ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01	**SERVIÇOS GERAIS DO EMPREENDIMENTO**				**482.452,28**	**8,79**
01.01	**ADMINISTRAÇÃO LOCAL**				**259.560,62**	**53,81**
01.01.001	Equipe Dirigente	un	1,00	158.584,06	158.584,06	32,87
01.01.002	Manutenção do Canteiro	un	1,00	45.754,18	45.754,18	9,49
01.01.003	Equipamentos de Apoio à Produção	un	1,00	55.222,38	55.222,38	11,45
01.02	**MOBOLIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO**				**5.208,00**	**1,08**
01.02.001	Transportes comercial com caminhão carroceria em rodovia pavimentada	tkm	8.400,00	0,62	5.208,00	1,08
01.03	**INSTALAÇÃO DO CANTEIRO**				**38.621,37**	**8,01**
01.03.001	Alvará (Licença de Construção - Prefeitura Municipal de Aracaju)	un	1,00	30.698,01	30.698,01	6,37
01.03.002	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	m2	12,00	468,64	5.623,68	1,17
01.03.003	Placa de obra em lona com impressão digital 1,50 x 2,00m, inclusive estrutura em metalon 20 x 20cm e escoramento, instalada - Rev 02 - 09/2021	un	2,00	926,55	1.853,10	0,38
01.03.004	Placa de obra em lona com impressão digital 0,90 x 1,20m, inclusive estrutura em metalon 20 x 20cm e escoramento, instalada	un	1,00	446,58	446,58	0,09
01.04	**PROJETOS EXECUTIVOS DE ENGENHARIA**				**142.461,59**	**29,54**
01.04.001	Topografia	un	1,00	8.352,27	8.352,27	1,73
01.04.002	Projeto de estudos geotécnicos	un	1,00	10.545,62	10.545,62	2,19
01.04.003	Projeto Elétrico - Edificações em geral	m²	2.730,64	10,50	28.671,72	5,95
01.04.004	Projeto de Cabeamento Estruturado - Edificações em Geral	m²	2.410,61	4,32	10.413,84	2,16
01.04.005	Projeto de Circuito fechado de televisão - CFTV. Observação: Área atendida. Com equipamentos.	m²	2.722,64	2,35	6.398,20	1,33
01.04.006	Projeto de Climatização - Edificações em Geral	m²	1.750,60	6,18	10.818,71	2,24
01.04.007	Projeto Hidráulico - Edificações em Geral	m²	2.418,61	4,45	10.762,81	2,23
01.04.008	Projeto Esgoto Sanitário - Edificações em Geral	m²	2.418,61	4,45	10.762,81	2,23
01.04.009	Projeto Drenagem Pluvial Simples para edificações em geral, edifícios Hospitalares e de Saúde, Penitenciárias e Presídios, Teatros, Auditórios e Centros de Convenções	m²	2.732,13	2,47	6.748,36	1,40
01.04.010	Projeto de Prevenção e combate a incêndio e pânico - Extintor+ Hidrante. Observação: Aprovado no corpo de bombeiros.	m²	2.732,13	6,79	18.551,16	3,85
01.04.011	Projeto de Proteção contra descargas atmosféricas (PDA) - Sistema de proteção contra descargas atmosféricas (SPDA). Observação: Aprovado no corpo de bombeiros.	m²	2.732,13	2,47	6.748,36	1,40
01.04.012	Relatório de análise de risco - PDA	un	1,00	2.272,15	2.272,15	0,47
01.04.013	Projeto de GLP / GN	un	1,00	2.082,81	2.082,81	0,43
01.04.014	Plano de gerenciamento de resíduos	un	1,00	3.155,77	3.155,77	0,65
01.04.015	Projeto acústico	un	1,00	6.177,00	6.177,00	1,28
01.05	**FRETE DOS AGREGADOS**				**36.600,70**	**7,56**
01.05.001	**Frete das areias fina, grossa e média (DMT = 30 km)**				**14.801,28**	**3,06**
01.05.001.001	Transporte comercial com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (densidade=1,5t/m³)	tkm	15.103,35	0,98	14.801,28	3,06
01.05.002	**Frete das pedras britadas nº 0, 1 e 2 - (DMT = 66 km)**				**14.957,57**	**3,09**

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01.05.002.001	Transporte comercial com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (densidade=1,5t/m³)	tkm	15.262,83	0,98	14.957,57	3,09
01.05.003	**Frete da pedra de mão (DMT - 66 km)**				**6.841,85**	**1,41**
01.05.003.001	Transporte comercial com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (densidade=1,5t/m³)	tkm	6.981,48	0,98	6.841,85	1,41
02	**REFORMA E RECUPERAÇÃO DO ESTÚDIO 2, NÚCLEO DE PRODUÇÃO ESPECIAL e DEPÓSITO DE CENÁRIO**				**439.819,93**	**8,01**
02.01	**SERVIÇOS PRELIMINARES**				**33.008,04**	**7,54**
02.01.001	Remoção de telhamento com telhas cerâmicas	m2	129,13	15,54	2.006,68	0,48
02.01.002	Demolição de madeiramento em coberturas com telhas cerâmicas	m2	129,13	33,69	4.350,39	0,99
02.01.003	Remoção de tesouras de madeira, com vão menor que 8m, de forma mecanizada, com reaproveitamento. af_09/2023	un	2,00	181,57	363,14	0,08
02.01.004	Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m sem revestimento	m3	13,52	32,38	437,78	0,10
02.01.005	Demolição de piso de concreto simples, de forma manual, sem reaproveitamento. af_09/2023	m3	8,62	249,87	2.153,88	0,49
02.01.006	Demolição de concreto com martelete e compressor	m3	14,96	543,76	8.134,65	1,85
02.01.007	Demolição de forros	m2	24,12	10,34	249,40	0,06
02.01.008	Demolição de piso cerâmico ou ladrilho	m2	47,52	18,12	861,06	0,20
02.01.009	Demolição manual de piso cimentado sobre lastro de concreto - Rev 01	m2	47,52	33,68	1.600,47	0,36
02.01.010	Demolição de revestimento cerâmico ou azulejo	m2	13,72	25,89	355,21	0,08
02.01.011	Demolição de reboco	m2	80,68	11,42	921,37	0,21
02.01.012	Remoção de esquadria de madeira, com ou sem batente	m2	10,98	20,72	227,51	0,05
02.01.013	Remoção de esquadria metálica, com ou sem reaproveitamento Rev. 01 - 03/2022	m2	7,80	26,43	206,15	0,05
02.01.014	Remoção de placas para isolamento acústico em parede	m2	111,87	6,89	770,78	0,18
02.01.015	Remoção de placas para isolamento acústico no teto	m2	71,10	9,14	649,85	0,15
02.01.016	Remoção de metais sanitários (torneira, registros, chuveiros, etc.)	un	8,00	26,49	211,92	0,05
02.01.017	Remoção de lavatório	un	2,00	16,71	33,42	0,01
02.01.018	Remoção de caixa de descarga de sobrepor	un	1,00	26,49	26,49	0,01
02.01.019	Remoção de vaso sanitário	un	2,00	16,71	33,42	0,01
02.01.020	Coleta e carga manuais de entulho	m3	87,26	22,90	1.998,25	0,45
02.01.021	Transporte comercial com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (densidade=1,5t/m³)	tkm	2.617,80	0,98	2.565,44	0,58
02.01.022	Descarte de resíduos da construção civil em área licenciada	t	130,89	37,06	4.850,78	1,10
02.02	**FUNDAÇÃO**				**26.232,68**	**5,96**
02.02.001	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	40,55	68,71	2.786,19	0,63
02.02.002	Alvenaria pedra calcárea argamassada c/ cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35z0,45x0,23m - Confecção mecânica e transporte	m3	2,65	665,95	1.764,77	0,40
02.02.003	Cintas e vergas em blocos de concreto tipo "u" (calha) 12x19x39, preenchidos com concreto armado fck=15 mpa	m	15,00	35,75	536,25	0,12
02.02.004	Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sêpo, sem controle do grau de compactação	m3	1,00	45,81	45,81	0,01

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
02.02.005	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	m3	1,52	748,21	1.137,28	0,26
02.02.006	Concreto Armado fck=30,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	m3	5,91	3.055,16	18.056,00	4,11
02.02.007	Camada impermeabilizadora, espessura = 7,0cm, c/ concreto fck = 15mpa	m2	41,13	46,35	1.906,38	0,43
02.03	**ELEVAÇÃO**				**6.549,48**	**1,48**
02.03.001	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09	m2	87,90	64,78	5.694,16	1,29
02.03.002	Cintas e vergas em concreto armado pré-moldado fck=15 mpa, seção 9x12cm	m	15,40	55,54	855,32	0,19
02.04	**SUPERESTRUTURA**				**68.706,99**	**15,63**
02.04.001	Concreto Armado fck=30,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	m3	10,13	3.055,16	30.948,77	7,04
02.04.002	Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, intereixo 38cm, h=12cm, el. enchimento em EPS h=8cm, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm.	M2	54,18	201,21	10.901,56	2,48
02.04.003	Impermeabilização c/manta asfáltica 3mm, classe B, estrudada c/reforço de não tecido de poliéster, inclusive aplicação de 1 demão de primer e proteção mecânica traço 1:3	m2	105,18	255,34	26.856,66	6,11
02.05	**COBERTURA**				**47.730,73**	**10,85**
02.05.001	Imunização de madeiramento de cobertura com imunizante incolor tipo Penetrol ou similar	m2	253,88	19,38	4.920,19	1,12
02.05.002	Instalação de pontaletes de madeira para telhados com até 2 águas e com telha cerâmica ou de concreto, edifício térreo, exclusive madeira	m	37,00	22,78	842,86	0,19
02.05.003	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 5cm x 11cm com abertura de encaixes	m	20,75	69,68	1.445,86	0,33
02.05.004	Execução de madeiramento em massaranduba/madeira de lei, acabamento serrado, c/ ripão 4cm x 7cm e ripa 5cm x 1,5cm, sem fornecimento de materiais	m2	116,22	63,59	7.390,43	1,68
02.05.005	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, acabamento serrado c/ ripão 5 x 3cm e ripa 4 x 1,5cm, exclusive peças principais	m2	108,54	130,52	14.166,64	3,22
02.05.006	Limpeza (Lavagem) de telhas	m2	90,40	4,56	412,22	0,09
02.05.007	Colocação de telha cerâmica	m2	90,40	37,93	3.428,87	0,78
02.05.008	Telhamento com telha cerâmica tipo canal, comum, cor vermelha, Itabaiana ou similar	m2	163,48	79,04	12.921,46	2,94
02.05.009	Emassamento de cumeeira com telha cerâmica - Rev. 02_03/2022	m	33,85	40,04	1.355,35	0,31
02.05.010	Emassamento de beiral de telha ceramica	m	82,70	10,24	846,85	0,19
02.06	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**				**36.982,65**	**8,41**
02.06.001	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	m	222,30	17,42	3.872,47	0,88
02.06.002	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	m	24,00	22,34	536,16	0,12
02.06.003	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 50mm (1 1/2")	m	24,00	31,53	756,72	0,17
02.06.004	Rasgos em alvenaria para passagem de tubulação diâm 1/2" a 1"	m	61,00	8,71	531,31	0,12
02.06.005	Rasgos em concreto para passagem de tubulação diâm 1/2" a 1"	m	46,00	10,59	487,14	0,11
02.06.006	Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação diâm 1/2" a 1"	m	107,00	6,50	695,50	0,16
02.06.007	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	un	25,00	8,25	206,25	0,05
	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")					

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
02.06.008		un	6,00	11,42	68,52	0,02
02.06.009	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 40mm (1 1/4")	un	2,00	15,69	31,38	0,01
02.06.010	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	un	36,00	2,88	103,68	0,02
02.06.011	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	un	6,00	4,45	26,70	0,01
02.06.012	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 40mm (1 1/4")	un	10,00	6,50	65,00	0,01
02.06.013	Cabo de cobre flexível isolado, seção 2,5mm², 450/ 750v / 70°c	m	877,25	10,02	8.790,05	2,00
02.06.014	Cabo de cobre flexível isolado, seção 4mm², 450/ 750v / 70°c	m	74,00	12,08	893,92	0,20
02.06.015	Cabo de cobre flexível isolado, seção 6mm², 450/ 750v / 70°c	m	42,00	14,37	603,54	0,14
02.06.016	Cabo de cobre flexível isolado, seção 16mm², 450/ 750v / 70°c	m	300,00	28,44	8.532,00	1,94
02.06.017	Caixa de derivação em pvc 4" x 2" s/tampa, embutir, p/eletroduto	un	30,00	10,56	316,80	0,07
02.06.018	Caixa de passagem pvc, 4" x 4" cm, embutir, p/eletroduto	un	12,00	20,98	251,76	0,06
02.06.019	Caixa octogonal 4" x 4", em pvc, p/ ponto de luz embutido	un	35,00	14,66	513,10	0,12
02.06.020	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,30 x 0,30 x 0,30m	un	2,00	176,71	353,42	0,08
02.06.021	Caixa pré moldada em concreto c/tampa para aterramento (20x20x15)cm, padrão Energisa	un	2,00	23,57	47,14	0,01
02.06.022	Aterramento composto de haste de cobre l = 2,40m, interligada com cabo de cobre tipo cordoalha	un	2,00	152,67	305,34	0,07
02.06.023	Disjuntor termomagnetico monopolar 10 A, padrão DIN (linha branca) curva de disparo B, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5 SX1 ou similar.	un	3,00	38,68	116,04	0,03
02.06.024	Disjuntor termomagnetico monopolar 16 A, padrão DIN (linha branca) curva de disparo B, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5 SX1 ou similar.	un	7,00	23,26	162,82	0,04
02.06.025	Disjuntor termomagnetico monopolar 20 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva B, corrente 5KA	un	2,00	23,24	46,48	0,01
02.06.026	Disjuntor termomagnetico tripolar 25 A, padrão DIN (Europeu - linha branca)	un	2,00	154,10	308,20	0,07
02.06.027	Disjuntor termomagnetico bipolar 20 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva B	un	2,00	64,02	128,04	0,03
02.06.028	Disjuntor termomagnetico tripolar 32 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C	un	4,00	133,16	532,64	0,12
02.06.029	Disjuntor termomagnetico tripolar 70 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, 5KA	un	3,00	204,82	614,46	0,14
02.06.030	Interruptor 01 seção, com caixa pvc 4"x2"	un	4,00	24,19	96,76	0,02
02.06.031	Interruptor 02 seções, com caixa pvc 4"x2"	un	2,00	28,02	56,04	0,01
02.06.032	Interruptor 03 seções com caixa de pvc 4"x2"	un	2,00	30,49	60,98	0,01
02.06.033	Luminária para uma lampada led tubular bivolt 18/20 w, base g13 - Rev 01	un	2,00	83,71	167,42	0,04
02.06.034	Luminária tubular com lâmpada led de 2 x 18/20 w / bivolt	un	24,00	129,78	3.114,72	0,71
02.06.035	Luminária tipo spot de embutir com lâmpada led 15w	un	6,00	112,03	672,18	0,15
02.06.036	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 24 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores - Rev 01 03/2022	un	2,00	779,83	1.559,66	0,35
02.06.037	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	un	33,00	28,67	946,11	0,22
02.06.038	Tomada dupla, de embutir, para uso geral, 2P+T, ABNT, 10A	un	6,00	50,75	304,50	0,07
02.06.039	Tomada 2p+t, ABNT, 10 A, para piso, com placa em metal amarelo e caixa pvc	un	1,00	107,70	107,70	0,02

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
02.07	**INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS**				**2.033,03**	**0,47**
02.07.001	Bucha de redução curta de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 40 x 32mm	un	1,00	11,96	11,96	0,00
02.07.002	Bucha de redução curta de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 32 x 25mm	un	2,00	7,31	14,62	0,00
02.07.003	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 20 mm (1/2")	m	6,00	15,97	95,82	0,02
02.07.004	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 25 mm (3/4")	m	24,00	18,19	436,56	0,10
02.07.005	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 32 mm (1")	m	15,00	24,76	371,40	0,08
02.07.006	Joelho de redução 90º de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25 x 20mm	un	6,00	13,89	83,34	0,02
02.07.007	Joelho 90º pvc rígido soldável c/bucha de latão, d= 20mm x 1/2"	un	10,00	19,96	199,60	0,05
02.07.008	Joelho 90º red. pvc rígido soldável c/bucha de latão, diâm= 25mmx1/2"	un	4,00	17,43	69,72	0,02
02.07.009	Joelho 90º de pvc rígido soldável, marrom diâm = 20mm	un	4,00	10,87	43,48	0,01
02.07.010	Joelho 90º de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25mm	un	8,00	11,13	89,04	0,02
02.07.011	Joelho 90º de pvc rígido soldável, marrom diâm = 32mm	un	4,00	13,50	54,00	0,01
02.07.012	Luva de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 20mm	un	4,00	6,20	24,80	0,01
02.07.013	Luva de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 25mm	un	10,00	6,88	68,80	0,02
02.07.014	Luva de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 32mm	un	5,00	8,80	44,00	0,01
02.07.015	Tê de redução 90º de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25 x 20mm	un	6,00	16,39	98,34	0,02
02.07.016	Adaptador de pvc rígido soldável curto c/ bolsa e rosca p/ registro diâm = 25mm x 3/4"	un	4,00	11,33	45,32	0,01
02.07.017	Registro pressão 3/4" c/canopla acab.crom.simples, linha Targa C40 - ref.1416, Deca ou similar	un	2,00	81,55	163,10	0,04
02.07.018	Registro gaveta c/ canopla cromada, d=20mm (3/4") - ref.1509 Deca ou similar	un	1,00	119,13	119,13	0,03
02.08	**INSTALAÇÕES DE ESGOTO**				**2.537,40**	**0,60**
02.08.001	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 40 mm	m	6,00	21,56	129,36	0,03
02.08.002	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 50 mm	m	12,00	30,29	363,48	0,08
02.08.003	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 100 mm	m	16,00	50,90	814,40	0,19
02.08.004	Joelho de 90° em pvc rígido soldável, para esgoto secundário, diâm = 40mm	un	6,00	12,13	72,78	0,02
02.08.005	Joelho 90° em pvc rígido soldável, para esgoto predial, diâm = 50mm	un	2,00	14,26	28,52	0,01
02.08.006	Joelho 90° em pvc rígido soldável, para esgoto predial, diâm = 100mm	un	2,00	33,29	66,58	0,02
02.08.007	Junção simples em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm =100 x 50mm	un	2,00	56,93	113,86	0,03
02.08.008	Luva em pvc rígido soldável, para esgoto secundário, diâm = 40mm	un	6,00	11,53	69,18	0,02
02.08.009	Luva simples em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 50mm	un	4,00	14,54	58,16	0,01
02.08.010	Luva simples em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100mm	un	4,00	31,23	124,92	0,03
02.08.011	Caixa sifonada quadrada, com três entradas e uma saida, d = 100x100x50mm, ref. nº 63, branco, com grelha, Akros ou similar	un	4,00	54,88	219,52	0,05
02.08.012	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.50 x 0.50 x 0.60m	un	1,00	476,64	476,64	0,11
02.09	**INSTALAÇÃO DE INCÊNDIO**				**840,87**	**0,19**
02.09.001	Extintor de pó químico ABC, capacidade 6 kg, alcance médio do jato 5m , tempo de descarga 12s, NBR9443, 9444, 10721	un	2,00	285,18	570,36	0,13

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
02.09.002	Luminária de emergência, com 30 lâmpadas led de 2 w, sem reator - fornecimento e instalação. af_09/2024	un	9,00	20,03	180,27	0,04
02.09.003	Placa de sinalizacao de seguranca contra incendio, fotoluminescente, quadrada, *20 x 20* cm, em pvc *2* mm anti-chamas (simbolos, cores e pictogramas conforme nbr 13434)	Un	2,00	18,84	37,68	0,01
02.09.004	Placa de sinalizacao de seguranca contra incendio, fotoluminescente, retangular, *12 x 40* cm, em pvc *2* mm anti-chamas (simbolos, cores e pictogramas conforme nbr 13434)	Un	3,00	17,52	52,56	0,01
02.10	**REVESTIMENTO**				**51.885,99**	**11,78**
02.10.001	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m2	256,48	8,61	2.208,29	0,50
02.10.002	Chapisco em teto, e=5mm, com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - revisasa 08/2015	m2	244,03	16,55	4.038,70	0,92
02.10.003	Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm	m2	139,83	41,00	5.733,03	1,30
02.10.004	Reboco ou emboço interno, de teto, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm	m2	244,03	46,35	11.310,79	2,57
02.10.005	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	m2	116,65	45,81	5.343,74	1,21
02.10.006	Apicoamento total de reboco com ponteiras/talhadeiras	m2	30,41	3,42	104,00	0,02
02.10.007	Revestimento cerâmico para piso ou parede, cerâmica 30 x 60 cm acabamento fosco tipo bold, Pointer, linha neutra clássico branco ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m2	43,10	100,46	4.329,83	0,98
02.10.008	Isolamento acústico com placa de espuma de poliuretano poliester Modelo Pyramid Cor Natural 25/30 (sonex Illtec / OWA) ou similar)	m2	76,16	247,08	18.817,61	4,28
02.11	**PAVIMENTAÇÃO**				**57.730,02**	**13,11**
02.11.001	Camada impermeabilizadora, espessura = 7,0cm, c/ concreto fck = 15mpa	m2	51,19	46,35	2.372,66	0,54
02.11.002	Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço t4, esp. média = 2,5cm	m2	241,10	34,16	8.235,98	1,87
02.11.003	Piso alta resistência ou industrial de 12 mm, comum, cor cinza, com juntas plásticas, sem polimento, ecclusive argamassa de regularização, aplicado	m2	51,19	52,73	2.699,25	0,61
02.11.004	Piso em concreto simples desempolado, fck = 15 MPa, e = 7 cm, com forma em quadros 2,0x2,0m, para juntas de concretagem - tres usos	m2	42,46	68,69	2.916,58	0,66
02.11.005	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	2,07	195,64	404,97	0,09
02.11.006	Piso vinilico placas 60 x 60cm, e=3mm, tipo mineral, ref.: 307 - Níquel, Belgotex ou similar	m2	47,70	306,26	14.608,60	3,32
02.11.007	Piso vinilico em manta, dim 2,0 x 20,0m, e=2mm, ref. Durable - cor Ebony, da Belgotex ou similar - fornecimento e instalação, exclusive regularização de base	m2	61,70	289,63	17.870,17	4,06
02.11.008	Revestimento cerâmico para piso ou parede, cerâmica 60 x 60 cm acabamento brilho, bold, PEI 5, pointer, linha infinita bege ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m2	80,51	95,83	7.715,27	1,75
02.11.009	Soleira em granito cinza andorinha, l = 15 cm, e = 2 cm	m	7,95	114,03	906,54	0,21
02.12	**ESQUADRIAS**				**36.290,16**	**8,26**

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
02.12.001	Basculante em alumínio, cor N/P/B, moldura-vidro, tipo convencional ou pivotante, exclusive vidro	m2	19,10	573,82	10.959,96	2,49
02.12.002	Porta em madeira muiracatiara, lisa, maciça, (0,80 x 2,10m), inclusive ferragens e batentes	un	1,00	1.795,53	1.795,53	0,41
02.12.003	Porta em madeira muiracatiara, lisa, maciça, (0,90 x 2,10m), inclusive ferragens e batentes	un	2,00	1.930,23	3.860,46	0,88
02.12.004	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	2,00	1.547,54	3.095,08	0,70
02.12.005	Porta em madeira de lei muiracatiara lisa 1,60 x 2.10 m, duas folhas, inclusive batente, dobradiças e fechadura	un	1,00	2.759,17	2.759,17	0,63
02.12.006	Porta de madeira acústica 1,60 x 2,10m duas folhas, e = 57mm, inclusive batentes, guarnições, borrachas e ferragens	un	1,00	7.257,47	7.257,47	1,65
02.12.007	Peitoril granito cinza polido, c/ largura = 17 cm, esp = 2 cm	m	15,15	161,38	2.444,91	0,56
02.12.008	Vidro liso incolor 4mm - Rev 01_10/2021	m2	19,10	215,58	4.117,58	0,94
02.13	**PINTURA**				**41.584,03**	**9,44**
02.13.001	Remoção de pintura látex (raspagem e/ou lixamento e/ou escovação)	m2	340,89	9,14	3.115,73	0,71
02.13.002	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador	m2	245,41	10,04	2.463,92	0,56
02.13.003	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa corrida - R1	m2	411,02	23,74	9.757,61	2,22
02.13.004	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para interiores - cores convencionais - Rev 03	m2	411,02	21,43	8.808,16	2,00
02.13.005	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico	m2	116,65	10,62	1.238,82	0,28
02.13.006	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 01	m2	148,22	26,80	3.972,30	0,90
02.13.007	Aplicação de 01 demão de textura acrílica	m2	142,14	19,32	2.746,14	0,62
02.13.008	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demaõs de tinta acrílica convencional	m2	290,36	23,97	6.959,93	1,58
02.13.009	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	34,86	72,33	2.521,42	0,57
02.14	**APARELHOS E METAIS**				**23.081,99**	**5,23**
02.14.001	Alarme Banheiro Pne Deficiente Físico Conforme Nbr 9050 com acionador	un	2,00	680,58	1.361,16	0,31
02.14.002	Barra de apoio para lavatório, constituída de barra lateral tipo "U", em aço polido, l=40cm	un	2,00	161,58	323,16	0,07
02.14.003	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=40cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar	un	2,00	138,32	276,64	0,06
02.14.004	Barra de apoio em "l", em aco inox polido 70 x 70 cm, fixada na parede - fornecimento e instalacao. af_01/2020	un	2,00	711,71	1.423,42	0,32
02.14.005	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=70cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar	un	6,00	274,49	1.646,94	0,37
02.14.006	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=80cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar	un	2,00	274,49	548,98	0,12
02.14.007	Acabamento monocomando para chuveiro de alta e baixa pressão tipo smart, ref.: 2993.C71, deca ou similar	un	2,00	1.009,21	2.018,42	0,46
02.14.008	Chuveiro redondo de parede 12,6 cm com desviador de fluxo, modelo cromado, ref.: 2081.C.DES, deca ou similar	un	2,00	956,82	1.913,64	0,44
02.14.009	Cuba de louça de embutir (oval ou circular) inclusive sifão cromado, válvula cromada para pia e engate cromado	un	2,00	643,40	1.286,80	0,29

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
02.14.010	Suporte para pias e bancadas em perfil de alumínio, retangular 50,80mm x 25,40mm (0,484kg/m), chanfrado no final	m	6,00	41,19	247,14	0,06
02.14.011	Bancada em granito cinza andorinha, e=2cm	m2	2,86	687,12	1.965,16	0,45
02.14.012	Rodopia em granito cinza andorinha, h = 7 cm, e=2cm, aplicado com argamassa industrializada ac-i, com acabamento aboleado	m	4,80	36,33	174,38	0,04
02.14.013	Divisória em granito cinza andorinha para mictórios, polido, e=2cm, inclusive fixação - Rev 02	m2	3,60	887,68	3.195,65	0,73
02.14.014	Torneira de mesa com fechamento automático, linha Decamatic Eco, ref.1173.C, DECA ou similar	un	2,00	335,40	670,80	0,15
02.14.015	Lavatório louça de canto (Deca-Izy, ref L-10117 ou similar) sem coluna, c/ sifão cromado, válvula cromada, engate cromado, exclusive torneira	un	2,00	819,44	1.638,88	0,37
02.14.016	Porta papel toalha para papel interfolha 2 ou 3 dobras, injetado com a frente em plástico ABS branco, com visor frontal para controle de substituição do papel interfolha e fundo em Plástico ABS cinza.	un	2,00	161,43	322,86	0,07
02.14.017	Saboneteira em plástico ABS, para sabonete líquido, da JSN, ref. J7 ou similar	un	2,00	88,01	176,02	0,04
02.14.018	Sinalização para deficientes - placa em braille - em pvc (ps), dim: 23 x 15 cm	un	2,00	172,75	345,50	0,08
02.14.019	Ducha higiênica com registro, linha aspen, ref. 1984 C35 da DECA ou similar	un	2,00	508,11	1.016,22	0,23
02.14.020	Assento elevado para vaso sanitário, com arco e tampa, com 13 cm de altura, cor branca, Astra, ref. TAE13/T ou similar	un	2,00	360,40	720,80	0,16
02.14.021	Vaso sanitario sifonado convencional para pcd sem furo frontal com louça branca sem assento, incluso conjunto de ligação para bacia sanitária ajustável - fornecimento e instalação. af_01/2020	un	2,00	904,71	1.809,42	0,41
02.15	**DIVERSOS**				**4.625,87**	**1,05**
02.15.001	Placa de indicativa em acrílico e adesivo, com sinalização para deficientes, dim.: 12 x 30 cm	Un	5,00	66,23	331,15	0,08
02.15.002	Placa de inauguração em alumínio composto preto, 60x80cm, esp=4mm, (ACM constit. de 02 chapas sólidas de alumínio c/ núcleo central em polietileno), c/ pintura coilcoating PVDF KYNAR 500, texto gravado a laser, acab em verniz autom., mold em alumínio	un	1,00	3.626,20	3.626,20	0,82
02.15.003	Limpeza geral	m2	205,70	3,25	668,52	0,15
03	**REFORMA E RECUPERAÇÃO DA CANTINA**				**92.139,07**	**1,68**
03.01	**SERVIÇOS PRELIMINARES**				**7.807,48**	**8,39**
03.01.001	Demolição de telhamento com telha de cimento amianto ondulada	m2	53,73	11,64	625,42	0,60
03.01.002	Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m sem revestimento	m3	0,57	32,38	18,46	0,02
03.01.003	Demolição de piso cerâmico ou ladrilho	m2	40,70	18,12	737,48	0,80
03.01.004	Demolição manual de piso cimentado sobre lastro de concreto - Rev 01	m2	40,70	33,68	1.370,78	1,49
03.01.005	Demolição de revestimento cerâmico ou azulejo	m2	22,75	25,89	589,00	0,64
03.01.006	Demolição de reboco	m2	61,60	11,42	703,47	0,76
03.01.007	Demolição de piso de concreto simples, de forma manual, sem reaproveitamento. af_09/2023	m3	0,94	249,87	234,88	0,25
03.01.008	Demolição de concreto com martelete e compressor	m3	0,04	543,76	21,75	0,02
03.01.009	Demolição de peitoril de mármore	m2	1,42	20,71	29,41	0,03
03.01.010	Remoção de esquadria metálica, com ou sem reaproveitamento Rev. 01 - 03/2022	m2	5,00	26,43	132,15	0,14

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
03.01.011	Remoção de esquadria de madeira, com ou sem batente	m2	1,26	20,72	26,11	0,03
03.01.012	Remoção de cobogó ou bloco de vidro - Rev 02	m2	0,24	17,44	4,19	0,00
03.01.013	Remoção de metais sanitários (torneira, registros, chuveiros, etc.)	un	3,00	26,49	79,47	0,09
03.01.014	Remoção de lavatório	un	1,00	16,71	16,71	0,02
03.01.015	Remoção de vaso sanitário	un	1,00	16,71	16,71	0,02
03.01.016	Remoção de caixa pre-moldada de concreto para ar condicionado	un	1,00	23,41	23,41	0,03
03.01.017	Remoção de ar condicionado tipo de janela	un	1,00	26,43	26,43	0,03
03.01.018	Remoção de bancada de granito (ou marmore)	m2	3,20	27,40	87,68	0,10
03.01.019	Demolição de meio-fio granítico ou pre-moldado	m	2,50	12,92	32,30	0,04
03.01.020	Demolição de pavimentação asfáltica, exclusive transporte do material retirado	m3	0,37	52,62	19,47	0,02
03.01.021	Demolição de pavimentação em paralelepípedo sem reaproveitamento	m2	2,00	15,53	31,06	0,03
03.01.022	Coleta e carga manuais de entulho	m3	30,39	22,90	695,93	0,76
03.01.023	Transporte comercial com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (densidade=1,5t/m³)	tkm	607,80	0,98	595,64	0,64
03.01.024	Descarte de resíduos da construção civil em área licenciada	t	45,59	37,06	1.689,57	1,83
03.02	**FUNDAÇÃO**				**1.204,56**	**1,31**
03.02.001	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	0,37	68,71	25,42	0,03
03.02.002	Compactação manual com placa vibratória sem controle do grau de compactação	m3	0,86	13,16	11,32	0,01
03.02.003	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	m3	0,05	748,21	37,41	0,04
03.02.004	Concreto Armado fck=30,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	m3	0,37	3.055,16	1.130,41	1,23
03.03	**ELEVAÇÃO**				**783,71**	**0,85**
03.03.001	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09	m2	8,84	64,78	572,66	0,62
03.03.002	Cintas e vergas em concreto armado pré-moldado fck=15 mpa, seção 9x12cm	m	3,80	55,54	211,05	0,23
03.04	**SUPERESTRUTURA**				**305,52**	**0,33**
03.04.001	Concreto Armado fck=30,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	m3	0,10	3.055,16	305,52	0,33
03.05	**COBERTURA**				**9.336,55**	**10,14**
03.05.001	Forro de pvc, em réguas de 10 ou 20 cm, aplicado, inclusive estrutura para fixação (perfis em PVC) marca Araforros ou similar, instalado - Rev 06_10/2021	m2	2,75	86,48	237,82	0,26
03.05.002	Imunização de madeiramento de cobertura com imunizante incolor tipo Penetrol ou similar	m2	53,73	19,38	1.041,29	1,13
03.05.003	Demolição de madeiramento em coberturas com telhas de fibro-cimento 4 a 8 mm	m2	16,12	18,12	292,09	0,32
03.05.004	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 5cm x 11cm, p/ telha tropical eternit 5mm ou ondulada eternit 6mm	m2	16,12	43,20	696,38	0,76
03.05.005	Remoção e reassentamento de madeiramento para telha ondulada fibro-cimento 6mm	m2	37,61	37,93	1.426,55	1,55
03.05.006		m2	53,73	63,80	3.427,97	3,72

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 6mm, fixada com parafuso. Rev 02					
03.05.007	Rufo para telha de fibrocimento ondulada	m	21,00	105,45	2.214,45	2,40
03.06	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**				**7.524,62**	**8,19**
03.06.001	Rasgos em alvenaria para passagem de tubulação diâm 1/2" a 1"	m	42,00	8,71	365,82	0,40
03.06.002	Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação diâm 1/2" a 1"	m	42,00	6,50	273,00	0,30
03.06.003	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	m	66,00	17,42	1.149,72	1,25
03.06.004	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	un	11,00	8,25	90,75	0,10
03.06.005	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	un	32,00	2,88	92,16	0,10
03.06.006	Cabo de cobre flexível isolado, seção 2,5mm², 450/ 750v / 70°c	m	220,00	10,02	2.204,40	2,39
03.06.007	Caixa de derivação em pvc 4" x 2" s/tampa, embutir, p/eletroduto	un	14,00	10,56	147,84	0,16
03.06.008	Disjuntor termomagnetico monopolar 16 A, padrão DIN (linha branca) curva de disparo B, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5 SX1 ou similar.	un	1,00	23,26	23,26	0,03
03.06.009	Disjuntor termomagnetico monopolar 20 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva B, corrente 5KA	un	2,00	23,24	46,48	0,05
03.06.010	Disjuntor bipolar DR 25 A - Dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30MA, ref.5SM1 312-OMB, Siemens ou similar	un	2,00	375,77	751,54	0,82
03.06.011	Disjuntor termomagnetico bipolar 32 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), corrente 10KA	un	1,00	91,85	91,85	0,10
03.06.012	Caixa pré moldada em concreto c/tampa para aterramento (20x20x15)cm, padrão Energisa	un	1,00	23,57	23,57	0,03
03.06.013	Aterramento composto de haste de cobre l = 2,40m, interligada com cabo de cobre tipo cordoalha	un	1,00	152,67	152,67	0,17
03.06.014	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,30 x 0,30 x 0,30m	un	1,00	176,71	176,71	0,19
03.06.015	Interruptor 01 seção, com caixa pvc 4"x2"	un	4,00	24,19	96,76	0,11
03.06.016	Interruptor 02 seções, com caixa pvc 4"x2"	un	2,00	28,02	56,04	0,06
03.06.017	Quadro de distribuição de embutir, em resina termoplástica, para até 12 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	1,00	461,05	461,05	0,50
03.06.018	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	un	11,00	28,67	315,37	0,34
03.06.019	Painel slim Led quadrado de sobrepor autovolt, potência 24W, 4000K, ângulo de 120°	un	7,00	84,30	590,10	0,64
03.06.020	Luminária tipo arandela em aluminio escovado cor branco, linha Decoratta, Magiluz ou similar, inclusive lâmpada	un	3,00	138,51	415,53	0,45
03.07	**INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS**				**3.876,58**	**4,20**
03.07.001	Adaptador de pvc rígido soldável curto c/ bolsa e rosca p/ registro diâm = 25mm x 3/4"	un	6,00	11,33	67,98	0,07
03.07.002	Adaptador pvc rígido soldável c/ flange e anel, p/ caixa d'água diâm = 20mm x 1/2"	un	1,00	19,43	19,43	0,02
03.07.003	Adaptador de pvc rígido soldável longo c/ flanges livres p/ caixa de água diâm = 25mm x 3/4" Rev.01 10/2022	un	2,00	19,85	39,70	0,04
03.07.004	Adaptador de pvc rígido soldável longo c/ flanges livres p/ caixa de água diâm = 32mm x 1"	un	1,00	19,43	19,43	0,02
03.07.005	Registro de pressão bruto, latão, roscável, 1/2" - fornecimento e instalação. af_08/2021	un	1,00	28,25	28,25	0,03

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
03.07.006	Registro de pressão bruto, latão, roscável, 3/4'' - fornecimento e instalação. af_08/2021	un	1,00	35,21	35,21	0,04
03.07.007	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 1" - fornecimento e instalação. af_08/2021	un	1,00	65,06	65,06	0,07
03.07.008	Engate em aço inox (ligação flexível), DECA 4607C, 30 cm ou similar	un	2,00	70,16	140,32	0,15
03.07.009	Fornecimento e assentamento de niple duplo de ferro galvanizado de 1/2"	un	2,00	15,37	30,74	0,03
03.07.010	Joelho 90º de pvc rígido soldável, marrom diâm = 20mm	un	1,00	10,87	10,87	0,01
03.07.011	Joelho 90º de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25mm	un	10,00	11,13	111,30	0,12
03.07.012	Joelho 90º pvc rígido soldável c/bucha de latão, d= 20mm x 1/2"	un	4,00	19,96	79,84	0,09
03.07.013	Registro gaveta c/ canopla cromada, d=20mm (3/4") - ref.1509 Deca ou similar	un	3,00	119,13	357,39	0,39
03.07.014	Caixa para registro, tipo I, para diâmetros de 50 a 100mm	un	1,00	1.697,35	1.697,35	1,84
03.07.015	Tê 90º de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25mm	un	5,00	12,70	63,50	0,07
03.07.016	Tê 90º de pvc rígido soldável, marrom diâm = 32mm	un	2,00	16,16	32,32	0,04
03.07.017	Tê de redução 90º de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25 x 20mm	un	1,00	16,39	16,39	0,02
03.07.018	Tê de redução 90º de pvc rígido soldável, marrom diâm = 32 x 25mm	un	2,00	20,53	41,06	0,04
03.07.019	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 20 mm (1/2")	m	3,00	15,97	47,91	0,05
03.07.020	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 25 mm (3/4")	m	15,00	18,19	272,85	0,30
03.07.021	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 32 mm (1")	m	3,00	24,76	74,28	0,08
03.07.022	Caixa d´água em polietileno, 1000 litros - fornecimento e instalação. af_06/2021	un	1,00	577,31	577,31	0,63
03.07.023	Torneira de bóia p/caixa d'agua em pvc d = 1/2"	un	1,00	48,09	48,09	0,05
03.08	**INSTALAÇÕES DE ESGOTO**				**8.169,60**	**8,89**
03.08.001	Joelho de 45° em pvc rígido soldável, para esgoto secundário, diâm = 40mm	un	2,00	12,39	24,78	0,03
03.08.002	Joelho 45° em pvc rígido soldável, para esgoto predial, diâm = 50mm	un	4,00	15,11	60,44	0,07
03.08.003	Joelho 45° em pvc rígido soldável, para esgoto predial, diâm = 100mm	un	2,00	34,27	68,54	0,07
03.08.004	Joelho de 90° em pvc rígido soldável, para esgoto secundário, diâm = 40mm	un	2,00	12,13	24,26	0,03
03.08.005	Joelho 90° em pvc rígido soldável, para esgoto predial, diâm = 50mm	un	5,00	14,26	71,30	0,08
03.08.006	Joelho de 90°com bolsa para anel, em pvc rígido c/ anéis, para esgoto secundário, diâm = 40mm	un	1,00	20,19	20,19	0,02
03.08.007	Tê sanitário em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 50 x 50mm	un	1,00	31,01	31,01	0,03
03.08.008	Luva simples em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100mm	un	10,00	31,23	312,30	0,34
03.08.009	Junção simples em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 50 x 50mm	un	2,00	30,25	60,50	0,07
03.08.010	Junção de redução invertida, pvc, série normal, esgoto predial, dn 100 x 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022	un	1,00	50,85	50,85	0,06
03.08.011	Terminal de ventilação em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 50mm	un	1,00	16,20	16,20	0,02
03.08.012	Caixa sifonada quadrada, com três entradas e uma saida, d = 100x150x50mm, branco, com grelha, Akros ou similar	un	3,00	49,76	149,28	0,16
03.08.013	Válvula em metal cromado 1.1/2" x 1.1/2" para tanque ou lavatório, com ou sem ladrão - fornecimento e instalação. af_01/2020	un	3,00	99,59	298,77	0,32

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
03.08.014	Fornecimento e instalação de sifão cromado para pia	un	1,00	461,37	461,37	0,50
03.08.015	Sifao cromado para lavatorio, DECA ref.1680C 1 x 1 1/2 ou similar	un	1,00	319,40	319,40	0,35
03.08.016	Bucha de redução longa em pvc rígido c/ anéis, para esgoto secundário, diâm = 50 x 40mm	un	1,00	13,82	13,82	0,02
03.08.017	Vedação para saída de vaso sanitário em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100mm	un	1,00	29,06	29,06	0,03
03.08.018	Adaptador para válvula de pia e lavatório, em pvc rígido soldável, para esgoto secundário, diâm = 40mm Rev. 01 - 10/2022	un	1,00	7,35	7,35	0,01
03.08.019	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie reforçada, p/esgoto e aguas pluviais, d = 50mm	m	3,00	32,37	97,11	0,11
03.08.020	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 40 mm	m	3,00	21,56	64,68	0,07
03.08.021	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 50 mm	m	9,00	30,29	272,61	0,30
03.08.022	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 75 mm	m	6,00	45,91	275,46	0,30
03.08.023	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 100 mm	m	27,00	50,90	1.374,30	1,49
03.08.024	Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m	un	3,00	845,37	2.536,11	2,75
03.08.025	Caixa de gordura "cg" 60 x 60 x 65cm	un	1,00	906,96	906,96	0,98
03.08.026	Caixa sifonada em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.40 x 0.30 x 0.65m	un	1,00	622,95	622,95	0,68
03.09	**INSTALAÇÃO DE INCÊNDIO**				**723,46**	**0,78**
03.09.001	Extintor de pó químico ABC, capacidade 6 kg, alcance médio do jato 5m , tempo de descarga 12s, NBR9443, 9444, 10721	un	2,00	285,18	570,36	0,62
03.09.002	Luminária de emergência, com 30 lâmpadas led de 2 w, sem reator - fornecimento e instalação. af_09/2024	un	2,00	20,03	40,06	0,04
03.09.003	Placa de sinalizacao de seguranca contra incendio, fotoluminescente, quadrada, *20 x 20* cm, em pvc *2* mm anti-chamas (simbolos, cores e pictogramas conforme nbr 13434)	Un	6,00	18,84	113,04	0,12
03.10	**INSTALAÇÕES DE GÁS**				**2.435,84**	**2,64**
03.10.001	Caixa com regulador 2º estágio (instalação gás)	un	1,00	571,24	571,24	0,62
03.10.002	Caixa com regulador 1º estágio (instalação gás)	un	1,00	519,41	519,41	0,56
03.10.003	Ponto de gás de cozinha com tubo cobre soldável para 02 botijões, registro ou regulador, exclusive botijões	pt	1,00	608,68	608,68	0,66
03.10.004	Niple, em ferro galvanizado, conexão rosqueada, dn 20 (3/4"), instalado em ramais e sub-ramais de gás - fornecimento e instalação. af_10/2020	un	2,00	28,20	56,40	0,06
03.10.005	Fornecimento e assentamento de niple duplo de ferro galvanizado de 3/4"	un	1,00	20,67	20,67	0,02
03.10.006	Luva de redução, em ferro galvanizado, 1 1/2" x 1 1/4", conexão rosqueada, instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação. af_10/2020	un	1,00	66,80	66,80	0,07
03.10.007	Joelho 90 graus, em ferro galvanizado, conexão rosqueada, dn 20 (3/4"), instalado em ramais e sub-ramais de gás - fornecimento e instalação. af_10/2020	un	4,00	40,34	161,36	0,18
03.10.008	Tubo de aço galvanizado com costura, classe média, conexão rosqueada, dn 20 (3/4"), instalado em ramais e sub-ramais de gás - fornecimento e instalação. af_10/2020	m	9,00	47,92	431,28	0,47
03.11	**CASA DE GÁS**				**1.566,81**	**1,71**
03.11.001		m2	1,50	11,14	16,71	0,02

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
	Locação de construção de edificação até 200m2, inclusive execução de gabarito de madeira					
03.11.002	Demolição de pavimentação em paralelepípedo sem reaproveitamento	m2	1,50	15,53	23,30	0,03
03.11.003	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	0,18	68,71	12,37	0,01
03.11.004	Camada impermeabilizadora, espessura = 7,0cm, c/ concreto fck = 15mpa	m2	1,50	46,35	69,53	0,08
03.11.005	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09	m2	3,27	64,78	211,83	0,23
03.11.006	Laje pré-fabricada comum para piso ou cobertura, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm	m2	1,50	141,28	211,92	0,23
03.11.007	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m2	6,54	8,61	56,31	0,06
03.11.008	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	m2	6,54	45,81	299,60	0,33
03.11.009	Piso cimentado liso traço 1:5, e = 3 cm	m2	1,00	47,14	47,14	0,05
03.11.010	Portão em tubo ferro galvanizado, com quadro ø= 2", cantoneira 1"x1" e tela de arame galvanizado, fio 12 bwg, malha quadrada d=1"	m2	0,90	480,62	432,56	0,47
03.11.011	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta mineral em pó (Hidracor ou similar)	m2	6,54	18,11	118,44	0,13
03.11.012	Pintura de acabamento com lixamento, aplicação de 01 demão de tinta à base de zarcão e 02 demãos de tinta esmalte	m2	1,80	37,28	67,10	0,07
03.12	**REVESTIMENTO**				**12.905,92**	**14,02**
03.12.001	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m2	79,28	8,61	682,60	0,74
03.12.002	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	m2	27,48	45,81	1.258,86	1,37
03.12.003	Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm	m2	51,80	41,00	2.123,80	2,31
03.12.004	Apicoamento total de reboco com ponteiras/talhadeiras	m2	35,01	3,42	119,73	0,13
03.12.005	Revestimento cerâmico para piso ou parede, cerâmica 30 x 60 cm acabamento fosco tipo bold, Pointer, linha neutra clássico branco ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m2	86,81	100,46	8.720,93	9,47
03.13	**PAVIMENTAÇÃO**				**7.758,82**	**8,42**
03.13.001	Piso em concreto simples desempolado, fck = 15 MPa, e = 7 cm, com forma em quadros 2,0x2,0m, para juntas de concretagem - tres usos	m2	23,25	68,69	1.597,04	1,73
03.13.002	Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço t4, esp. média = 2,5cm	m2	40,53	34,16	1.384,50	1,50
03.13.003	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	1,71	195,64	334,54	0,36
03.13.004	Revestimento cerâmico para piso ou parede, cerâmica 60 x 60 cm acabamento brilho, bold, PEI 5, pointer, linha infinita bege ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m2	40,53	95,83	3.883,99	4,22
03.13.005	Soleira em granito cinza andorinha, l = 15 cm, e = 2 cm	m	4,90	114,03	558,75	0,61
03.14	**ESQUADRIAS**				**9.457,76**	**10,27**

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
03.14.001	Basculante em alumínio, cor N/P/B, moldura-vidro, tipo convencional ou pivotante, exclusive vidro	m2	1,96	573,82	1.124,69	1,22
03.14.002	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0.80 x 2.10 m, inclusive batente e ferragens	un	1,00	902,15	902,15	0,98
03.14.003	Porta em madeira compensada (canela) de correr, 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)	un	1,00	2.053,69	2.053,69	2,23
03.14.004	Remoção e reassentamento de esquadria de aluminio e vidro Rev. 01 - 03/2022	m2	9,04	81,47	736,49	0,80
03.14.005	Peitoril granito cinza polido, c/ largura = 17 cm, esp = 2 cm	m	2,75	161,38	443,80	0,48
03.14.006	Peitoril granito cinza polido, c/ largura = 22 cm, esp = 2 cm	m	7,10	209,04	1.484,18	1,61
03.14.007	Revisão de esquadrias de alumínio	m2	12,61	152,02	1.916,97	2,08
03.14.008	Revisão de esquadria de ferro	m2	2,20	169,66	373,25	0,41
03.14.009	Vidro liso incolor 4mm - Rev 01_10/2021	m2	1,96	215,58	422,54	0,46
03.15	**PINTURA**				**6.939,20**	**7,53**
03.15.001	Remoção de pintura látex (raspagem e/ou lixamento e/ou escovação)	m2	77,32	9,14	706,70	0,77
03.15.002	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador	m2	19,58	10,04	196,58	0,21
03.15.003	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa corrida - R1	m2	15,71	23,74	372,96	0,40
03.15.004	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para interiores - cores convencionais - Rev 03	m2	60,69	21,43	1.300,59	1,41
03.15.005	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico	m2	27,48	10,62	291,84	0,32
03.15.006	Aplicação de 01 demão de textura acrílica	m2	95,23	19,32	1.839,84	2,00
03.15.007	Pintura de acabamento com aplicação de 01 demão de tinta PVA latex para exteriores - cores convencionais	m2	95,23	10,75	1.023,72	1,11
03.15.008	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	8,93	72,33	645,91	0,70
03.15.009	Pintura de acabamento com lixamento, aplicação de 01 demão de tinta à base de zarcão e 02 demãos de tinta esmalte	m2	15,05	37,28	561,06	0,61
03.16	**APARELHOS E METAIS**				**7.490,21**	**8,15**
03.16.001	Alarme Banheiro Pne Deficiente Físico Conforme Nbr 9050 com acionador	un	1,00	680,58	680,58	0,74
03.16.002	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=40cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar	un	2,00	138,32	276,64	0,30
03.16.003	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=70cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar	un	1,00	274,49	274,49	0,30
03.16.004	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=80cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar	un	2,00	274,49	548,98	0,60
03.16.005	Cuba de louça de embutir (oval ou circular) inclusive sifão cromado, válvula cromada para pia e engate cromado	un	2,00	643,40	1.286,80	1,40
03.16.006	Bancada em granito verde ubatuba, e = 2cm	m2	0,83	1.005,44	834,52	0,91
03.16.007	Rodopia em granito verde ubatuba, h = 10 cm, e= 2cm, aplicado com argamassa industrializada ac-i, com acabamento aboleado	m	2,50	95,18	237,95	0,26
03.16.008	Torneira de mesa com fechamento automático, linha Decamatic Eco, ref.1173.C, DECA ou similar	un	1,00	335,40	335,40	0,36
03.16.009	Lavatório louça de canto (Deca-Izy, ref L-10117 ou similar) sem coluna, c/ sifão cromado, válvula cromada, engate cromado, exclusive torneira	un	1,00	819,44	819,44	0,89
03.16.010		un	1,00	161,43	161,43	0,18

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
	Porta papel toalha para papel interfolha 2 ou 3 dobras, injetado com a frente em plástico ABS branco, com visor frontal para controle de substituição do papel interfolha e fundo em Plástico ABS cinza.					
03.16.011	Saboneteira em plástico ABS, para sabonete líquido, da JSN, ref. J7 ou similar	un	1,00	88,01	88,01	0,10
03.16.012	Sinalização para deficientes - placa em braille - em pvc (ps), dim: 23 x 15 cm	un	1,00	172,75	172,75	0,19
03.16.013	Ducha higiênica com registro, linha aspen, ref. 1984 C35 da DECA ou similar	un	1,00	508,11	508,11	0,55
03.16.014	Assento elevado para vaso sanitário, com arco e tampa, com 13 cm de altura, cor branca, Astra, ref. TAE13/T ou similar	un	1,00	360,40	360,40	0,39
03.16.015	Vaso sanitario sifonado convencional para pcd sem furo frontal com louça branca sem assento, incluso conjunto de ligação para bacia sanitária ajustável - fornecimento e instalação. af_01/2020	un	1,00	904,71	904,71	0,98
03.17	**DIVERSOS**				**3.852,43**	**4,18**
03.17.001	Placa de indicativa em acrílico e adesivo, com sinalização para deficientes, dim.: 12 x 30 cm	Un	1,00	66,23	66,23	0,07
03.17.002	Placa de inauguração em alumínio composto preto, 60x80cm, esp=4mm, (ACM constit. de 02 chapas sólidas de alumínio c/ núcleo central em polietileno), c/ pintura coilcoating PVDF KYNAR 500, texto gravado a laser, acab em verniz autom., mold em alumínio	un	1,00	3.626,20	3.626,20	3,94
03.17.003	Limpeza geral	m2	49,23	3,25	160,00	0,17
04	**REFORMA DA UNIDADE DE TV**				**845.438,96**	**15,40**
04.01	**SERVIÇOS PRELIMINARES**				**33.138,68**	**3,85**
04.01.001	Demolição de lajes, em concreto armado, de forma manual, sem reaproveitamento. af_09/2023	m3	0,67	332,32	222,65	-0,04
04.01.002	Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m sem revestimento	m3	5,12	32,38	165,79	0,02
04.01.003	Remoção de forro de gesso, de forma manual, sem reaproveitamento. af_09/2023	m2	244,79	3,68	900,83	0,11
04.01.004	Demolição de piso cerâmico ou ladrilho	m2	370,16	18,12	6.707,30	0,79
04.01.005	Demolição de divisórias tipo naval	m2	80,22	21,20	1.700,66	0,20
04.01.006	Remoção de esquadria de alumínio e vidro Rev. 01 - 03/2022	m2	18,00	23,37	420,66	0,05
04.01.007	Remoção de portas, de forma manual, sem reaproveitamento. af_09/2023	m2	16,38	11,96	195,90	0,02
04.01.008	Remoção de metais sanitários (torneira, registros, chuveiros, etc.)	un	6,00	26,49	158,94	0,02
04.01.009	Remoção de louças, de forma manual, sem reaproveitamento. af_09/2023	un	6,00	15,80	94,80	0,01
04.01.010	Remoção de caixa de descarga de sobrepor	un	6,00	26,49	158,94	0,02
04.01.011	Remoção de vaso sanitário	un	6,00	16,71	100,26	0,01
04.01.012	Remoção de bancada de granito (ou marmore)	m2	3,95	27,40	108,23	0,01
04.01.013	Remoção de pintura látex (raspagem e/ou lixamento e/ou escovação)	m2	1.684,84	9,14	15.399,44	1,82
04.01.014	Coleta e carga manuais de entulho	m3	62,22	22,90	1.424,84	0,17
04.01.015	Transporte comercial com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (densidade=1,5t/m³)	tkm	1.959,83	0,98	1.920,63	0,23
04.01.016	Descarte de resíduos da construção civil em área licenciada	t	93,33	37,06	3.458,81	0,41
04.02	**FUNDAÇÃO**				**9.348,22**	**1,12**
04.02.001		m3	18,10	68,71	1.243,65	0,15

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m					
04.02.002	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 01 uso	m2	19,32	200,80	3.879,46	0,46
04.02.003	Reaterro manual de valas com espalhamento e compactação utilizando compactador placa vibratória, sem controle do grau de compactação	m3	16,28	18,91	307,85	0,04
04.02.004	Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura	m3	1,70	722,51	1.228,27	0,15
04.02.005	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	46,32	15,11	699,90	0,08
04.02.006	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	122,33	16,26	1.989,09	0,24
04.03	**ESTRUTURA**				**26.226,68**	**3,10**
04.03.001	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 01 uso, inclusive escoramento - Revisada 07.2015	m2	45,95	241,73	11.107,49	1,31
04.03.002	Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m3	6,69	747,87	5.003,25	0,59
04.03.003	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	49,00	15,11	740,39	0,09
04.03.004	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	129,00	16,26	2.097,54	0,25
04.03.005	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	28,92	251,66	7.278,01	0,86
04.04	**ELEVAÇÃO**				**16.290,69**	**1,92**
04.04.001	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09	m2	196,03	64,78	12.698,82	1,50
04.04.002	Cintas e vergas em concreto armado pré-moldado fck=15 mpa, seção 9x12cm	m	12,70	55,54	705,36	0,08
04.04.003	Cintas e vergas em blocos de concreto tipo "u" (calha) 9x16x30cm, preenchidos com concreto armado fck=15 mpa	m	65,35	44,17	2.886,51	0,34
04.05	**COBERTURA**				**2.728,21**	**0,32**
04.05.001	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 6mm, fixada com parafuso. Rev 02	m2	9,82	63,80	626,52	0,07
04.05.002	Rufo em chapa de alumínio, esp = 0,6mm, larg = 30,0cm	m	8,35	182,04	1.520,03	0,18
04.05.003	Calha em chapa de aço galvanizado nº 26, desenvolvimento 50 cm (fundo=14 cm, laterais=15 cm, bordas=3 cm)	m	3,85	151,08	581,66	0,07
04.06	**REVESTIMENTO**				**26.705,83**	**3,16**
04.06.001	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m2	392,05	8,61	3.375,55	0,40
04.06.002	Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm	m2	392,05	41,00	16.074,05	1,90
04.06.003	Revestimento cerâmico para piso ou parede, cerâmica 30 x 60 cm acabamento fosco tipo bold, Pointer, linha neutra clássico branco ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m2	72,23	100,46	7.256,23	0,86
04.07	**PAVIMENTAÇÃO**				**115.647,34**	**13,68**
04.07.001	Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço t4, esp. média = 2,5cm	m2	370,16	34,16	12.644,67	1,50

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
04.07.002	Revestimento cerâmico para piso ou parede, cerâmica 60 x 60 cm acabamento brilho, bold, PEI 5, pointer, linha infinita bege ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m2	33,92	95,83	3.250,55	0,38
04.07.003	Piso vinilico em manta, dim 2,0 x 20,0m, e=2mm, ref. Durable - cor Ebony, da Belgotex ou similar - fornecimento e instalação, exclusive regularização de base	m2	339,31	289,63	98.274,36	11,62
04.07.004	Piso em concreto simples desempolado, fck = 15 MPa, e = 7 cm, com forma em quadros 2,0x2,0m, para juntas de concretagem - tres usos	m2	9,81	68,69	673,85	0,08
04.07.005	Soleira em granito cinza andorinha, l = 15 cm, e = 2 cm	m	7,05	114,03	803,91	0,10
04.08	**FORRO**				**39.729,27**	**4,70**
04.08.001	Forro de gesso acartonado, em placas 1250 x 600mm e perfis T, acabamento em filme PVC, marca MOD-LINE, modelo Linho ou similar, instalado	m2	370,16	107,33	39.729,27	4,70
04.09	**PINTURA INTERNA**				**68.401,33**	**8,09**
04.09.001	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador	m2	1.238,93	10,04	12.438,86	1,47
04.09.002	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa corrida - R1	m2	1.238,93	23,74	29.412,20	3,48
04.09.003	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para interiores - cores convencionais - Rev 03	m2	1.238,93	21,43	26.550,27	3,14
04.10	**PINTURA FACHADA**				**13.656,02**	**1,61**
04.10.001	Aplicação de 01 demão de textura acrílica	m2	547,26	19,32	10.573,06	1,25
04.10.002	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 01	m2	76,16	26,80	2.041,09	0,24
04.10.003	Pintura látex acrílica standard, aplicação manual em paredes, duas demãos. af_04/2023	m2	76,16	13,68	1.041,87	0,12
04.11	**ESQUADRIAS**				**234.672,48**	**27,78**
04.11.001	Porta em madeira compensada (canela) de correr, 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)	un	2,00	2.053,69	4.107,38	0,49
04.11.002	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0.60 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens (livre/ocupado)	un	6,00	967,61	5.805,66	0,69
04.11.003	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0.80 x 2.10 m, inclusive batente e ferragens	un	12,00	902,15	10.825,80	1,28
04.11.004	Puxador para equadrias em alumínio cromado 1/2", l=352mm	Un	2,00	27,67	55,34	0,01
04.11.005	Porta de madeira acústica duas folhas e = 57mm, inclusive batentes, guarnições, borrachas e ferragens	m2	6,30	2.292,11	14.440,29	1,71
04.11.006	Janela em alumínio, cor N/P/B, tipo moldura-vidro, de correr, exclusive vidro	m2	41,19	629,41	25.925,40	3,07
04.11.007	Vidro liso incolor 4mm - Rev 01_10/2021	m2	41,19	215,58	8.879,74	1,05
04.11.008	Porta em vidro temperado 10mm, incolor, inclusive ferragens de fixação e instalação, exclusive puxador - Rev 01_10/2021	m2	9,40	859,07	8.075,26	0,96
04.11.009	Painel fixo de vidro temperado e = 10mm incolor, inclusive perfis para fixação	m2	186,89	791,14	147.856,15	17,49
04.11.010	Soleira em granito cinza andorinha, l = 15 cm, e = 2 cm	m	17,76	114,03	2.025,17	0,24
04.11.011	Peitoril granito cinza polido, c/ largura = 17 cm, esp = 2 cm	m	41,37	161,38	6.676,29	0,79
04.12	**APARELHOS E METAIS**				**35.937,39**	**4,27**

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
04.12.001	Bacia sanitaria Izy, DECA ou similar, inclusive assento ASTRA TPK ou similar, conj. de fixação DECA SP13 ou similar, anel de vedação e engate plástico. Exclusive caixa de descarga.	un	8,00	514,85	4.118,80	0,49
04.12.002	Lavatório louça de canto (Deca-Izy, ref L-10117 ou similar) sem coluna, c/ sifão cromado, válvula cromada, engate cromado, exclusive torneira	un	1,00	819,44	819,44	0,10
04.12.003	Lavatório louça suspenso 39,5 x 29,5 cm , linha Izy, ref. L.15.17, DECA ou similar, sem coluna, c/ sifão cromado, válvula cromada, engate cromado, exclusive torneira	un	5,00	813,13	4.065,65	0,48
04.12.004	Cuba de embutir, circular, linha carrara L41, DECA ou similar, inclusive sifão cromado, válvula cromada para pia e engate cromado	un	5,00	601,86	3.009,30	0,36
04.12.005	Torneira de mesa com fechamento automático, linha Decamatic Eco, ref.1173.C, DECA ou similar	un	11,00	335,40	3.689,40	0,44
04.12.006	Porta-papel higiênico, linha Domus, ref. 102 C40, da Meber ou similar	un	8,00	103,90	831,20	0,10
04.12.007	Porta papel toalha para papel interfolha 2 ou 3 dobras, injetado com a frente em plástico ABS branco, com visor frontal para controle de substituição do papel interfolha e fundo em Plástico ABS cinza.	un	11,00	161,43	1.775,73	0,21
04.12.008	Saboneteira em plástico ABS, para sabonete líquido, da JSN, ref. J7 ou similar	un	8,00	88,01	704,08	0,08
04.12.009	Ducha higiênica com registro, linha aspen, ref. 1984 C35 da DECA ou similar	un	8,00	508,11	4.064,88	0,48
04.12.010	Sifao cromado para lavatorio, DECA ref.1680C 1 x 1 1/2 ou similar	un	11,00	319,40	3.513,40	0,42
04.12.011	Bancada em granito cinza andorinha, e=2cm	m2	4,25	687,12	2.920,26	0,35
04.12.012	Suporte para auxílio de deficientes físicos (barra de apoio) l = 50cm em tubo de ferro galvanizado d = 1 1/2"	un	4,00	87,78	351,12	0,04
04.12.013	Corrimão duplo em tubo de ferro galvanizado 1 1/2", com chumbadores para fixação em alvenaria	m	18,55	225,98	4.191,93	0,50
04.12.014	Piso tátil direcional e/ou alerta, em borracha, p/deficientes visuais, dimensões 25x25cm, aplicado, rejuntado, exclusive regularização de base	m2	2,26	832,83	1.882,20	0,22
04.13	**INSTALAÇÃO DE ESGOTO**				**4.669,36**	**0,55**
04.13.001	Joelho de 45° em pvc rígido soldável, para esgoto secundário, diâm = 40mm	un	2,00	12,39	24,78	0,00
04.13.002	Joelho 45° em pvc rígido soldável, para esgoto predial, diâm = 50mm	un	2,00	15,11	30,22	0,00
04.13.003	Joelho 45° em pvc rígido soldável, para esgoto predial, diâm = 100mm	un	2,00	34,27	68,54	0,01
04.13.004	Joelho de 90° em pvc rígido soldável, para esgoto secundário, diâm = 40mm	un	5,00	12,13	60,65	0,01
04.13.005	Joelho 90° em pvc rígido soldável, para esgoto predial, diâm = 50mm	un	4,00	14,26	57,04	0,01
04.13.006	Joelho 90° em pvc rígido soldável, para esgoto predial, diâm = 100mm	un	3,00	33,29	99,87	0,01
04.13.007	Joelho de 90°com bolsa para anel, em pvc rígido c/ anéis, para esgoto secundário, diâm = 40mm	un	3,00	20,19	60,57	0,01
04.13.008	Tê sanitário em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 50 x 50mm	un	2,00	31,01	62,02	0,01
04.13.009	Junção simples em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 50 x 50mm	un	1,00	30,25	30,25	0,00
04.13.010	Junção simples em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100 x 100mm	un	2,00	69,63	139,26	0,02
04.13.011	Junção de redução invertida, pvc, série normal, esgoto predial, dn 100 x 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022	un	3,00	50,85	152,55	0,02
04.13.012	Terminal de ventilação em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 50mm	un	2,00	16,20	32,40	0,00

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
04.13.013	Ralo sifonado, pvc, dn 100 x 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou em ramal de esgoto sanitário. af_08/2022	un	1,00	22,64	22,64	0,00
04.13.014	Caixa sifonada quadrada, com três entradas e uma saida, d = 100x150x50mm, branco, com grelha, Akros ou similar	un	3,00	49,76	149,28	0,02
04.13.015	Válvula em metal cromado 1.1/2" x 1.1/2" para tanque ou lavatório, com ou sem ladrão - fornecimento e instalação. af_01/2020	un	3,00	99,59	298,77	0,04
04.13.016	Fornecimento e instalação de sifão cromado para pia	un	3,00	461,37	1.384,11	0,16
04.13.017	Vedação para saída de vaso sanitário em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100mm	un	3,00	29,06	87,18	0,01
04.13.018	Adaptador para válvula de pia e lavatório, em pvc rígido soldável, para esgoto secundário, diâm = 40mm Rev. 01 - 10/2022	un	3,00	7,35	22,05	0,00
04.13.019	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 40 mm	m	6,00	21,56	129,36	0,02
04.13.020	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 50 mm	m	15,00	30,29	454,35	0,05
04.13.021	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 100 mm	m	9,00	50,90	458,10	0,05
04.13.022	Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m	un	1,00	845,37	845,37	0,10
04.14	**INSTALAÇÃO HIDRÁULICA**				**1.392,68**	**0,16**
04.14.001	Adaptador de pvc rígido soldável curto c/ bolsa e rosca p/ registro diâm = 25mm x 3/4"	un	4,00	11,33	45,32	0,01
04.14.002	Registro gaveta c/ canopla cromada, d=20mm (3/4") - ref.1509 Deca ou similar	un	2,00	119,13	238,26	0,03
04.14.003	Engate em aço inox (ligação flexível), DECA 4607C, 30 cm ou similar	un	6,00	70,16	420,96	0,05
04.14.004	Fornecimento e assentamento de niple duplo de ferro galvanizado de 1/2"	un	6,00	15,37	92,22	0,01
04.14.005	Joelho 90º de pvc rígido soldável, marrom diâm = 20mm	un	2,00	10,87	21,74	0,00
04.14.006	Joelho 90º de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25mm	un	2,00	11,13	22,26	0,00
04.14.007	Joelho 90º pvc rígido soldável c/bucha de latão, d= 20mm x 1/2"	un	9,00	19,96	179,64	0,02
04.14.008	Tê 90º de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25mm	un	2,00	12,70	25,40	0,00
04.14.009	Tê de redução 90º de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25 x 20mm	un	2,00	16,39	32,78	0,00
04.14.010	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 20 mm (1/2")	m	6,00	15,97	95,82	0,01
04.14.011	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 25 mm (3/4")	m	12,00	18,19	218,28	0,03
04.15	**INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCENDIO**				**22.730,03**	**2,70**
04.15.001	Extintor de pó químico ABC, capacidade 6 kg, alcance médio do jato 5m , tempo de descarga 12s, NBR9443, 9444, 10721	un	10,00	285,18	2.851,80	0,34
04.15.002	Luminária de emergência, com 30 lâmpadas led de 2 w, sem reator - fornecimento e instalação. af_09/2024	un	16,00	20,03	320,48	0,04
04.15.003	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	un	16,00	28,67	458,72	0,05
04.15.004	Eletroduto flexível corrugado reforçado, pvc, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação. af_03/2023	m	100,00	13,68	1.368,00	0,16
04.15.005	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_03/2023	m	300,00	5,67	1.701,00	0,20
04.15.006	Lampada vapor sodio alta pressao p/ projetor 400 w (phillips ref. son/t 400w ou similar) - Fornecimento	Un	10,00	58,68	586,80	0,07
04.15.007	Placa de sinalizacao de seguranca contra incendio, fotoluminescente, retangular, *12 x 40* cm, em pvc *2* mm anti-chamas (simbolos, cores e pictogramas conforme nbr 13434)	Un	20,00	17,52	350,40	0,04

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
04.15.008	Placa de sinalizacao de seguranca contra incendio, fotoluminescente, quadrada, *20 x 20* cm, em pvc *2* mm anti-chamas (simbolos, cores e pictogramas conforme nbr 13434)	Un	15,00	18,84	282,60	0,03
04.15.009	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	8.342,15	8.342,15	0,99
04.15.010	Acionador manual (botoeira) tipo quebra-vidro, p/instal. incendio	un	2,00	192,72	385,44	0,05
04.15.011	Avisador sonoro tipo sirene para incêndio - Fornecimento	un	2,00	409,56	819,12	0,10
04.15.012	Condulete de alumínio, tipo x, para eletroduto de aço galvanizado dn 20 mm (3/4''), aparente - fornecimento e instalação. af_10/2022	un	10,00	55,95	559,50	0,07
04.15.013	Luva de emenda para eletroduto, aço galvanizado, dn 25 mm (1"), aparente, instalada em teto - fornecimento e instalação	un	6,00	24,42	146,52	0,02
04.15.014	Eletroduto de aço galvanizado, classe leve, dn 25 mm (1"), aparente, instalada em parede - fornecimento e instalação. Rev 01_06/2024	m	50,00	59,24	2.962,00	0,35
04.15.015	Cabo blindado para alarme e detecção de incêncio 3 x 1,5mm2	m	50,00	31,91	1.595,50	0,19
04.16	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**				**149.868,25**	**17,76**
04.16.001	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto pvc rígido embutido Ø 3/4"	un	88,00	376,83	33.161,04	3,92
04.16.002	Ponto de interruptor 01 seção embutido com tomada conjugada (1 s + 1 t) com eletroduto de pvc rígido Ø 3/4"	un	28,00	340,55	9.535,40	1,13
04.16.003	Ponto de interruptor 01 seção paralela, embutido, com eletroduto de pvc rígido Ø 3/4"	pt	7,00	356,29	2.494,03	0,29
04.16.004	Ponto de interruptor 03 seções embutido, com eletroduto de pvc rígido roscável Ø 3/4"	pt	3,00	337,46	1.012,38	0,12
04.16.005	Ponto de tomada 3p para ar condicionado até 3000 va, com eletroduto de pvc rígido embutido Ø 3/4", incluindo conjunto astop/30a-220v, inclusive aterramento	pt	26,00	417,82	10.863,32	1,28
04.16.006	Luminária Painel Led embutir 18w quadrada, 6000k da G-light ou similar - Rev 01_11/2021	un	32,00	97,35	3.115,20	0,37
04.16.007	Luminária para uma lampada led tubular bivolt 18/20 w, base g13 - Rev 01	un	45,00	83,71	3.766,95	0,45
04.16.008	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, 10 A, de uso geral, em pisos, com eletroduto de pvc rígido embutido, inclusive aterramento	pt	10,00	414,76	4.147,60	0,49
04.16.009	Ponto de tomada dupla 2p+t, ABNT, 10 A, com eletroduto de pvc rígido embutido, com fio rigido 2,5mm² (fio 12)	pt	41,00	363,06	14.885,46	1,76
04.16.010	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 36 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	5,00	977,07	4.885,35	0,58
04.16.011	Disjuntor termomagnetico monopolar 16 A, padrão DIN (linha branca) curva de disparo B, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5 SX1 ou similar.	un	6,00	23,26	139,56	0,02
04.16.012	Disjuntor termomagnetico monopolar 20 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva B, corrente 5KA	un	16,00	23,24	371,84	0,04
04.16.013	Disjuntor termomagnetico bipolar 20 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva B	un	26,00	64,02	1.664,52	0,20
04.16.014	Disjuntor tripolar 50 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 10KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar.	un	4,00	290,97	1.163,88	0,14
04.16.015	Disjuntor termomagnetico tripolar 40 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, 5KA	un	4,00	140,58	562,32	0,07
04.16.016	Disjuntor termomagnetico tripolar 25 A, padrão DIN (Europeu - linha branca)	un	1,00	154,10	154,10	0,02
04.16.017	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), rigido, 16mm², 1kv / 90º C	m	170,00	28,43	4.833,10	0,57
	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), rigido, 10mm², 1kv / 90º C					

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
04.16.018		m	33,00	21,05	694,65	0,08
04.16.019	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), flexível, 6,0mm², 1kv / 90º C	m	10,00	14,95	149,50	0,02
04.16.020	Luminária arandela tipo tartaruga, de sobrepor, com 1 lâmpada led de 6 w, sem reator - fornecimento e instalação. af_09/2024	un	1,00	127,42	127,42	0,02
04.16.021	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 50mm (1 1/2")	m	39,00	31,53	1.229,67	0,15
04.16.022	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 50mm (1 1/2")	un	8,00	16,78	134,24	0,02
04.16.023	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 50mm (1 1/2")	un	28,00	8,61	241,08	0,03
04.16.024	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	m	3,00	22,34	67,02	0,01
04.16.025	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	un	2,00	11,42	22,84	0,00
04.16.026	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	un	4,00	4,45	17,80	0,00
04.16.027	Disjuntor termomagnetico tripolar 100 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), 10KA	un	2,00	669,55	1.339,10	0,16
04.16.028	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 60mm (2")	m	9,00	43,62	392,58	0,05
04.16.029	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 60mm (2")	un	2,00	30,16	60,32	0,01
04.16.030	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 60mm (2")	un	7,00	10,86	76,02	0,01
04.16.031	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), flexível, 25mm², 1kv / 90º C	m	45,00	42,65	1.919,25	0,23
04.16.032	Quadro geral de sobrepor, medindo 900 x 800 x 200 mm, em chapa galvanizada, pintado eletrostaticamente na cor bege, com barramento para geral de 300 A. Exclusive disjuntores	un	1,00	4.685,87	4.685,87	0,55
04.16.033	Disjuntor termomagnético tripolar 300 A com caixa moldada 10 kA	un	2,00	2.197,28	4.394,56	0,52
04.16.034	Fornecimento e instalação de caixa para medição indireta padrão energisa (1.50 x 0.60 x 0.30 m)	un	1,00	3.807,24	3.807,24	0,45
04.16.035	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), rigido, 185mm², 1kv / 90º C	m	90,00	237,95	21.415,50	2,53
04.16.036	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), rigido, 95mm², 1kv / 90º C	m	60,00	144,22	8.653,20	1,02
04.16.037	Duto corrugado flexível em PEAD Ø = 4", tipo Kanalex ou similar, lançado diretamente no solo, exclusive escavação e reaterro	m	30,00	27,92	837,60	0,10
04.16.038	Tampa de concreto para caixas de passagem 0,80x0,80mx0,07m	un	3,00	135,23	405,69	0,05
04.16.039	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int.= 0,80x0,80x0,40m	un	3,00	665,99	1.997,97	0,24
04.16.040	Terminal de compressão para cabo de 185 mm2 - fornecimento e instalação	un	12,00	33,13	397,56	0,05
04.16.041	Terminal de compressão para cabo de 95 mm2 - fornecimento e instalação	un	4,00	11,38	45,52	0,01
04.17	**INSTALAÇÕES DE DADOS E VOZ**				**44.296,50**	**5,23**
04.17.001	Fornecimento e instalação de conector rj 45 macho cat 6	un	74,00	9,35	691,90	0,08
04.17.002	Tomada para lógica rj45, com caixa pvc, embutida, cat. 6	un	6,00	83,74	502,44	0,06
04.17.003	Tomada dupla para lógica RJ45, cat.6, com caixa pvc, embutir, completa	un	40,00	137,59	5.503,60	0,65
04.17.004	Fornecimento e lançamento de cabo utp 4 pares cat 6	m	1.761,00	15,54	27.365,94	3,24
04.17.005	Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 100 x 50 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	m	69,00	39,15	2.701,35	0,32
04.17.006	Curva vertical 100 x 50 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)	un	3,00	25,94	77,82	0,01
04.17.007	Curva horizontal 100 x 50 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)	un	4,00	30,58	122,32	0,01

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
04.17.008	Emenda interna 100 x 50 mm com base lisa perfurada para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	un	37,00	15,32	566,84	0,07
04.17.009	Fornecimento e instalação de mão francesa simples 100 mm	un	36,00	17,60	633,60	0,07
04.17.010	Fornecimento e instalação de parafuso cabeça chata rosca soberbal 6,10 x 65mm, com bucha de nylon s10 sem abas	un	92,00	4,61	424,12	0,05
04.17.011	Fornecimento e instalação de parafuso cabeça lentilha 5/16" x 1/2" (ref. vl 1.68 valemam ou similar)	un	370,00	5,74	2.123,80	0,25
04.17.012	Porca sextavada zincada 5/16" (fornecimento e colocação)	un	370,00	0,46	170,20	0,02
04.17.013	Arruela de lisa 5/16"	un	370,00	0,72	266,40	0,03
04.17.014	Arruela de pressão 5/16"	un	370,00	3,37	1.246,90	0,15
04.17.015	Eletroduto flexível de pvc (sanfonado), diâm = 25mm (3/4")	m	147,00	8,86	1.302,42	0,15
04.17.016	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	un	13,00	8,25	107,25	0,01
04.17.017	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	un	170,00	2,88	489,60	0,06
05	**REFORMA DA ADMINISTRAÇÃO - RÁDIOS AM E FM**				**572.272,81**	**10,43**
05.01	**SERVIÇOS PRELIMINARES**				**46.750,53**	**8,13**
05.01.001	Demolição de lajes, em concreto armado, de forma manual, sem reaproveitamento. af_09/2023	m3	1,92	332,32	638,05	0,08
05.01.002	Demolição de concreto com martelete e compressor	m3	0,50	543,76	271,88	0,05
05.01.003	Demolição de alvenaria de pedra	m3	3,61	103,63	374,10	0,07
05.01.004	Demolição de piso de concreto simples, de forma manual, sem reaproveitamento. af_09/2023	m3	2,72	249,87	679,65	0,12
05.01.005	Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m sem revestimento	m3	19,92	32,38	645,01	0,11
05.01.006	Demolição manual de piso cimentado sobre lastro de concreto - Rev 01	m2	602,39	33,68	20.288,50	3,54
05.01.007	Demolição de revestimento cerâmico ou azulejo	m2	141,38	25,89	3.660,33	0,64
05.01.008	Demolição de piso cerâmico ou ladrilho	m2	25,74	18,12	466,41	0,08
05.01.009	Demolição de reboco	m2	19,92	11,42	227,49	0,04
05.01.010	Demolição de divisórias tipo naval	m2	27,53	21,20	583,64	0,10
05.01.011	Remoção de esquadria metálica, com ou sem reaproveitamento Rev. 01 - 03/2022	m2	4,20	26,43	111,01	0,02
05.01.012	Remoção de placas para isolamento acústico no teto	m2	93,23	9,14	852,12	0,15
05.01.013	Remoção de carpete	m2	93,23	6,89	642,35	0,11
05.01.014	Remoção de placas para isolamento acústico em parede	m2	253,46	6,89	1.746,34	0,31
05.01.015	Remoção de esquadria de alumínio e vidro Rev. 01 - 03/2022	m2	3,38	23,37	78,99	0,01
05.01.016	Remoção de portas, de forma manual, sem reaproveitamento. af_09/2023	m2	10,92	11,96	130,60	0,02
05.01.017	Remoção de tubulações (tubos e conexões) de água fria, de forma manual, sem reaproveitamento. af_09/2023	m	1,00	0,63	0,63	0,00
05.01.018	Remoção de caixa pre-moldada de concreto para ar condicionado	un	26,00	23,41	608,66	0,11
05.01.019	Remoção de metais sanitários (torneira, registros, chuveiros, etc.)	un	4,00	26,49	105,96	0,02
05.01.020	Remoção de louças, de forma manual, sem reaproveitamento. af_09/2023	un	4,00	15,80	63,20	0,01
05.01.021	Remoção de caixa de descarga de sobrepor	un	7,00	26,49	185,43	0,03
05.01.022	Remoção de vaso sanitário	un	7,00	16,71	116,97	0,02

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
05.01.023	Remoção e reassentamento de louças sanitárias	un	4,00	158,97	635,88	0,11
05.01.024	Remoção de vidro	m2	1,65	4,56	7,52	0,00
05.01.025	Remoção de bancada de granito (ou marmore)	m2	1,00	27,40	27,40	0,00
05.01.026	Coleta e carga manuais de entulho	m3	121,95	22,90	2.792,66	0,49
05.01.027	Locação de caixa coletora de entulho capacidade 5 m³ (Local: Aracaju), prazo máximo de 7 dias, inclusive descarte. Rev 01_03/2025	un	25,00	432,39	10.809,75	1,89
05.02	**ELEVAÇÃO**				**9.499,60**	**1,66**
05.02.001	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09	m2	68,32	64,78	4.425,77	0,77
05.02.002	Cintas e vergas em concreto armado pré-moldado fck=15 mpa, seção 9x12cm	m	24,50	55,54	1.360,73	0,24
05.02.003	Divisória em granito cinza andorinha polido, e=2cm, inclusive montagem com ferragens - Rev 02	m2	3,70	1.003,54	3.713,10	0,65
05.03	**COBERTURA**				**15.281,13**	**2,67**
05.03.001	Demolição de telhamento com telha de cimento amianto ondulada	m2	202,56	11,64	2.357,80	0,41
05.03.002	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 6mm, fixada com parafuso. Rev 02	m2	202,56	63,80	12.923,33	2,26
05.04	**REVESTIMENTO**				**87.622,49**	**15,32**
05.04.001	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m2	136,64	8,61	1.176,47	0,21
05.04.002	Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm	m2	150,34	41,00	6.163,94	1,08
05.04.003	Revestimento cerâmico para piso ou parede, cerâmica 30 x 60 cm acabamento fosco tipo bold, Pointer, linha neutra clássico branco ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m2	155,84	100,46	15.655,69	2,74
05.04.004	Apicoamento total de reboco com ponteiras/talhadeiras	m2	141,68	3,42	484,55	0,08
05.04.005	Isolamento acústico com placa de espuma de poliuretano poliester Modelo Pyramid Cor Natural 25/30 (sonex Illtec / OWA) ou similar)	m2	218,57	247,08	54.004,28	9,44
05.04.006	Forro acústico em placas de fibra mineral dim.1200x600x16mm, absorção sonora NRC = 0,55, reflexão luz = 0,79, marca Armstrong, ref. Clean Room, ou similar, resist. fogo: classe A. Inclusive perfís metálicos	m2	86,38	117,36	10.137,56	1,77
05.05	**PAVIMENTAÇÃO**				**226.840,98**	**39,64**
05.05.001	Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço t4, esp. média = 2,5cm	m2	589,57	34,16	20.139,71	3,52
05.05.002	Revestimento cerâmico para piso ou parede, cerâmica 60 x 60 cm acabamento brilho, bold, PEI 5, pointer, linha infinita bege ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m2	28,31	95,83	2.712,95	0,47
05.05.003	Piso vinilico placas 60 x 60cm, e=3mm, tipo mineral, ref.: 307 - Níquel, Belgotex ou similar	m2	114,15	306,26	34.959,58	6,11
05.05.004	Piso vinilico em manta, dim 2,0 x 20,0m, e=2mm, ref. Durable - cor Ebony, da Belgotex ou similar - fornecimento e instalação, exclusive regularização de base	m2	534,37	289,63	154.769,58	27,04
05.05.005	Piso em concreto simples desempolado, fck = 15 MPa, e = 7 cm, com forma em quadros 2,0x2,0m, para juntas de concretagem - tres usos	m2	133,89	68,69	9.196,90	1,61
05.05.006		m2	1,00	100,81	100,81	0,02

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
	Piso em concreto simples desempolado, fck = 21 MPa, e = 10 cm, com forma em quadros 2,0x2,0m, para juntas de concretagem - tres usos - Rev 01					
05.05.007	Soleira em granito cinza andorinha, l = 15 cm, e = 2 cm	m	43,51	114,03	4.961,45	0,87
05.06	**ESQUADRIAS**				**47.315,53**	**8,28**
05.06.001	Alizares em madeira 1ª qualidade, 5 x 1,5 cm (2 lados)	cj	1,00	272,21	272,21	0,05
05.06.002	Porta em madeira muiracatiara, lisa, maciça, (0,80 x 2,10m), inclusive ferragens e batentes	un	2,00	1.795,53	3.591,06	0,63
05.06.003	Porta em madeira muiracatiara, lisa, maciça, (0,90 x 2,10m), inclusive ferragens e batentes	un	1,00	1.930,23	1.930,23	0,34
05.06.004	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	2,00	1.547,54	3.095,08	0,54
05.06.005	Porta de madeira acústica duas folhas e = 57mm, inclusive batentes, guarnições, borrachas e ferragens	m2	1,89	2.292,11	4.332,09	0,76
05.06.006	Porta em alumínio de abrir tipo veneziana com guarnição, fixação com parafusos - fornecimento e instalação. af_10/2025	m2	5,04	804,18	4.053,07	0,71
05.06.007	Porta de correr em vidro temperado incolor 10mm, inclusive fechadura, puxador, trilhos e roldanas	m2	24,00	1.172,39	28.137,36	4,92
05.06.008	Janela em alumínio, cor N/P/B, tipo moldura-vidro, de correr, exclusive vidro	m2	1,28	629,41	805,64	0,14
05.06.009	Vidro liso incolor 4mm - Rev 01_10/2021	m2	1,28	215,58	275,94	0,05
05.06.010	Vidro liso incolor 5mm - Rev 01_10/2021	m2	1,65	251,50	414,98	0,07
05.06.011	Espelho plano 4mm	m2	0,66	617,98	407,87	0,07
05.07	**PINTURA FACHADA**				**32.113,28**	**5,60**
05.07.001	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 01	m2	366,25	26,80	9.815,50	1,71
05.07.002	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de fundo preparador	m2	89,91	13,23	1.189,51	0,21
05.07.003	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta acrílica convencional - Rev 03	m2	305,87	61,45	18.795,71	3,28
05.07.004	Pintura látex acrílica standard, aplicação manual em paredes, duas demãos. af_04/2023	m2	60,38	13,68	826,00	0,14
05.07.005	Pintura p/ parede c/ aplicação de 2 demãos tinta novacor, cores cerâmica, concreto, verde ou azul - aplicação c/ rôlo	m2	31,79	11,44	363,68	0,06
05.07.006	Aplicação de 01 demão de textura acrílica	m2	58,12	19,32	1.122,88	0,20
05.08	**PINTURA**				**79.913,17**	**13,97**
05.08.001	Remoção de pintura látex (raspagem e/ou lixamento e/ou escovação)	m2	1.316,49	9,14	12.032,72	2,10
05.08.002	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador	m2	1.316,49	10,04	13.217,56	2,31
05.08.003	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa corrida - R1	m2	136,64	23,74	3.243,83	0,57
05.08.004	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para interiores - cores convencionais - Rev 03	m2	1.316,49	21,43	28.212,38	4,93
05.08.005	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico	m2	528,93	10,62	5.617,24	0,98
05.08.006	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 01	m2	52,89	26,80	1.417,45	0,25

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
05.08.007	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demaõs de tinta acrílica convencional	m2	528,93	23,97	12.678,45	2,22
05.08.008	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	48,30	72,33	3.493,54	0,61
05.09	**APARELHOS E METAIS**				**24.739,78**	**4,35**
05.09.001	Assento elevado para vaso sanitário, com arco e tampa, com 13 cm de altura, cor branca, Astra, ref. TAE13/T ou similar	un	2,00	360,40	720,80	0,13
05.09.002	Vaso sanitário com caixa de descarga acoplada, linha vogue plus conforto, sem abertura frontal P.515.17, DECA ou similar	un	2,00	3.522,29	7.044,58	1,23
05.09.003	Bacia sanitaria Izy, DECA ou similar, inclusive assento ASTRA TPK ou similar, conj. de fixação DECA SP13 ou similar, anel de vedação e engate plástico. Exclusive caixa de descarga.	un	4,00	514,85	2.059,40	0,36
05.09.004	Lavatório louça de canto (Deca-Izy, ref L-10117 ou similar) sem coluna, c/ sifão cromado, válvula cromada, engate cromado, exclusive torneira	un	2,00	819,44	1.638,88	0,29
05.09.005	Lavatório louça suspenso 39,5 x 29,5 cm , linha Izy, ref. L.15.17, DECA ou similar, sem coluna, c/ sifão cromado, válvula cromada, engate cromado, exclusive torneira	un	4,00	813,13	3.252,52	0,57
05.09.006	Cuba de embutir, circular, linha carrara L41, DECA ou similar, inclusive sifão cromado, válvula cromada para pia e engate cromado	un	1,00	601,86	601,86	0,11
05.09.007	Torneira de mesa com fechamento automático para lavatório, cromado, linha Decamatic Eco Conforto, ref. 1173.C.CONF DECA ou similar, inclusive instalação	un	2,00	1.256,48	2.512,96	0,44
05.09.008	Torneira de mesa com fechamento automático, linha Decamatic Eco, ref.1173.C, DECA ou similar	un	4,00	335,40	1.341,60	0,23
05.09.009	Sifao cromado para lavatorio, DECA ref.1680C 1 x 1 1/2 ou similar	un	6,00	319,40	1.916,40	0,33
05.09.010	Porta papel toalha para papel interfolha 2 ou 3 dobras, injetado com a frente em plástico ABS branco, com visor frontal para controle de substituição do papel interfolha e fundo em Plástico ABS cinza.	un	2,00	161,43	322,86	0,06
05.09.011	Porta-papel higiênico, linha Domus, ref. 102 C40, da Meber ou similar	un	2,00	103,90	207,80	0,04
05.09.012	Saboneteira em plástico ABS, para sabonete líquido, da JSN, ref. J7 ou similar	un	2,00	88,01	176,02	0,03
05.09.013	Ducha higiênica com registro, linha aspen, ref. 1984 C35 da DECA ou similar	un	2,00	508,11	1.016,22	0,18
05.09.014	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=40cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar	un	6,00	138,32	829,92	0,15
05.09.015	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=70cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar	un	2,00	274,49	548,98	0,10
05.09.016	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=80cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar	un	2,00	274,49	548,98	0,10
05.10	**DIVERSOS**				**2.196,32**	**0,38**
05.10.001	Limpeza geral	m2	675,79	3,25	2.196,32	0,38
06	**CONSTRUÇÃO DO BLOCO DA ADMINISTRAÇÃO - RÁDIOS AM E FM**				**1.095.519,76**	**19,96**
06.01	**SERVIÇOS PRELIMINARES**				**16.251,38**	**1,46**
06.01.001	Limpeza manual de terreno com vegetação rasteira, incluindo roçagem e queima	m2	467,00	5,73	2.675,91	0,22
06.01.002	Remoção de raízes remanescentes de tronco de árvore com diâmetro maior ou igual a 0,60 m. af_03/2024	un	6,00	351,80	2.110,80	0,19
06.01.003	Corte raso e recorte de árvore com diâmetro de tronco maior ou igual a 0,60 m. af_03/2024	un	6,00	484,07	2.904,42	0,27
06.01.004	Desmatamento, destocamento e limpeza mecanizada de terreno c/árvores de diâm. até 0,15m	m2	467,00	0,70	326,90	0,03

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
06.01.005	Coleta e carga manuais de entulho	m3	76,31	22,90	1.747,50	0,16
06.01.006	Locação de caixa coletora de entulho capacidade 5 m³ (Local: Aracaju), prazo máximo de 7 dias, inclusive descarte. Rev 01_03/2025	un	15,00	432,39	6.485,85	0,59
06.02	**SERVIÇOS GEOTÉCNICOS**				**10.229,08**	**0,94**
06.02.001	Mobilização e desmobilização de pessoal e equipamentos - sondagem a percussão em Aracaju	Un	1,00	3.125,56	3.125,56	0,29
06.02.002	Sondagem a percussão	m	30,00	203,84	6.115,20	0,56
06.02.003	Deslocamento de equipamento de sondagem a percussão, entre furos, em mesma área (distância de 30 até 100m)	Un	2,00	494,16	988,32	0,09
06.03	**FUNDAÇÃO**				**197.065,90**	**18,00**
06.03.001	Locação de construção de edificação entre 200 e 1000 m2, inclusive execução de gabarito de madeira	m2	417,00	8,14	3.394,38	0,31
06.03.002	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	361,51	68,71	24.839,35	2,27
06.03.003	Alvenaria pedra calcárea argamassada c/ cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35z0,45x0,23m - Confecção mecânica e transporte	m3	49,02	665,95	32.644,87	2,98
06.03.004	Aterro de caixão de ediificação, com fornec. de areia, adensada com água	m3	80,26	216,96	17.413,21	1,59
06.03.005	Camada impermeabilizadora, espessura = 7,0cm, c/ concreto fck = 15mpa	m2	399,31	46,35	18.508,02	1,69
06.03.006	Regularização manual e compactação com placa vibratória	m2	118,66	9,24	1.096,42	0,10
06.03.007	Lona plástica preta	m2	397,81	6,82	2.713,06	0,25
06.03.008	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 02 usos	m2	210,92	139,49	29.421,23	2,69
06.03.009	Lastro de concreto, fck=15 mpa, lançado e adensado	m3	7,49	748,21	5.604,09	0,51
06.03.010	Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura	m3	25,74	722,51	18.597,41	1,70
06.03.011	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	227,00	15,11	3.429,97	0,31
06.03.012	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	1.398,71	16,26	22.743,02	2,08
06.03.013	Impermeabilização de alicerce e viga baldrame com 1 demão tinta asfáltica tipo Neutrol da Vedacit ou similar, inclusive argamassa impermeabilização esp=2cm	m2	117,62	141,65	16.660,87	1,52
06.04	**ELEVAÇÃO**				**35.454,13**	**3,24**
06.04.001	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09	m2	489,60	64,78	31.716,29	2,90
06.04.002	Cintas e vergas em concreto armado pré-moldado fck=15 mpa, seção 9x12cm	m	67,30	55,54	3.737,84	0,34
06.05	**SUPERESTRUTURA**				**345.574,02**	**31,55**
06.05.001	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 14mm, 02 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015	m2	707,63	136,83	96.825,01	8,84
06.05.002	Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m3	67,86	747,87	50.750,46	4,63
06.05.003	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	609,00	15,11	9.201,99	0,84
06.05.004	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	3.409,29	16,26	55.435,06	5,06

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
06.05.005	Aço CA - 50 Ø 16,00mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - Rev 02	kg	517,00	16,10	8.323,70	0,76
06.05.006	Aço CA - 50 Ø 20,00mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - Rev 02	kg	567,00	17,64	10.001,88	0,91
06.05.007	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	48,31	28,71	1.386,98	0,13
06.05.008	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	48,31	251,66	12.157,69	1,11
06.05.009	Proteção mecânica de superficie horizontal com argamassa de cimento e areia, traço 1:3, e=3cm. af_09/2023	m2	352,67	67,58	23.833,44	2,18
06.05.010	Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço t4, esp. média = 2,5cm	m2	352,67	34,16	12.047,21	1,10
06.05.011	Impermeabilização c/ manta asfáltica aluminizada 3mm, estruturada com não-tecido de poliéster, inclusive aplicação de 1 demão de primer	m2	387,93	169,13	65.610,60	5,99
06.06	**COBERTURA**				**60.538,18**	**5,53**
06.06.001	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 5cm x 11cm, p/ telha tropical eternit 5mm ou ondulada eternit 6mm	m2	409,73	43,20	17.700,34	1,62
06.06.002	Imunização de madeiramento de cobertura com imunizante incolor tipo Penetrol ou similar	m2	409,73	19,38	7.940,57	0,72
06.06.003	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 6mm, fixada com parafuso. Rev 02	m2	409,73	63,80	26.140,77	2,39
06.06.004	Rufo para telha de fibrocimento ondulada	m	73,87	105,45	7.789,59	0,71
06.06.005	Calha em chapa de aço galvanizado nº 26, desenvolvimento 50 cm (fundo=14 cm, laterais=15 cm, bordas=3 cm)	m	6,40	151,08	966,91	0,09
06.07	**REVESTIMENTO**				**169.466,25**	**15,45**
06.07.001	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m2	979,20	8,61	8.430,91	0,77
06.07.002	Chapisco em teto, e=5mm, com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - revisasa 08/2015	m2	353,04	16,55	5.842,81	0,53
06.07.003	Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm	m2	979,20	41,00	40.147,20	3,66
06.07.004	Reboco ou emboço interno, de teto, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm	m2	353,04	46,35	16.363,40	1,49
06.07.005	Revestimento cerâmico para piso ou parede, cerâmica 30 x 60 cm acabamento fosco tipo bold, Pointer, linha neutra clássico branco ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m2	104,65	100,46	10.513,14	0,96
06.07.006	Isolamento acústico com placa de espuma de poliuretano poliester Modelo Pyramid Cor Natural 25/30 (sonex Illtec / OWA) ou similar)	m2	206,35	247,08	50.984,96	4,65
06.07.007	Forro acústico em placas de fibra mineral dim.1200x600x16mm, absorção sonora NRC = 0,55, reflexão luz = 0,79, marca Armstrong, ref. Clean Room, ou similar, resist. fogo: classe A. Inclusive perfís metálicos	m2	102,21	117,36	11.995,37	1,09
06.07.008	Forro de gesso acartonado, cor branca, placa 1243 x 618mm, marca GYPSUM, modelo FGE ou similar, instalado	m2	352,04	71,55	25.188,46	2,30
06.08	**PAVIMENTAÇÃO**				**91.575,19**	**8,36**
06.08.001	Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço t4, esp. média = 2,5cm	m2	353,04	34,16	12.059,85	1,10

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
06.08.002	Revestimento cerâmico para piso ou parede, cerâmica 60 x 60 cm acabamento brilho, bold, PEI 5, pointer, linha infinita bege ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m2	21,59	95,83	2.068,97	0,19
06.08.003	Piso vinilico em manta, dim 2,0 x 20,0m, e=2mm, ref. Durable - cor Ebony, da Belgotex ou similar - fornecimento e instalação, exclusive regularização de base	m2	228,24	289,63	66.105,15	6,03
06.08.004	Isolamento acústico com aplicação de celulose com uma superfície uniforme, monolítica, que não possui juntas ou emendas, esp = 25mm, densidade = 60kg/m3, pé direito <= 3,00m	m2	102,21	110,96	11.341,22	1,04
06.09	**ESQUADRIAS**				**107.020,44**	**9,78**
06.09.001	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0.60 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens (livre/ocupado)	un	4,00	967,61	3.870,44	0,35
06.09.002	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0.80 x 2.10 m, inclusive batente e ferragens	un	7,00	902,15	6.315,05	0,58
06.09.003	Porta de madeira acústica duas folhas e = 57mm, inclusive batentes, guarnições, borrachas e ferragens	m2	10,70	2.292,11	24.525,58	2,24
06.09.004	Janela em alumínio, cor N/P/B, tipo moldura-vidro, de correr, exclusive vidro	m2	15,04	629,41	9.466,33	0,86
06.09.005	Vidro liso incolor 4mm - Rev 01_10/2021	m2	15,04	215,58	3.242,32	0,30
06.09.006	Porta em vidro temperado 10mm, incolor, inclusive ferragens de fixação e instalação, exclusive puxador - Rev 01_10/2021	m2	5,00	859,07	4.295,35	0,39
06.09.007	Puxador para equadrias em alumínio cromado 1/2", l=352mm	Un	2,00	27,67	55,34	0,01
06.09.008	Porta de correr em vidro temperado incolor 10mm, inclusive fechadura, puxador, trilhos e roldanas	m2	15,00	1.172,39	17.585,85	1,61
06.09.009	Painel fixo de vidro temperado e = 10mm incolor, inclusive perfis para fixação	m2	40,00	791,14	31.645,60	2,89
06.09.010	Bancada em granito cinza andorinha, e=2cm	m2	0,90	687,12	618,41	0,06
06.09.011	Soleira em granito cinza andorinha, l = 15 cm, e = 2 cm	m	13,42	114,03	1.530,28	0,14
06.09.012	Peitoril granito cinza polido, c/ largura = 17 cm, esp = 2 cm	m	23,98	161,38	3.869,89	0,35
06.10	**PINTURA**				**46.573,88**	**4,24**
06.10.001	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador	m2	200,36	10,04	2.011,61	0,18
06.10.002	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa corrida - R1	m2	979,20	23,74	23.246,21	2,12
06.10.003	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para interiores - cores convencionais - Rev 03	m2	200,36	21,43	4.293,71	0,39
06.10.004	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico	m2	249,83	10,62	2.653,19	0,24
06.10.005	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 01	m2	249,83	26,80	6.695,44	0,61
06.10.006	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demaõs de tinta acrílica convencional	m2	249,83	23,97	5.988,43	0,55
06.10.007	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	23,30	72,33	1.685,29	0,15
06.11	**APARELHOS E METAIS**				**12.475,36**	**1,14**
06.11.001	Bacia sanitaria Izy, DECA ou similar, inclusive assento ASTRA TPK ou similar, conj. de fixação DECA SP13 ou similar, anel de vedação e engate plástico. Exclusive caixa de descarga.	un	4,00	514,85	2.059,40	0,19

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
06.11.002	Lavatório louça de canto (Deca-Izy, ref L-10117 ou similar) sem coluna, c/ sifão cromado, válvula cromada, engate cromado, exclusive torneira	un	1,00	819,44	819,44	0,07
06.11.003	Lavatório louça suspenso 39,5 x 29,5 cm , linha Izy, ref. L.15.17, DECA ou similar, sem coluna, c/ sifão cromado, válvula cromada, engate cromado, exclusive torneira	un	4,00	813,13	3.252,52	0,30
06.11.004	Cuba de embutir, circular, linha carrara L41, DECA ou similar, inclusive sifão cromado, válvula cromada para pia e engate cromado	un	1,00	601,86	601,86	0,05
06.11.005	Torneira de mesa com fechamento automático, linha Decamatic Eco, ref.1173.C, DECA ou similar	un	4,00	335,40	1.341,60	0,12
06.11.006	Porta-papel higiênico, linha Domus, ref. 102 C40, da Meber ou similar	un	4,00	103,90	415,60	0,04
06.11.007	Porta papel toalha para papel interfolha 2 ou 3 dobras, injetado com a frente em plástico ABS branco, com visor frontal para controle de substituição do papel interfolha e fundo em Plástico ABS cinza.	un	2,00	161,43	322,86	0,03
06.11.008	Ducha higiênica com registro, linha aspen, ref. 1984 C35 da DECA ou similar	un	4,00	508,11	2.032,44	0,19
06.11.009	Saboneteira em plástico ABS, para sabonete líquido, da JSN, ref. J7 ou similar	un	4,00	88,01	352,04	0,03
06.11.010	Sifao cromado para lavatorio, DECA ref.1680C 1 x 1 1/2 ou similar	un	4,00	319,40	1.277,60	0,12
06.12	**CASA DE GÁS**				**1.940,70**	**0,19**
06.12.001	Locação de construção de edificação até 200m2, inclusive execução de gabarito de madeira	m2	1,50	11,14	16,71	0,00
06.12.002	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	0,18	68,71	12,37	0,00
06.12.003	Camada impermeabilizadora, espessura = 7,0cm, c/ concreto fck = 15mpa	m2	1,50	46,35	69,53	0,01
06.12.004	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09	m2	3,27	64,78	211,83	0,02
06.12.005	Laje pré-fabricada comum para piso ou cobertura, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm	m2	1,50	141,28	211,92	0,02
06.12.006	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m2	6,54	8,61	56,31	0,01
06.12.007	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	m2	6,54	45,81	299,60	0,03
06.12.008	Piso cimentado liso traço 1:5, e = 3 cm	m2	1,00	47,14	47,14	0,00
06.12.009	Portão em tubo de ferro galvanizado de 2", de abrir, duas folhas, de 2,00 x 2,00m, tela malha revestida 76 x 76mm, n.º 12, inclusive dobradiças e trancas/ferrolho	m2	0,90	921,95	829,75	0,08
06.12.010	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta mineral em pó (Hidracor ou similar)	m2	6,54	18,11	118,44	0,01
06.12.011	Pintura de acabamento com lixamento, aplicação de 01 demão de tinta à base de zarcão e 02 demãos de tinta esmalte	m2	1,80	37,28	67,10	0,01
06.13	**DIVERSOS**				**1.355,25**	**0,12**
06.13.001	Limpeza geral	m2	417,00	3,25	1.355,25	0,12
07	**ADEQUAÇÃO DA ACESSIBILIDADE DA ADMINISTRAÇÃO - RÁDIOS AM e FM**				**11.468,44**	**0,21**
07.01	**ACESSIBILIDADE**				**11.468,44**	**100,00**
07.01.001	Piso tátil direcional e de alerta, em concreto colorido, p/deficientes visuais, dimensões 30x30cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base	m2	10,28	195,64	2.011,18	17,53
	Alarme Banheiro Pne Deficiente Físico Conforme Nbr 9050 com acionador					

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
07.01.002		un	2,00	680,58	1.361,16	11,87
07.01.003	Mapa tátil em ferro fundido medindo 70 x 40cm, com suporte em chapa em ferro 1" e tubo de ferro galvanizado ø=4", pintados e placa em granito cinza andorinha	un	1,00	5.468,76	5.468,76	47,69
07.01.004	Sinalização para deficientes - placa em braille - em pvc (ps), dim: 23 x 15 cm	un	1,00	172,75	172,75	1,51
07.01.005	Sinalização para deficientes - placa metálica para corrimão em braille, dim 90 x 25 mm	un	6,00	37,36	224,16	1,95
07.01.006	Placa de indicativa em acrílico e adesivo, com sinalização para deficientes, dim.: 15 x 15 cm	Un	2,00	41,04	82,08	0,72
07.01.007	Placa de indicativa em acrílico e adesivo, com sinalização para deficientes, dim.: 12 x 30 cm	Un	30,00	66,23	1.986,90	17,32
07.01.008	Fita auto adesiva fotoluminescente "9m" l=5,0cm ou similar	m	2,80	57,66	161,45	1,41
08	**INSTALAÇÕES DA ADMINISTRAÇÃO - RÁDIOS AM E FM**				**567.814,49**	**10,34**
08.01	**INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS**				**10.739,67**	**1,83**
08.01.001	Adaptador de pvc rígido soldável curto c/ bolsa e rosca p/ registro diâm = 25mm x 3/4"	un	10,00	11,33	113,30	-0,04
08.01.002	Adaptador de pvc rígido soldável curto c/ bolsa e rosca p/ registro diâm = 40mm x 11/4"	un	8,00	20,63	165,04	0,03
08.01.003	Adaptador de pvc rígido soldável curto c/ bolsa e rosca p/ registro diâm = 50mm x 11/2"	un	2,00	22,10	44,20	0,01
08.01.004	Registro gaveta bruto 1 1/2" (ref 1510 hd) Deca ou similar	un	1,00	186,98	186,98	0,03
08.01.005	Bucha de redução curta de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 25 x 20mm	un	4,00	6,60	26,40	0,00
08.01.006	Bucha de redução longa de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 40 x 25mm	un	4,00	19,27	77,08	0,01
08.01.007	Engate em aço inox (ligação flexível), DECA 4607C, 30 cm ou similar	un	8,00	70,16	561,28	0,10
08.01.008	Fornecimento e assentamento de niple duplo de ferro galvanizado de 1/2"	un	8,00	15,37	122,96	0,02
08.01.009	Joelho 90º de pvc rígido soldável, marrom diâm = 20mm	un	5,00	10,87	54,35	0,01
08.01.010	Joelho 90º de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25mm	un	10,00	11,13	111,30	0,02
08.01.011	Joelho 90º de pvc rígido soldável, marrom diâm = 32mm	un	2,00	13,50	27,00	0,00
08.01.012	Joelho 90º de pvc rígido soldável, marrom diâm = 40mm	un	4,00	23,36	93,44	0,02
08.01.013	Joelho 90º de pvc rígido soldável, marrom diâm = 50mm	un	1,00	22,76	22,76	0,00
08.01.014	Joelho 90º pvc rígido soldável c/bucha de latão, d= 20mm x 1/2"	un	6,00	19,96	119,76	0,02
08.01.015	Joelho 90º red. pvc rígido soldável c/bucha de latão, diâm= 25mmx1/2"	un	2,00	17,43	34,86	0,01
08.01.016	Luva de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 50mm	un	3,00	16,07	48,21	0,01
08.01.017	Registro gaveta c/ canopla cromada, d=20mm (3/4") - ref.1509 Deca ou similar	un	6,00	119,13	714,78	0,13
08.01.018	Registro gaveta bruto, d = 32 mm (1 1/4") - ref.1502-B, Pn16, Deca ou similar	un	4,00	121,84	487,36	0,09
08.01.019	Caixa para registro, tipo I, para diâmetros de 50 a 100mm	un	1,00	1.697,35	1.697,35	0,30
08.01.020	Tê 90º de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25mm	un	2,00	12,70	25,40	0,00
08.01.021	Tê 90º de pvc rígido soldável, marrom diâm = 32mm	un	2,00	16,16	32,32	0,01
08.01.022	Tê de redução 90º de pvc rígido soldável, marrom diâm = 32 x 25mm	un	2,00	20,53	41,06	0,01
08.01.023	Tê de redução 90º de pvc rígido soldável, marrom diâm = 40 x 25mm	un	2,00	32,40	64,80	0,01

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
08.01.024	Tê de redução 90º de pvc rígido soldável, marrom diâm = 40 x 32mm	un	2,00	29,60	59,20	0,01
08.01.025	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 20 mm (1/2")	m	12,00	15,97	191,64	0,03
08.01.026	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 25 mm (3/4")	m	15,00	18,19	272,85	0,05
08.01.027	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 32 mm (1")	m	9,00	24,76	222,84	0,04
08.01.028	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 40 mm (1 1/4")	m	21,00	54,98	1.154,58	0,20
08.01.029	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 50 mm (1 1/2")	m	15,00	58,83	882,45	0,16
08.01.030	Tubo de ligação em PVC, com anel expansor para vaso sanitário, acabamento cromado, DECA 1968C ou similar	un	4,00	115,18	460,72	0,08
08.01.031	Tubo de descida para válvula de descarga, incluisive joelho (tigre ou similar)	un	4,00	41,99	167,96	0,03
08.01.032	Válvula de descarga cromada c/ canopla lisa 40 mm (1 1/2")	un	4,00	613,86	2.455,44	0,43
08.02	**INSTALAÇÕES SANITÁRIAS**				**16.370,05**	**2,88**
08.02.001	Joelho de 45° em pvc rígido soldável, para esgoto secundário, diâm = 40mm	un	2,00	12,39	24,78	0,00
08.02.002	Joelho 45° em pvc rígido soldável, para esgoto predial, diâm = 50mm	un	2,00	15,11	30,22	0,01
08.02.003	Joelho 45° em pvc rígido soldável, para esgoto predial, diâm = 100mm	un	3,00	34,27	102,81	0,02
08.02.004	Joelho de 90° em pvc rígido soldável, para esgoto secundário, diâm = 40mm	un	4,00	12,13	48,52	0,01
08.02.005	Joelho 90° em pvc rígido soldável, para esgoto predial, diâm = 50mm	un	6,00	14,26	85,56	0,02
08.02.006	Joelho 90° em pvc rígido soldável, para esgoto predial, diâm = 100mm	un	3,00	33,29	99,87	0,02
08.02.007	Joelho de 90°com bolsa para anel, em pvc rígido c/ anéis, para esgoto secundário, diâm = 40mm	un	4,00	20,19	80,76	0,01
08.02.008	Luva simples em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 50mm	un	5,00	14,54	72,70	0,01
08.02.009	Luva simples em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100mm	un	20,00	31,23	624,60	0,11
08.02.010	Junção simples em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 50 x 50mm	un	2,00	30,25	60,50	0,01
08.02.011	Junção de redução invertida, pvc, série normal, esgoto predial, dn 100 x 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022	un	4,00	50,85	203,40	0,04
08.02.012	Terminal de ventilação em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 50mm	un	3,00	16,20	48,60	0,01
08.02.013	Ralo sifonado, pvc, dn 100 x 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou em ramal de esgoto sanitário. af_08/2022	un	2,00	22,64	45,28	0,01
08.02.014	Caixa sifonada quadrada, com três entradas e uma saida, d = 100x150x50mm, branco, com grelha, Akros ou similar	un	6,00	49,76	298,56	0,05
08.02.015	Caixa sifonada em pvc,150x185x75mm, acabamento branco, com tampa cega	un	2,00	93,17	186,34	0,03
08.02.016	Válvula em metal cromado 1.1/2" x 1.1/2" para tanque ou lavatório, com ou sem ladrão - fornecimento e instalação. af_01/2020	un	8,00	99,59	796,72	0,14
08.02.017	Fornecimento e instalação de sifão cromado para pia	un	6,00	461,37	2.768,22	0,49
08.02.018	Sifao cromado para lavatorio, DECA ref.1680C 1 x 1 1/2 ou similar	un	1,00	319,40	319,40	0,06
08.02.019	Bucha de redução longa em pvc rígido c/ anéis, para esgoto secundário, diâm = 50 x 40mm	un	1,00	13,82	13,82	0,00
08.02.020	Vedação para saída de vaso sanitário em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100mm	un	2,00	29,06	58,12	0,01
08.02.021	Adaptador para válvula de pia e lavatório, em pvc rígido soldável, para esgoto secundário, diâm = 40mm Rev. 01 - 10/2022	un	2,00	7,35	14,70	0,00

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
08.02.022	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 40 mm	m	6,00	21,56	129,36	0,02
08.02.023	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 50 mm	m	18,00	30,29	545,22	0,10
08.02.024	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 75 mm	m	3,00	45,91	137,73	0,02
08.02.025	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 100 mm	m	75,00	50,90	3.817,50	0,67
08.02.026	Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m	un	5,00	845,37	4.226,85	0,74
08.02.027	Caixa de gordura "cg" 60 x 60 x 65cm	un	1,00	906,96	906,96	0,16
08.02.028	Caixa sifonada em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.40 x 0.30 x 0.65m	un	1,00	622,95	622,95	0,11
08.03	**INSTALAÇÕES COMBATE A INCÊNDIO**				**29.985,05**	**5,27**
08.03.001	**EXTINTORES**				**3.136,98**	**0,55**
08.03.001.001	Extintor de pó químico ABC, capacidade 6 kg, alcance médio do jato 5m , tempo de descarga 12s, NBR9443, 9444, 10721	un	11,00	285,18	3.136,98	0,55
08.03.002	**ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA**				**480,72**	**0,08**
08.03.002.001	Luminária de emergência, com 30 lâmpadas led de 2 w, sem reator - fornecimento e instalação. af_09/2024	un	24,00	20,03	480,72	0,08
08.03.003	**ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA - ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA**				**4.064,88**	**0,71**
08.03.003.001	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	un	24,00	28,67	688,08	0,12
08.03.003.002	Eletroduto flexível corrugado reforçado, pvc, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação. af_03/2023	m	100,00	13,68	1.368,00	0,24
08.03.003.003	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_03/2023	m	300,00	5,67	1.701,00	0,30
08.03.003.004	Fita isolante (rolo 20m) 3/4" - Fornecimento	Un	20,00	15,39	307,80	0,05
08.03.004	**SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA**				**814,80**	**0,15**
08.03.004.001	Placa de sinalizacao de seguranca contra incendio, fotoluminescente, retangular, *12 x 40* cm, em pvc *2* mm anti-chamas (simbolos, cores e pictogramas conforme nbr 13434)	Un	25,00	17,52	438,00	0,08
08.03.004.002	Placa de sinalizacao de seguranca contra incendio, fotoluminescente, quadrada, *20 x 20* cm, em pvc *2* mm anti-chamas (simbolos, cores e pictogramas conforme nbr 13434)	Un	20,00	18,84	376,80	0,07
08.03.005	**ALARME E DETECÇÃO DE INCÊNDIO**				**21.487,67**	**3,78**
08.03.005.001	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	8.342,15	8.342,15	1,47
08.03.005.002	Avisador sonoro tipo sirene para incêndio - Fornecimento	un	4,00	409,56	1.638,24	0,29
08.03.005.003	Acionador manual (botoeira) tipo quebra-vidro, p/instal. incendio	un	4,00	192,72	770,88	0,14
08.03.005.004	Condulete de alumínio, tipo x, para eletroduto de aço galvanizado dn 25 mm (1''), aparente - fornecimento e instalação. af_10/2022	un	20,00	68,86	1.377,20	0,24
08.03.005.005	Luva de emenda para eletroduto, aço galvanizado, dn 25 mm (1"), aparente, instalada em teto - fornecimento e instalação	un	10,00	24,42	244,20	0,04
08.03.005.006	Eletroduto de aço galvanizado, classe leve, dn 25 mm (1"), aparente, instalada em parede - fornecimento e instalação. Rev 01_06/2024	m	100,00	59,24	5.924,00	1,04
08.03.005.007	Cabo blindado para alarme e detecção de incêncio 3 x 1,5mm2	m	100,00	31,91	3.191,00	0,56
08.04	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**				**345.301,04**	**60,85**

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
08.04.001	**ILUMINAÇÃO, TOMADAS E QUADROS**				**184.420,03**	**32,49**
08.04.001.001	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto pvc rígido embutido Ø 3/4"	un	174,00	376,83	65.568,42	11,55
08.04.001.002	Luminária tubular com lâmpada led de 2 x 18/20 w / bivolt	un	124,00	129,78	16.092,72	2,83
08.04.001.003	Ponto de interruptor 01 seção (1 s) embutido com eletroduto de pvc rígido Ø 3/4"	pt	37,00	331,16	12.252,92	2,16
08.04.001.004	Ponto de interruptor 02 seções embutido, com eletroduto de pvc rígido roscável Ø 3/4"	pt	11,00	334,99	3.684,89	0,65
08.04.001.005	Ponto de interruptor 03 seções embutido, com eletroduto de pvc rígido roscável Ø 3/4"	pt	5,00	337,46	1.687,30	0,30
08.04.001.006	Ponto de tomada dupla 2p+t, ABNT, 10 A, com eletroduto de pvc rígido embutido, com fio rigido 2,5mm² (fio 12)	pt	78,00	363,06	28.318,68	4,99
08.04.001.007	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc rígido embutido Ø 3/4", fio rigido 2,5mm² (fio 12), inclusive placa em pvc e aterramento	pt	42,00	360,49	15.140,58	2,67
08.04.001.008	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 36 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	5,00	977,07	4.885,35	0,86
08.04.001.009	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 48 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	2,00	1.538,06	3.076,12	0,54
08.04.001.010	Disjuntor termomagnetico tripolar 125 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), 10KA	un	4,00	507,71	2.030,84	0,36
08.04.001.011	Disjuntor termomagnetico tripolar 40 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, 5KA	un	2,00	140,58	281,16	0,05
08.04.001.012	Disjuntor termomagnetico tripolar 25 A, padrão DIN (Europeu - linha branca)	un	4,00	154,10	616,40	0,11
08.04.001.013	Disjuntor termomagnetico tripolar 32 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C	un	4,00	133,16	532,64	0,09
08.04.001.014	Disjuntor termomagnetico monopolar 16 A, padrão DIN (linha branca) curva de disparo B, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5 SX1 ou similar.	un	10,00	23,26	232,60	0,04
08.04.001.015	Disjuntor termomagnetico monopolar 20 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva B, corrente 5KA	un	30,00	23,24	697,20	0,12
08.04.001.016	Disjuntor bipolar 20 A, padrão DIN (linha branca), curva C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar	un	34,00	107,07	3.640,38	0,64
08.04.001.017	Ponto de tomada 3p para ar condicionado até 3000 va, com eletroduto de ferro galvanizado aparente Ø 3/4", incluindo conjunto astop/30a, inclusive aterramento	pt	34,00	428,02	14.552,68	2,56
08.04.001.018	Luminária sobrepor quadrada Led 24W*, 6500K G- Light ou similar	un	50,00	84,92	4.246,00	0,75
08.04.001.019	Quadro geral de sobrepor, medindo 900 x 800 x 200 mm, em chapa galvanizada, pintado eletrostaticamente na cor bege, com barramento para geral de 300 A. Exclusive disjuntores	un	1,00	4.685,87	4.685,87	0,83
08.04.001.020	Disjuntor termomagnético tripolar 300 A com caixa moldada 10 kA	un	1,00	2.197,28	2.197,28	0,39
08.04.002	**ALIMENTAÇÃO DOS QUADROS**				**73.446,40**	**12,98**
08.04.002.001	Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 300 x 100 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	m	12,00	84,83	1.017,96	0,18
08.04.002.002	Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 200 x 100 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	m	48,00	65,96	3.166,08	0,56
08.04.002.003	Tampa de encaixe 300 X 3000 mm, zincada, para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	un	1,00	96,92	96,92	0,02
08.04.002.004	Fornecimento e instalação de Tampa de eletrocalha 200 x 3000 mm (ref. mopa ou similar) zincada - Rev 01	m	2,00	24,73	49,46	0,01

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
08.04.002.005	Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 100 x 100 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	un	75,00	127,21	9.540,75	1,68
08.04.002.006	Tampa de encaixe 100 X 3000 mm, zincada, para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	un	5,00	42,13	210,65	0,04
08.04.002.007	Fornecimento e instalação de mão francesa reforçada 500 mm (ref. vl 1.37 valemam ou similar)	un	8,00	207,70	1.661,60	0,29
08.04.002.008	Fornecimento e instalação de mão francesa simples 200 mm	un	32,00	21,19	678,08	0,12
08.04.002.009	Fornecimento e instalação de mão francesa simples 100 mm	un	50,00	17,60	880,00	0,16
08.04.002.010	Flange 300x100mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	un	1,00	49,72	49,72	0,01
08.04.002.011	Flange 200 x 100mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	un	2,00	17,30	34,60	0,01
08.04.002.012	Flange de ligação 100x50mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	un	4,00	13,90	55,60	0,01
08.04.002.013	Tê horizontal 300 x 100 mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	un	2,00	104,39	208,78	0,04
08.04.002.014	Redução concêntrica 300 x 100 x 100mm para eletrocalha metálica (ref. mopa ou similar)	un	1,00	93,21	93,21	0,02
08.04.002.015	Curva de inversão 300 x 100 mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	un	1,00	87,16	87,16	0,02
08.04.002.016	Curva de inversão 200 x 100 mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	un	1,00	54,67	54,67	0,01
08.04.002.017	Curva de inversão 100x100 mm para eletrocalha metálica - Rev 01	un	1,00	47,62	47,62	0,01
08.04.002.018	Tê horizontal 100 x 100 mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	un	2,00	57,26	114,52	0,02
08.04.002.019	Emenda interna 300 x 100 mm com base lisa perfurada para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	un	14,00	22,42	313,88	0,06
08.04.002.020	Emenda interna 200 x 100 mm com base lisa perfurada para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	un	24,00	20,14	483,36	0,09
08.04.002.021	Emenda interna 100 x 100 mm com base lisa perfurada para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	un	47,00	18,16	853,52	0,15
08.04.002.022	Parafuso com bucha S-10	un	200,00	2,61	522,00	0,09
08.04.002.023	Fornecimento e instalação de parafuso cabeça lentilha 5/16" x 1/2" (ref. vl 1.68 valemam ou similar)	un	400,00	5,74	2.296,00	0,40
08.04.002.024	Arruela de lisa 5/16"	un	400,00	0,72	288,00	0,05
08.04.002.025	Arruela de pressão 5/16"	un	400,00	3,37	1.348,00	0,24
08.04.002.026	Porca sextavada zincada 5/16" (fornecimento e colocação)	un	400,00	0,46	184,00	0,03
08.04.002.027	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 50mm (1 1/2")	m	9,00	31,53	283,77	0,05
08.04.002.028	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 50mm (1 1/2")	un	2,00	16,78	33,56	0,01
08.04.002.029	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 50mm (1 1/2")	un	5,00	8,61	43,05	0,01
08.04.002.030	Bucha com arruela em liga especial zamak p/eletroduto 40mm, d=1 1/2"	un	2,00	7,61	15,22	0,00
08.04.002.031	Cabo de cobre isolado em EPR flexível unipolar 95mm² - 0,6Kv/1Kv/90°	m	207,00	145,81	30.182,67	5,32
08.04.002.032	Cabo de cobre isolado em EPR flexível unipolar 50mm² - 0,6Kv/1Kv/90°	m	69,00	78,91	5.444,79	0,96
08.04.002.033	Cabo de cobre isolado em EPR flexível unipolar 10mm² - 0,6Kv/1Kv/90°	m	640,00	20,48	13.107,20	2,31
08.04.003	**ENTRADA DE ENERGIA**				**87.434,61**	**15,38**
08.04.003.001	Transformador de 112,5 kva, 15 kv, 60 hz, at 13,8kv, bt 220/127v	un	1,00	24.634,16	24.634,16	4,34
08.04.003.002		un	1,00	5.596,97	5.596,97	0,99

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
	Implantação de estrutura de transformador trifásico de 112,5 KVa para rede de distribuição aérea, exclusive transformador					
08.04.003.003	Poste de concreto duplo T (DT) 11/600 - fornecimento	un	1,00	2.841,42	2.841,42	0,50
08.04.003.004	Implantação de estrutura n3	un	1,00	110,91	110,91	0,02
08.04.003.005	Remoção de estrutura n3	un	1,00	66,40	66,40	0,01
08.04.003.006	Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 4" x 3m	un	3,00	649,31	1.947,93	0,34
08.04.003.007	Cabeçote de alumínio de 4" - Fornecimento	Un	1,00	56,15	56,15	0,01
08.04.003.008	Curva para eletroduto galvanizado, diâm = 4" - Rev.01	un	1,00	125,07	125,07	0,02
08.04.003.009	Luva para eletroduto galvanizado, diâm = 4"	un	3,00	45,85	137,55	0,02
08.04.003.010	Bucha com arruela em liga especial zamak p/eletroduto 100mm, d=4"	un	3,00	7,39	22,17	0,00
08.04.003.011	Disjuntor termomagnético tripolar 300 A com caixa moldada 10 kA	un	1,00	2.197,28	2.197,28	0,39
08.04.003.012	Fornecimento e instalação de caixa para medição indireta padrão energisa (1.50 x 0.60 x 0.30 m)	un	1,00	3.807,24	3.807,24	0,67
08.04.003.013	Tampa de concreto para caixas de passagem 0,80x0,80mx0,07m	un	2,00	135,23	270,46	0,05
08.04.003.014	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,17m, dim. int. = 0.80 x 0.80 x 1.00m	un	2,00	1.939,36	3.878,72	0,68
08.04.003.015	Eletroduto pvc roscavel, d=4 " - Fornecimento	M	24,00	70,43	1.690,32	0,30
08.04.003.016	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 110mm (4")	un	2,00	115,31	230,62	0,04
08.04.003.017	Luva para eletroduto pvc roscavel, d=4 " - fornecimento	Un	11,00	29,48	324,28	0,06
08.04.003.018	Cabo de cobre isolado em EPR flexível unipolar 185mm² - 0,6Kv/1Kv/90°	m	104,00	288,35	29.988,40	5,28
08.04.003.019	Cabo de cobre isolado em EPR flexível unipolar 95mm² - 0,6Kv/1Kv/90°	m	56,00	145,81	8.165,36	1,44
08.04.003.020	Cabo de cobre nú 95 mm2 - fornecimento e assentamento (1,193 m/kg)	kg	9,00	97,13	874,17	0,15
08.04.003.021	Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m	un	3,00	84,51	253,53	0,04
08.04.003.022	Conector cabo-haste em bronze natural para 2 cabos cobre de 16mm² a 70mm² com grampo "U" e porcas de aço galv.Ref:TEL-583 ou similar - fornecimento e instalação	un	3,00	11,22	33,66	0,01
08.04.003.023	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	m	3,00	22,34	67,02	0,01
08.04.003.024	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	un	1,00	11,42	11,42	0,00
08.04.003.025	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	un	2,00	4,45	8,90	0,00
08.04.003.026	Bucha com arruela em liga especial zamak p/eletroduto 25mm, d=1"	un	1,00	5,10	5,10	0,00
08.04.003.027	Fita em aço inox, fusimec ou similar - Fornecimento	M	3,00	4,69	14,07	0,00
08.04.003.028	Fecho para fita aço inox 3/4 e 1/2", Fusimec ou similar - Fornecimento	Un	3,00	1,54	4,62	0,00
08.04.003.029	Caixa pré moldada em concreto c/tampa para aterramento (20x20x15)cm, padrão Energisa	un	3,00	23,57	70,71	0,01
08.05	**DADOS, VOZ E IMAGEM**				**136.530,89**	**24,06**
08.05.001	Fornecimento e instalação de conector rj 45 macho cat 6	un	140,00	9,35	1.309,00	0,23
08.05.002	Tomada para lógica rj45, com caixa pvc, embutida, cat. 6	un	23,00	83,74	1.926,02	0,34
08.05.003	Tomada dupla para lógica RJ45, cat.6, com caixa pvc, embutir, completa	un	60,00	137,59	8.255,40	1,45
08.05.004	Fornecimento e lançamento de cabo utp 4 pares cat 6	m	6.710,00	15,54	104.273,40	18,37
08.05.005		m	90,00	65,96	5.936,40	1,05

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
	Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 200 x 100 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)					
08.05.006	Curva de inversão 200 x 100 mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	un	1,00	54,67	54,67	0,01
08.05.007	Fornecimento e instalação de Tampa de eletrocalha 200 x 3000 mm (ref. mopa ou similar) zincada - Rev 01	m	1,00	24,73	24,73	0,00
08.05.008	Caixa de derivação em pvc 4" x 2" c/tampa cega, embutir, p/eletroduto	un	3,00	16,41	49,23	0,01
08.05.009	Curva horizontal 200 x 100 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)	un	2,00	66,53	133,06	0,02
08.05.010	Emenda interna 200 x 100 mm com base lisa perfurada para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	un	44,00	20,14	886,16	0,16
08.05.011	Fornecimento e instalação de mão francesa simples 200 mm	un	60,00	21,19	1.271,40	0,22
08.05.012	Fornecimento e instalação de parafuso cabeça lentilha 5/16" x 1/2" (ref. vl 1.68 valemam ou similar)	un	370,00	5,74	2.123,80	0,37
08.05.013	Porca sextavada zincada 5/16" (fornecimento e colocação)	un	370,00	0,46	170,20	0,03
08.05.014	Arruela de lisa 5/16"	un	370,00	0,72	266,40	0,05
08.05.015	Arruela de pressão 5/16"	un	370,00	3,37	1.246,90	0,22
08.05.016	Fornecimento e instalação de parafuso cabeça chata rosca soberbal 6,10 x 65mm, com bucha de nylon s10 sem abas	un	130,00	4,61	599,30	0,11
08.05.017	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	m	192,00	17,42	3.344,64	0,59
08.05.018	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	m	144,00	22,34	3.216,96	0,57
08.05.019	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	un	28,00	11,42	319,76	0,06
08.05.020	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	un	104,00	4,45	462,80	0,08
08.05.021	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	un	34,00	8,25	280,50	0,05
08.05.022	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	un	132,00	2,88	380,16	0,07
08.06	**INSTALAÇÕES ÁGUAS PLUVIAIS/DRENO AR CONDICIONADO**				**25.977,87**	**4,60**
08.06.001	Joelho de 45° em pvc rígido soldável, para esgoto secundário, diâm = 40mm	un	20,00	12,39	247,80	0,04
08.06.002	Joelho de 90° em pvc rígido soldável, para esgoto secundário, diâm = 40mm	un	40,00	12,13	485,20	0,09
08.06.003	Luva com bucha de latão, pvc, soldável, dn 25mm x 3/4, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	30,00	14,90	447,00	0,08
08.06.004	Luva de redução, pvc, soldável, dn 32mm x 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	30,00	12,01	360,30	0,06
08.06.005	Luva de correr, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água fornecimento e instalação. af_06/2022	un	20,00	36,12	722,40	0,13
08.06.006	Luva de correr, pvc, soldável, dn 40mm, instalado em prumada de água fornecimento e instalação. af_06/2022	un	5,00	41,40	207,00	0,04
08.06.007	Ralo hemisférico em fº fº, tipo abacaxi Ø 75mm	un	2,00	43,05	86,10	0,02
08.06.008	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 32 mm (1")	m	153,00	24,76	3.788,28	0,67
08.06.009	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 40 mm (1 1/4")	m	45,00	54,98	2.474,10	0,44
08.06.010	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 75 mm	m	18,00	45,91	826,38	0,15
08.06.011	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 100 mm	m	165,00	50,90	8.398,50	1,48
08.06.012	*Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp=12cm, dim. int. 0,60x0,60x1,00m, sem tampa	un	13,00	610,37	7.934,81	1,40

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
08.07	**INSTALAÇÕES DE GÁS**				**2.909,92**	**0,51**
08.07.001	Caixa com regulador 2º estágio (instalação gás)	un	1,00	571,24	571,24	0,10
08.07.002	Caixa com regulador 1º estágio (instalação gás)	un	1,00	519,41	519,41	0,09
08.07.003	Ponto de gás de cozinha com tubo cobre soldável para 02 botijões, registro ou regulador, exclusive botijões	pt	1,00	608,68	608,68	0,11
08.07.004	Fornecimento e assentamento de niple duplo de ferro galvanizado de 1/4"	un	1,00	23,13	23,13	0,00
08.07.005	Luva de redução, em ferro galvanizado, 1 1/2" x 1 1/4", conexão rosqueada, instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação. af_10/2020	un	1,00	66,80	66,80	0,01
08.07.006	Niple, em ferro galvanizado, conexão rosqueada, dn 20 (3/4"), instalado em ramais e sub-ramais de gás - fornecimento e instalação. af_10/2020	un	2,00	28,20	56,40	0,01
08.07.007	Joelho 90 graus, em ferro galvanizado, conexão rosqueada, dn 20 (3/4"), instalado em ramais e sub-ramais de gás - fornecimento e instalação. af_10/2020	un	5,00	40,34	201,70	0,04
08.07.008	Tubo de aço galvanizado com costura, classe média, conexão rosqueada, dn 20 (3/4"), instalado em ramais e sub-ramais de gás - fornecimento e instalação. af_10/2020	m	18,00	47,92	862,56	0,15
09	**DEMOLIÇÃO DA GUARITA**				**4.695,70**	**0,09**
09.01	**SERVIÇOS PRELIMINARES**				**4.660,67**	**99,25**
09.01.001	Demolição de piso cerâmico ou ladrilho	m2	10,53	18,12	190,80	4,07
09.01.002	Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m - revestida	m3	6,13	38,87	238,27	5,07
09.01.003	Demolição de reboco	m2	10,22	11,42	116,71	2,48
09.01.004	Demolição de revestimento cerâmico ou azulejo	m2	24,22	25,89	627,06	13,36
09.01.005	Remoção de esquadria de alumínio e vidro Rev. 01 - 03/2022	m2	8,70	23,37	203,32	4,33
09.01.006	Remoção de esquadria de madeira, com ou sem batente	m2	1,26	20,72	26,11	0,56
09.01.007	Demolição de lajes, em concreto armado, de forma mecanizada com martelete, sem reaproveitamento. af_09/2023	m3	8,42	102,75	865,15	18,42
09.01.008	Demolição de pilares e vigas em concreto armado, de forma mecanizada com martelete, sem reaproveitamento. af_09/2023	m3	0,40	220,65	88,26	1,88
09.01.009	Remocao de soleira de marmore ou granito	m	0,90	6,99	6,29	0,13
09.01.010	Remoção de bancada de granito (ou marmore)	m2	2,24	27,40	61,38	1,31
09.01.011	Remoção de metais sanitários (torneira, registros, chuveiros, etc.)	un	1,00	26,49	26,49	0,56
09.01.012	Remoção de caixa de descarga de sobrepor	un	1,00	26,49	26,49	0,56
09.01.013	Remoção de vaso sanitário	un	1,00	16,71	16,71	0,36
09.01.014	Remoção de lavatório	un	1,00	16,71	16,71	0,36
09.01.015	Coleta e carga manuais de entulho	m3	18,40	22,90	421,36	8,97
09.01.016	Locação de caixa coletora de entulho capacidade 5 m³ (Local: Aracaju), prazo máximo de 7 dias, inclusive descarte. Rev 01_03/2025	un	4,00	432,39	1.729,56	36,83
09.02	**DIVERSOS**				**35,03**	**0,75**
09.02.001	Limpeza geral	m2	10,78	3,25	35,03	0,75
10	**CONSTRUÇÃO DA RECEPÇÃO**				**259.638,14**	**4,73**
10.01	**SERVIÇOS PRELIMINARES**				**1.444,78**	**0,54**

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
10.01.001	Limpeza manual de terreno com vegetação rasteira, incluindo roçagem e queima	m2	41,90	5,73	240,09	0,07
10.01.002	Remoção de raízes remanescentes de tronco de árvore com diâmetro maior ou igual a 0,60 m. af_03/2024	un	2,00	351,80	703,60	0,27
10.01.003	Coleta e carga manuais de entulho	m3	3,00	22,90	68,70	0,03
10.01.004	Locação de caixa coletora de entulho capacidade 5 m³ (Local: Aracaju), prazo máximo de 7 dias, inclusive descarte. Rev 01_03/2025	un	1,00	432,39	432,39	0,17
10.02	**FUNDAÇÃO**				**34.337,47**	**13,22**
10.02.001	Locação de construção de edificação até 200m2, inclusive execução de gabarito de madeira	m2	42,00	11,14	467,88	0,18
10.02.002	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	75,70	68,71	5.201,35	2,00
10.02.003	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 02 usos	m2	31,90	139,49	4.449,73	1,71
10.02.004	Camada impermeabilizadora, espessura = 7,0cm, c/ concreto fck = 15mpa	m2	41,90	46,35	1.942,07	0,75
10.02.005	Regularização manual e compactação com placa vibratória	m2	41,90	9,24	387,16	0,15
10.02.006	Lona plástica preta	m2	41,90	6,82	285,76	0,11
10.02.007	Lastro de concreto, fck=15 mpa, lançado e adensado	m3	2,44	748,21	1.825,63	0,70
10.02.008	Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura	m3	2,93	722,51	2.116,95	0,82
10.02.009	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	183,00	15,11	2.765,13	1,06
10.02.010	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	270,00	16,26	4.390,20	1,69
10.02.011	Impermeabilização de alicerce e viga baldrame com 1 demão tinta asfáltica tipo Neutrol da Vedacit ou similar, inclusive argamassa impermeabilização esp=2cm	m2	16,14	141,65	2.286,23	0,88
10.02.012	Coleta e carga manuais de entulho	m3	75,70	22,90	1.733,53	0,67
10.02.013	Locação de caixa coletora de entulho capacidade 5 m³ (Local: Aracaju), prazo máximo de 7 dias, inclusive descarte. Rev 01_03/2025	un	15,00	432,39	6.485,85	2,50
10.03	**ELEVAÇÃO**				**10.838,26**	**4,18**
10.03.001	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09	m2	66,09	64,78	4.281,31	1,65
10.03.002	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m2	132,17	8,61	1.137,98	0,44
10.03.003	Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm	m2	132,17	41,00	5.418,97	2,09
10.04	**SUPERESTRUTURA**				**17.342,97**	**6,68**
10.04.001	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 14mm, 02 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015	m2	57,53	136,83	7.871,83	3,03
10.04.002	Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m3	2,99	747,87	2.236,13	0,86
10.04.003	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	51,00	15,11	770,61	0,30
10.04.004	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	202,00	16,26	3.284,52	1,26
10.04.005	Aço CA - 50 Ø 16,00mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - Rev 02	kg	35,00	16,10	563,50	0,22

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
10.04.006	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	2,88	28,71	82,68	0,03
10.04.007	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	2,88	251,66	724,78	0,28
10.04.008	Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço t4, esp. média = 2,5cm	m2	37,68	34,16	1.287,15	0,50
10.04.009	Impermeabilização c/ manta asfáltica 4mm, estruturada com não-tecido de poliéster, inclusive aplicação de 1 demão de primer, exceto proteção mecânica	m2	2,88	181,17	521,77	0,20
10.05	**REVESTIMENTO**				**16.614,65**	**6,40**
10.05.001	Revestimento cerâmico para piso ou parede, cerâmica 30 x 60 cm acabamento fosco tipo bold, Pointer, linha neutra clássico branco ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m2	13,38	100,46	1.344,15	0,52
10.05.002	Forro de pvc, em placas 1,25 x 0,625, cor branca ou palha, marca Medabil ou similar, inclusive estrutura de fixação (perfís), instalado	m2	45,83	203,33	9.318,61	3,59
10.05.003	Revestimento cerâmico para paredes externas em pastilhas de porcelana 5 x 5 cm (placas de 30 x 30 cm), alinhadas a prumo. af_02/2023	m2	17,88	332,88	5.951,89	2,29
10.06	**PAVIMENTAÇÃO**				**12.355,41**	**4,75**
10.06.001	Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço t4, esp. média = 2,5cm	m2	37,50	34,16	1.281,00	0,49
10.06.002	Piso vinilico placas 60 x 60cm, e=3mm, tipo mineral, ref.: 307 - Níquel, Belgotex ou similar	m2	35,55	306,26	10.887,54	4,19
10.06.003	Revestimento cerâmico para piso ou parede, cerâmica 60 x 60 cm acabamento brilho, bold, PEI 5, pointer, linha infinita bege ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m2	1,95	95,83	186,87	0,07
10.07	**FACHADA**				**2.635,31**	**1,02**
10.07.001	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 01	m2	37,46	26,80	1.003,93	0,39
10.07.002	Aplicação de 01 demão de textura rústica	m2	37,46	43,55	1.631,38	0,63
10.08	**PINTURA**				**9.228,70**	**3,55**
10.08.001	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa corrida - R1	m2	162,77	23,74	3.864,16	1,49
10.08.002	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador	m2	165,71	10,04	1.663,73	0,64
10.08.003	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para interiores - cores convencionais - Rev 03	m2	162,77	21,43	3.488,16	1,34
10.08.004	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	2,94	72,33	212,65	0,08
10.09	**ESQUADRIAS**				**25.136,99**	**9,69**
10.09.001	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0.80 x 2.10 m, inclusive batente e ferragens	un	1,00	902,15	902,15	0,35
10.09.002	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, (0,60 x 1,60 a 1,80m), p/pintura, inclusive ferragens (livre/ocupado), exclusive batente, para uso em divisórias granito ou marmore	un	1,00	1.536,70	1.536,70	0,59
10.09.003	Porta em vidro temperado 10mm, incolor, inclusive ferragens de fixação e instalação, exclusive puxador - Rev 01_10/2021	m2	21,12	859,07	18.143,56	6,99

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
10.09.004	Puxador para equadrias em alumínio cromado 1/2", l=352mm	Un	2,00	27,67	55,34	0,02
10.09.005	Fornecimento e instalação de janela em vidro temperado incolor 8mm, inclusive perfis e ferragens	m2	6,16	555,93	3.424,53	1,32
10.09.006	Janela em alumínio, cor N/P/B, tipo moldura-vidro, de correr, exclusive vidro	m2	1,22	629,41	767,88	0,30
10.09.007	Vidro liso incolor 5mm - Rev 01_10/2021	m2	1,22	251,50	306,83	0,12
10.10	**APARELHOS E METAIS**				**8.182,85**	**3,15**
10.10.001	Vaso sanitário com caixa de descarga acoplada, linha vogue plus conforto, sem abertura frontal P.515.17, DECA ou similar	un	1,00	3.522,29	3.522,29	1,36
10.10.002	Bacia sanitaria Izy, DECA ou similar, inclusive assento ASTRA TPK ou similar, conj. de fixação DECA SP13 ou similar, anel de vedação e engate plástico. Exclusive caixa de descarga.	un	1,00	514,85	514,85	0,20
10.10.003	Lavatório louça de canto (Deca-Izy, ref L-10117 ou similar) sem coluna, c/ sifão cromado, válvula cromada, engate cromado, exclusive torneira	un	1,00	819,44	819,44	0,32
10.10.004	Lavatório louça suspenso 39,5 x 29,5 cm , linha Izy, ref. L.15.17, DECA ou similar, sem coluna, c/ sifão cromado, válvula cromada, engate cromado, exclusive torneira	un	1,00	813,13	813,13	0,31
10.10.005	Cuba de embutir, circular, linha carrara L41, DECA ou similar, inclusive sifão cromado, válvula cromada para pia e engate cromado	un	1,00	601,86	601,86	0,23
10.10.006	Torneira de mesa com fechamento automático para lavatório, cromado, linha Decamatic Eco Conforto, ref. 1173.C.CONF DECA ou similar, inclusive instalação	un	1,00	1.256,48	1.256,48	0,48
10.10.007	Torneira de mesa com fechamento automático, linha Decamatic Eco, ref.1173.C, DECA ou similar	un	1,00	335,40	335,40	0,13
10.10.008	Sifao cromado para lavatorio, DECA ref.1680C 1 x 1 1/2 ou similar	un	1,00	319,40	319,40	0,12
10.11	**COBERTURA**				**73.811,01**	**28,42**
10.11.001	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 8mm	m2	66,65	108,01	7.198,87	2,77
10.11.002	Estrutura Metálica p/ Cobertura c/Vigas-Treliça Pratt UDC75 e terças em UDC 127, 2 águas, sem lanternin, vãos 6,0 a 10,0m, pintado 1 d oxido ferro + 2 d esmalte epóxi branco, exceto forn. Telhas - Executada	m2	57,19	242,64	13.876,58	5,34
10.11.003	Revestimento metálico em alumínio composto (Alucobond), e=0,3mm, pintura Kaynar 500 composta por seis camadas, inclusive estrutura metálica auxiliar em perfil de viga "U" de 2" - fornecimento e montagem	m2	51,73	624,19	32.289,35	12,44
10.11.004	Fornecimento - Chapa de aço galvanizado nº 22 - e=0,7mm - dimensões 2,00x1,00m	m2	32,40	88,24	2.858,98	1,10
10.11.005	Perfil "u" de aco laminado, "u" 152 x 15,6	m	47,00	202,73	9.528,31	3,67
10.11.006	Calha em chapa de aluminio, desenvolvimento 85 cm	m	10,50	178,40	1.873,20	0,72
10.11.007	Rufo em chapa de alumínio, esp = 0,6mm, larg = 30,0cm	m	33,98	182,04	6.185,72	2,38
10.12	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**				**22.019,72**	**8,49**
10.12.001	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto pvc rígido embutido Ø 3/4"	un	12,00	376,83	4.521,96	1,74
10.12.002	Ponto de interruptor 01 seção (1 s) embutido com eletroduto de pvc rígido Ø 3/4"	pt	3,00	331,16	993,48	0,38
10.12.003	Ponto de interruptor 02 seções embutido, com eletroduto de pvc rígido roscável Ø 3/4"	pt	2,00	334,99	669,98	0,26
10.12.004	Ponto de tomada 3p para ar condicionado até 3000 va, com eletroduto de pvc rígido embutido Ø 3/4", incluindo conjunto astop/30a-220v, inclusive aterramento	pt	2,00	417,82	835,64	0,32

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
10.12.005	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc rígido embutido Ø 3/4", fio rigido 2,5mm² (fio 12), inclusive placa em pvc e aterramento	pt	1,00	360,49	360,49	0,14
10.12.006	Ponto de tomada dupla 2p+t, ABNT, 10 A, com eletroduto de pvc rígido embutido, com fio rigido 2,5mm² (fio 12)	pt	3,00	363,06	1.089,18	0,42
10.12.007	Quadro de distribuição de embutir, em resina termoplástica, para até 12 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	1,00	461,05	461,05	0,18
10.12.008	Disjuntor termomagnetico bipolar 16 A, padrão DIN (Europeu - linha branca)	un	1,00	107,07	107,07	0,04
10.12.009	Disjuntor termomagnetico monopolar 20 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva B, corrente 5KA	un	3,00	23,24	69,72	0,03
10.12.010	Disjuntor termomagnetico tripolar 32 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C	un	2,00	133,16	266,32	0,10
10.12.011	Luminária Painel Led embutir 18w quadrada, 6000k da G-light ou similar - Rev 01_11/2021	un	12,00	97,35	1.168,20	0,45
10.12.012	Luminária tubular com lâmpada led de 2 x 18/20 w / bivolt	un	1,00	129,78	129,78	0,05
10.12.013	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), rigido, 10mm², 1kv / 90º C	m	362,00	21,05	7.620,10	2,94
10.12.014	Duto corrugado flexível em PEAD Ø = 1.1/2', tipo Kanalex ou similar, lançado diretamente no solo, exclusive escavação e reaterro	m	80,00	23,95	1.916,00	0,74
10.12.015	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.40 x 0.40 x 0.60m, inclusive tampa	un	5,00	362,15	1.810,75	0,70
10.13	**DADOS E VOZ**				**7.074,36**	**2,73**
10.13.001	Fornecimento e instalação de conector rj 45 macho cat 6	un	6,00	9,35	56,10	0,02
10.13.002	Tomada para lógica rj45, com caixa pvc, embutida, cat. 6	un	3,00	83,74	251,22	0,10
10.13.003	Tomada dupla para lógica RJ45, cat.6, com caixa pvc, embutir, completa	un	3,00	137,59	412,77	0,16
10.13.004	Fornecimento e lançamento de cabo utp 4 pares cat 6	m	220,00	15,54	3.418,80	1,32
10.13.005	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	m	18,00	17,42	313,56	0,12
10.13.006	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	un	6,00	8,25	49,50	0,02
10.13.007	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	un	17,00	2,88	48,96	0,02
10.13.008	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.40 x 0.40 x 0.60m, inclusive tampa	un	3,00	362,15	1.086,45	0,42
10.13.009	Duto corrugado flexível em PEAD Ø = 1.1/2', tipo Kanalex ou similar, lançado diretamente no solo, exclusive escavação e reaterro	m	60,00	23,95	1.437,00	0,55
10.14	**INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS**				**4.179,58**	**1,62**
10.14.001	Adaptador de pvc rígido soldável curto c/ bolsa e rosca p/ registro diâm = 25mm x 3/4"	un	2,00	11,33	22,66	0,01
10.14.002	Adaptador pvc rígido soldável c/ flange e anel, p/ caixa d'água diâm = 20mm x 1/2"	un	1,00	19,43	19,43	0,01
10.14.003	Adaptador de pvc rígido soldável longo c/ flanges livres p/ caixa de água diâm = 25mm x 3/4" Rev.01 10/2022	un	3,00	19,85	59,55	0,02
10.14.004	Registro de pressão bruto, latão, roscável, 1/2" - fornecimento e instalação. af_08/2021	un	1,00	28,25	28,25	0,01
10.14.005	Registro de pressão bruto, latão, roscável, 3/4'' - fornecimento e instalação. af_08/2021	un	1,00	35,21	35,21	0,01
10.14.006	Engate em aço inox (ligação flexível), DECA 4607C, 30 cm ou similar	un	1,00	70,16	70,16	0,03
10.14.007	Fornecimento e assentamento de niple duplo de ferro galvanizado de 1/2"	un	1,00	15,37	15,37	0,01

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
10.14.008	Joelho 90º de pvc rígido soldável, marrom diâm = 20mm	un	5,00	10,87	54,35	0,02
10.14.009	Joelho 90º de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25mm	un	1,00	11,13	11,13	0,00
10.14.010	Joelho 90º pvc rígido soldável c/bucha de latão, d= 20mm x 1/2"	un	2,00	19,96	39,92	0,02
10.14.011	Registro gaveta c/ canopla cromada, d=20mm (3/4") - ref.1509 Deca ou similar	un	1,00	119,13	119,13	0,05
10.14.012	Caixa para registro, tipo I, para diâmetros de 50 a 100mm	un	1,00	1.697,35	1.697,35	0,65
10.14.013	Tê 90º de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25mm	un	5,00	12,70	63,50	0,02
10.14.014	Tê 90º de pvc rígido soldável, marrom diâm = 32mm	un	1,00	16,16	16,16	0,01
10.14.015	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 20 mm (1/2")	m	3,00	15,97	47,91	0,02
10.14.016	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 25 mm (3/4")	m	18,00	18,19	327,42	0,13
10.14.017	Caixa d´água em polietileno, 2000 litros - fornecimento e instalação. af_06/2021	un	1,00	1.503,99	1.503,99	0,58
10.14.018	Torneira de bóia p/caixa d'agua em pvc d = 1/2"	un	1,00	48,09	48,09	0,02
10.15	**INSTALAÇÕES DE ESGOTO**				**3.900,79**	**1,49**
10.15.001	Joelho de 45° em pvc rígido soldável, para esgoto secundário, diâm = 40mm	un	2,00	12,39	24,78	0,01
10.15.002	Joelho 45° em pvc rígido soldável, para esgoto predial, diâm = 50mm	un	2,00	15,11	30,22	0,01
10.15.003	Joelho de 90° em pvc rígido soldável, para esgoto secundário, diâm = 40mm	un	1,00	12,13	12,13	0,00
10.15.004	Joelho 90° em pvc rígido soldável, para esgoto predial, diâm = 50mm	un	2,00	14,26	28,52	0,01
10.15.005	Joelho de 90°com bolsa para anel, em pvc rígido c/ anéis, para esgoto secundário, diâm = 40mm	un	1,00	20,19	20,19	0,01
10.15.006	Tê sanitário em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 50 x 50mm	un	1,00	31,01	31,01	0,01
10.15.007	Luva simples em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100mm	un	5,00	31,23	156,15	0,06
10.15.008	Junção simples em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 50 x 50mm	un	1,00	30,25	30,25	0,01
10.15.009	Junção de redução invertida, pvc, série normal, esgoto predial, dn 100 x 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022	un	1,00	50,85	50,85	0,02
10.15.010	Terminal de ventilação em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 50mm	un	1,00	16,20	16,20	0,01
10.15.011	Caixa sifonada quadrada, com três entradas e uma saida, d = 100x150x50mm, branco, com grelha, Akros ou similar	un	1,00	49,76	49,76	0,02
10.15.012	Válvula em metal cromado 1.1/2" x 1.1/2" para tanque ou lavatório, com ou sem ladrão - fornecimento e instalação. af_01/2020	un	1,00	99,59	99,59	0,04
10.15.013	Fornecimento e instalação de sifão cromado para pia	un	1,00	461,37	461,37	0,18
10.15.014	Vedação para saída de vaso sanitário em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100mm	un	1,00	29,06	29,06	0,01
10.15.015	Adaptador para válvula de pia e lavatório, em pvc rígido soldável, para esgoto secundário, diâm = 40mm Rev. 01 - 10/2022	un	1,00	7,35	7,35	0,00
10.15.016	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 40 mm	m	3,00	21,56	64,68	0,02
10.15.017	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 50 mm	m	6,00	30,29	181,74	0,07
10.15.018	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 100 mm	m	18,00	50,90	916,20	0,35
10.15.019	Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m	un	2,00	845,37	1.690,74	0,65
10.16	**DRENAGEM**				**3.020,06**	**1,16**

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
10.16.001	Joelho de 45° em pvc rígido soldável, para esgoto secundário, diâm = 40mm	un	2,00	12,39	24,78	0,01
10.16.002	Joelho de 90° em pvc rígido soldável, para esgoto secundário, diâm = 40mm	un	5,00	12,13	60,65	0,02
10.16.003	Luva com bucha de latão, pvc, soldável, dn 25mm x 3/4, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	3,00	14,90	44,70	0,02
10.16.004	Luva de redução, pvc, soldável, dn 32mm x 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	3,00	12,01	36,03	0,01
10.16.005	Luva de correr, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água fornecimento e instalação. af_06/2022	un	2,00	36,12	72,24	0,03
10.16.006	Ralo hemisférico em fº fº, tipo abacaxi Ø 75mm	un	3,00	43,05	129,15	0,05
10.16.007	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 32 mm (1")	m	24,00	24,76	594,24	0,23
10.16.008	Luva simples em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 75mm	un	7,00	24,93	174,51	0,07
10.16.009	Luva simples em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100mm	un	5,00	31,23	156,15	0,06
10.16.010	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 75 mm	m	21,00	45,91	964,11	0,37
10.16.011	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 100 mm	m	15,00	50,90	763,50	0,29
10.17	**INSTALAÇÃO DE INCÊNDIO**				**832,14**	**0,32**
10.17.001	**EXTINTORES**				**570,36**	**0,22**
10.17.001.001	Extintor de pó químico ABC, capacidade 6 kg, alcance médio do jato 5m , tempo de descarga 12s, NBR9443, 9444, 10721	un	2,00	285,18	570,36	0,22
10.17.002	**ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA**				**261,78**	**0,10**
10.17.002.001	Placa de sinalização de combate a incêndio modelo "M1", 45x45 cm, em PVC 2mm fotoluminescente	Un	1,00	92,61	92,61	0,04
10.17.002.002	Placa de sinalizacao de seguranca contra incendio, fotoluminescente, retangular, *12 x 40* cm, em pvc *2* mm anti-chamas (simbolos, cores e pictogramas conforme nbr 13434)	Un	3,00	17,52	52,56	0,02
10.17.002.003	Placa de sinalizacao de seguranca contra incendio, fotoluminescente, quadrada, *20 x 20* cm, em pvc *2* mm anti-chamas (simbolos, cores e pictogramas conforme nbr 13434)	Un	3,00	18,84	56,52	0,02
10.17.002.004	Luminária de emergência, com 30 lâmpadas led de 2 w, sem reator - fornecimento e instalação. af_09/2024	un	3,00	20,03	60,09	0,02
10.18	**ACESSIBILIDADE**				**6.546,91**	**2,54**
10.18.001	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, na cor natural, p/deficientes visuais, dimensões 30x30cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base	m2	2,07	156,82	324,62	0,13
10.18.002	Mapa tátil em ferro fundido medindo 70 x 40cm, com suporte em chapa em ferro 1" e tubo de ferro galvanizado ø=4", pintados e placa em granito cinza andorinha	un	1,00	5.468,76	5.468,76	2,11
10.18.003	Placa de indicativa em acrílico e adesivo, com sinalização para deficientes, dim.: 12 x 30 cm	Un	1,00	66,23	66,23	0,03
10.18.004	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=40cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar	un	1,00	138,32	138,32	0,05
10.18.005	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=70cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar	un	1,00	274,49	274,49	0,11
10.18.006	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=80cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar	un	1,00	274,49	274,49	0,11
10.19	**DIVERSOS**				**136,18**	**0,05**
10.19.001	Limpeza geral	m2	41,90	3,25	136,18	0,05
11	**REFORMA E RECUPERAÇÃO DO BESP**				**460.502,77**	**8,39**

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
11.01	**SERVIÇOS PRELIMINARES**				**39.855,70**	**8,66**
11.01.001	Limpeza manual de terreno com vegetação rasteira, incluindo roçagem e queima	m2	117,33	5,73	672,30	0,14
11.01.002	Demolição de concreto manualmente	m3	2,60	336,81	875,71	0,19
11.01.003	Demolição de meio-fio granítico ou pre-moldado	m	40,22	12,92	519,64	0,11
11.01.004	Demolição de piso cerâmico ou ladrilho	m2	255,64	18,12	4.632,20	1,01
11.01.005	Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m - revestida	m3	0,95	38,87	36,93	0,01
11.01.006	Rasgo linear manual em alvenaria, para ramais/ distribuição de instalações hidráulicas, diâmetros menores ou iguais a 40 mm. af_09/2023	m	45,00	9,59	431,55	0,09
11.01.007	Execuçaõ de rasgos em alvenaria para passagem de tubulação	m	120,00	3,42	410,40	0,09
11.01.008	Demolição de reboco	m2	274,46	11,42	3.134,33	0,68
11.01.009	Remoção de pintura látex (raspagem e/ou lixamento e/ou escovação)	m2	512,21	9,14	4.681,60	1,02
11.01.010	Remoção de telhamento com telhas onduladas fibrocimento ou aluminio	m2	193,11	12,13	2.342,42	0,51
11.01.011	Demolição de revestimento cerâmico ou azulejo	m2	255,65	25,89	6.618,78	1,44
11.01.012	Remoção de esquadria de madeira, com ou sem batente	m2	25,00	20,72	518,00	0,11
11.01.013	Remoção de esquadria metálica, com ou sem reaproveitamento Rev. 01 - 03/2022	m2	45,60	26,43	1.205,21	0,26
11.01.014	Remoção de metais sanitários (torneira, registros, chuveiros, etc.)	un	3,00	26,49	79,47	0,02
11.01.015	Remoção de pia	m2	1,50	27,14	40,71	0,01
11.01.016	Coleta e carga manuais de entulho	m3	124,31	22,90	2.846,70	0,62
11.01.017	Locação de caixa coletora de entulho capacidade 5 m³ (Local: Aracaju), prazo máximo de 7 dias, inclusive descarte. Rev 01_03/2025	un	25,00	432,39	10.809,75	2,35
11.02	**FUNDAÇÃO**				**17.146,50**	**3,74**
11.02.001	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	75,70	68,71	5.201,35	1,13
11.02.002	Reaterro manual de valas, com placa vibratória. af_08/2023	m3	0,94	26,99	25,37	0,01
11.02.003	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 02 usos	m2	25,66	139,49	3.579,31	0,78
11.02.004	Lastro de concreto, fck=15 mpa, lançado e adensado	m3	0,67	748,21	501,30	0,11
11.02.005	Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura	m3	2,78	722,51	2.008,58	0,44
11.02.006	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	26,02	15,11	393,16	0,09
11.02.007	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	90,22	16,26	1.466,98	0,32
11.02.008	Impermeabilização de alicerce e viga baldrame com 1 demão tinta asfáltica tipo Neutrol da Vedacit ou similar, inclusive argamassa impermeabilização esp=2cm	m2	28,03	141,65	3.970,45	0,86
11.03	**ELEVAÇÃO**				**6.118,32**	**1,32**
11.03.001	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09	m2	33,96	64,78	2.199,93	0,48
11.03.002	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m2	33,96	8,61	292,40	0,06
11.03.003	Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm	m2	80,14	41,00	3.285,74	0,71

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
11.03.004	Assentamento de divisórias	m2	2,40	141,77	340,25	0,07
11.04	**SUPERESTRUTURA**				**16.853,68**	**3,66**
11.04.001	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 14mm, 02 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015	m2	54,00	136,83	7.388,82	1,60
11.04.002	Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m3	4,05	747,87	3.028,87	0,66
11.04.003	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	32,98	15,11	498,33	0,11
11.04.004	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	303,78	16,26	4.939,46	1,07
11.04.005	Aço CA - 50 Ø 16,00mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - Rev 02	kg	62,00	16,10	998,20	0,22
11.05	**REVESTIMENTO**				**27.509,96**	**5,97**
11.05.001	Revestimento cerâmico para piso ou parede, cerâmica 30 x 60 cm acabamento fosco tipo bold, Pointer, linha neutra clássico branco ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m2	96,34	100,46	9.678,32	2,10
11.05.002	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m2	274,46	8,61	2.363,10	0,51
11.05.003	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	m2	92,18	45,81	4.222,77	0,92
11.05.004	Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm	m2	182,28	41,00	7.473,48	1,62
11.05.005	Bancada em granito cinza andorinha, e=2cm	m2	5,49	687,12	3.772,29	0,82
11.06	**PAVIMENTAÇÃO**				**52.596,49**	**11,43**
11.06.001	Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço t4, esp. média = 2,5cm	m2	255,65	34,16	8.733,00	1,90
11.06.002	Revestimento cerâmico para piso ou parede, cerâmica 60 x 60 cm acabamento brilho, bold, PEI 5, pointer, linha infinita bege ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m2	255,65	95,83	24.498,94	5,32
11.06.003	Piso em concreto simples desempolado, fck = 15 MPa, e = 7 cm, com forma em quadros 2,0x2,0m, para juntas de concretagem - tres usos	m2	36,70	68,69	2.520,92	0,55
11.06.004	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	23,45	68,71	1.611,25	0,35
11.06.005	Compactação de valas com rolo compressor. af_08/2023	m2	117,33	9,91	1.162,74	0,25
11.06.006	Base com brita graduada, exclusive transporte da brita	m3	23,45	255,76	5.997,57	1,30
11.06.007	Imprimação - execução com fornecimento de material	m2	117,33	13,60	1.595,69	0,35
11.06.008	Concreto asfáltico usinado à quente (CAUQ), fornecido e aplicado pela emurb (capa asfáltica), exclusive transporte	t	9,39	689,71	6.476,38	1,41
11.07	**PINTURA FACHADA**				**13.390,56**	**2,90**
11.07.001	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 01	m2	284,06	26,80	7.612,81	1,65
11.07.002	Pintura látex acrílica standard, aplicação manual em paredes, duas demãos. af_04/2023	m2	284,06	13,68	3.885,94	0,84
11.07.003	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de fundo preparador	m2	58,12	13,23	768,93	0,17

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
11.07.004	Aplicação de 01 demão de textura acrílica	m2	58,12	19,32	1.122,88	0,24
11.08	**PINTURA**				**79.138,90**	**17,19**
11.08.001	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa corrida - R1	m2	819,53	23,74	19.455,64	4,23
11.08.002	Pintura para interiores, sobre paredes ou tetos, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico, 01 demão de textura acrílica branca e 02 demãos de tinta pva latex convencional para interiores	m2	819,53	51,43	42.148,43	9,15
11.08.003	Emassamento com massa látex, aplicação em teto, duas demãos, lixamento manual. af_04/2023	m2	255,63	38,45	9.828,97	2,13
11.08.004	Pintura látex acrílica premium, aplicação manual em teto, duas demãos. af_04/2023	m2	255,63	19,56	5.000,12	1,09
11.08.005	Pintura sobre superfícies de madeira com aplicação de 01 demão de fundo sintético nivelador, 01 demão de massa a óleo e 02 demãos de tinta esmalte	m2	18,90	72,33	1.367,04	0,30
11.08.006	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre superfícies metálicas - R1	m2	49,60	26,99	1.338,70	0,29
11.09	**ESQUADRIAS**				**54.733,26**	**11,88**
11.09.001	Soleira em granito cinza andorinha, l = 15 cm, e = 2 cm	m	1,40	114,03	159,64	0,03
11.09.002	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0.80 x 2.10 m, inclusive batente e ferragens	un	1,00	902,15	902,15	0,20
11.09.003	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0.90 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens	un	10,00	1.016,39	10.163,90	2,21
11.09.004	Porta ou janela em alumínio, cor N/P/B,tipo veneziana, de abrir ou correr, completa inclusive caixilhos, dobradiças ou roldanas e fechadura	m2	4,42	400,86	1.771,80	0,38
11.09.005	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	1,00	1.547,54	1.547,54	0,34
11.09.006	Janela em alumínio, cor N/P/B, tipo moldura-vidro, de correr, exclusive vidro	m2	45,60	629,41	28.701,10	6,23
11.09.007	Vidro liso incolor 5mm - Rev 01_10/2021	m2	45,60	251,50	11.468,40	2,49
11.09.008	Assentamento de porta para divisória	Un	1,00	18,73	18,73	0,00
11.10	**APARELHOS E METAIS**				**10.157,82**	**2,20**
11.10.001	Vaso sanitário com caixa de descarga acoplada, linha vogue plus conforto, sem abertura frontal P.515.17, DECA ou similar	un	1,00	3.522,29	3.522,29	0,76
11.10.002	Bacia sanitaria Izy, DECA ou similar, inclusive assento ASTRA TPK ou similar, conj. de fixação DECA SP13 ou similar, anel de vedação e engate plástico. Exclusive caixa de descarga.	un	1,00	514,85	514,85	0,11
11.10.003	Lavatório louça de canto (Deca-Izy, ref L-10117 ou similar) sem coluna, c/ sifão cromado, válvula cromada, engate cromado, exclusive torneira	un	1,00	819,44	819,44	0,18
11.10.004	Lavatório louça suspenso 39,5 x 29,5 cm , linha Izy, ref. L.15.17, DECA ou similar, sem coluna, c/ sifão cromado, válvula cromada, engate cromado, exclusive torneira	un	1,00	813,13	813,13	0,18
11.10.005	Cuba de embutir, circular, linha carrara L41, DECA ou similar, inclusive sifão cromado, válvula cromada para pia e engate cromado	un	1,00	601,86	601,86	0,13
11.10.006	Torneira de mesa com fechamento automático para lavatório, cromado, linha Decamatic Eco Conforto, ref. 1173.C.CONF DECA ou similar, inclusive instalação	un	1,00	1.256,48	1.256,48	0,27
11.10.007	Torneira de mesa com fechamento automático, linha Decamatic Eco, ref.1173.C, DECA ou similar	un	1,00	335,40	335,40	0,07
11.10.008	Sifao cromado para lavatorio, DECA ref.1680C 1 x 1 1/2 ou similar	un	1,00	319,40	319,40	0,07

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
11.10.009	Porta papel toalha para papel interfolha 2 ou 3 dobras, injetado com a frente em plástico ABS branco, com visor frontal para controle de substituição do papel interfolha e fundo em Plástico ABS cinza.	un	1,00	161,43	161,43	0,04
11.10.010	Saboneteira em plástico ABS, para sabonete líquido, da JSN, ref. J7 ou similar	un	1,00	88,01	88,01	0,02
11.10.011	Ducha higiênica com registro, linha aspen, ref. 1984 C35 da DECA ou similar	un	1,00	508,11	508,11	0,11
11.10.012	Espelho plano 4mm	m2	1,97	617,98	1.217,42	0,26
11.11	**COBERTURA**				**50.350,75**	**10,94**
11.11.001	Telhamento com telha em alumínio, simples, trapezoidal, pré-pintada e = 0,5 mm - Rev. 03	m2	208,56	192,17	40.078,98	8,70
11.11.002	Calha em chapa de aluminio, desenvolvimento 85 cm	m	9,55	178,40	1.703,72	0,37
11.11.003	Rufo em chapa de alumínio, esp = 0,6mm, larg = 30,0cm	m	34,11	182,04	6.209,38	1,35
11.11.004	Fornecimento e assentamento de tubo de concreto armado ca2 d=0,80 m	m	2,00	547,71	1.095,42	0,24
11.11.005	Corrente galvanizada	m	7,00	31,11	217,77	0,05
11.11.006	Fabricação e instalação de tesoura inteira em aço, vão de 5 m, para telha ondulada de fibrocimento, metálica, plástica ou termoacústica, incluso içamento, exclusive pintura. af_10/2025	un	1,00	1.045,48	1.045,48	0,23
11.12	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**				**57.141,11**	**12,40**
11.12.001	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto pvc rígido embutido Ø 3/4"	un	67,00	376,83	25.247,61	5,48
11.12.002	Ponto de interruptor 01 seção (1 s) embutido com eletroduto de pvc rígido Ø 3/4"	pt	9,00	331,16	2.980,44	0,65
11.12.003	Ponto de interruptor 02 seções embutido, com eletroduto de pvc rígido roscável Ø 3/4"	pt	4,00	334,99	1.339,96	0,29
11.12.004	Ponto de interruptor 03 seções embutido, com eletroduto de pvc rígido roscável Ø 3/4"	pt	3,00	337,46	1.012,38	0,22
11.12.005	Ponto de tomada 3p para ar condicionado até 3000 va, com eletroduto de pvc rígido embutido Ø 3/4", incluindo conjunto astop/30a-220v, inclusive aterramento	pt	6,00	417,82	2.506,92	0,54
11.12.006	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc rígido embutido Ø 3/4", fio rigido 2,5mm² (fio 12), inclusive placa em pvc e aterramento	pt	5,00	360,49	1.802,45	0,39
11.12.007	Ponto de tomada dupla 2p+t, ABNT, 10 A, com eletroduto de pvc rígido embutido, com fio rigido 2,5mm² (fio 12)	pt	15,00	363,06	5.445,90	1,18
11.12.008	Quadro de distribuição de sobrepor, em resina termoplástica, para até 36 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	1,00	1.188,01	1.188,01	0,26
11.12.009	Disjuntor termomagnetico monopolar 20 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva B, corrente 5KA	un	10,00	23,24	232,40	0,05
11.12.010	Disjuntor termomagnetico bipolar 20 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva B	un	6,00	64,02	384,12	0,08
11.12.011	Disjuntor bipolar DR 25 A - Dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30MA, ref.5SM1 312-OMB, Siemens ou similar	un	2,00	375,77	751,54	0,16
11.12.012	Disjuntor tripolar 80 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 10KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar.	un	2,00	433,37	866,74	0,19
11.12.013	Cabo de cobre isolado em EPR flexível unipolar 25mm² - 0,6Kv/1Kv/90°	m	120,00	42,65	5.118,00	1,11
11.12.014	Duto corrugado flexível em PEAD Ø = 2", tipo Kanalex ou similar, lançado diretamente no solo, exclusive escavação e reaterro	m	18,00	19,32	347,76	0,08

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
11.12.015	Luminária Painel Led embutir 18w quadrada, 6000k da G-light ou similar - Rev 01_11/2021	un	20,00	97,35	1.947,00	0,42
11.12.016	Luminária tubular com lâmpada led de 2 x 18/20 w / bivolt	un	46,00	129,78	5.969,88	1,30
11.13	**DADOS E VOZ**				**4.952,34**	**1,08**
11.13.001	Fornecimento e instalação de conector rj 45 macho cat 6	un	20,00	9,35	187,00	0,04
11.13.002	Tomada para lógica rj45, com caixa pvc, embutida, cat. 6	un	1,00	83,74	83,74	0,02
11.13.003	Tomada dupla para lógica RJ45, cat.6, com caixa pvc, embutir, completa	un	10,00	137,59	1.375,90	0,30
11.13.004	Fornecimento e lançamento de cabo utp 4 pares cat 6	m	195,00	15,54	3.030,30	0,66
11.13.005	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	m	9,00	17,42	156,78	0,03
11.13.006	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	un	6,00	8,25	49,50	0,01
11.13.007	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	un	24,00	2,88	69,12	0,02
11.14	**INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS**				**6.742,73**	**1,46**
11.14.001	Adaptador de pvc rígido soldável curto c/ bolsa e rosca p/ registro diâm = 25mm x 3/4"	un	4,00	11,33	45,32	0,01
11.14.002	Adaptador de pvc rígido soldável curto c/ bolsa e rosca p/ registro diâm = 32mm x 1"	un	4,00	12,72	50,88	0,01
11.14.003	Adaptador pvc rígido soldável c/ flange e anel, p/ caixa d'água diâm = 20mm x 1/2"	un	1,00	19,43	19,43	0,00
11.14.004	Adaptador de pvc rígido soldável longo c/ flanges livres p/ caixa de água diâm = 25mm x 3/4" Rev.01 10/2022	un	2,00	19,85	39,70	0,01
11.14.005	Adaptador de pvc rígido soldável longo c/ flanges livres p/ caixa de água diâm = 40mm x 1 1/4" - Rev_01_10/2022	un	1,00	39,21	39,21	0,01
11.14.006	Registro de pressão bruto, latão, roscável, 1/2" - fornecimento e instalação. af_08/2021	un	1,00	28,25	28,25	0,01
11.14.007	Registro de pressão bruto, latão, roscável, 3/4'' - fornecimento e instalação. af_08/2021	un	1,00	35,21	35,21	0,01
11.14.008	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 1" - fornecimento e instalação. af_08/2021	un	1,00	65,06	65,06	0,01
11.14.009	Engate em aço inox (ligação flexível), DECA 4607C, 30 cm ou similar	un	10,00	70,16	701,60	0,15
11.14.010	Fornecimento e assentamento de niple duplo de ferro galvanizado de 1/2"	un	10,00	15,37	153,70	0,03
11.14.011	Joelho 90º de pvc rígido soldável, marrom diâm = 20mm	un	8,00	10,87	86,96	0,02
11.14.012	Joelho 90º de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25mm	un	15,00	11,13	166,95	0,04
11.14.013	Joelho 90º de pvc rígido soldável, marrom diâm = 40mm	un	2,00	23,36	46,72	0,01
11.14.014	Joelho 90º pvc rígido soldável c/bucha de latão, d= 20mm x 1/2"	un	9,00	19,96	179,64	0,04
11.14.015	Registro gaveta c/ canopla cromada, d=20mm (3/4") - ref.1509 Deca ou similar	un	2,00	119,13	238,26	0,05
11.14.016	Registro gaveta c/ canopla cromada, d=32mm (1 1/4") - ref.1509 Deca ou similar	un	2,00	198,08	396,16	0,09
11.14.017	Caixa para registro, tipo I, para diâmetros de 50 a 100mm	un	1,00	1.697,35	1.697,35	0,37
11.14.018	Tê 90º de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25mm	un	2,00	12,70	25,40	0,01
11.14.019	Tê 90º de pvc rígido soldável, marrom diâm = 32mm	un	1,00	16,16	16,16	0,00
11.14.020	Tê de redução 90º de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25 x 20mm	un	4,00	16,39	65,56	0,01
11.14.021	Tê de redução 90º de pvc rígido soldável, marrom diâm = 32 x 25mm	un	2,00	20,53	41,06	0,01

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
11.14.022	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 20 mm (1/2")	m	12,00	15,97	191,64	0,04
11.14.023	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 25 mm (3/4")	m	21,00	18,19	381,99	0,08
11.14.024	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 32 mm (1")	m	6,00	24,76	148,56	0,03
11.14.025	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 40 mm (1 1/4")	m	6,00	54,98	329,88	0,07
11.14.026	Caixa d´água em polietileno, 2000 litros - fornecimento e instalação. af_06/2021	un	1,00	1.503,99	1.503,99	0,33
11.14.027	Torneira de bóia p/caixa d'agua em pvc d = 1/2"	un	1,00	48,09	48,09	0,01
11.15	**INSTALAÇÕES DE ESGOTO**				**17.529,34**	**3,80**
11.15.001	Joelho de 45° em pvc rígido soldável, para esgoto secundário, diâm = 40mm	un	5,00	12,39	61,95	0,01
11.15.002	Joelho 45° em pvc rígido soldável, para esgoto predial, diâm = 50mm	un	4,00	15,11	60,44	0,01
11.15.003	Joelho 45° em pvc rígido soldável, para esgoto predial, diâm = 100mm	un	3,00	34,27	102,81	0,02
11.15.004	Joelho de 90° em pvc rígido soldável, para esgoto secundário, diâm = 40mm	un	2,00	12,13	24,26	0,01
11.15.005	Joelho 90° em pvc rígido soldável, para esgoto predial, diâm = 50mm	un	9,00	14,26	128,34	0,03
11.15.006	Joelho 90° em pvc rígido soldável, para esgoto predial, diâm = 100mm	un	4,00	33,29	133,16	0,03
11.15.007	Joelho de 90°com bolsa para anel, em pvc rígido c/ anéis, para esgoto secundário, diâm = 40mm	un	6,00	20,19	121,14	0,03
11.15.008	Tê sanitário em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 50 x 50mm	un	5,00	31,01	155,05	0,03
11.15.009	Luva simples em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 50mm	un	6,00	14,54	87,24	0,02
11.15.010	Luva simples em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100mm	un	15,00	31,23	468,45	0,10
11.15.011	Junção simples em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 50 x 50mm	un	1,00	30,25	30,25	0,01
11.15.012	Junção simples em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100 x 100mm	un	3,00	69,63	208,89	0,05
11.15.013	Junção de redução invertida, pvc, série normal, esgoto predial, dn 100 x 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022	un	4,00	50,85	203,40	0,04
11.15.014	Terminal de ventilação em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 50mm	un	3,00	16,20	48,60	0,01
11.15.015	Ralo sifonado, pvc, dn 100 x 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou em ramal de esgoto sanitário. af_08/2022	un	2,00	22,64	45,28	0,01
11.15.016	Caixa sifonada quadrada, com três entradas e uma saida, d = 100x150x50mm, branco, com grelha, Akros ou similar	un	5,00	49,76	248,80	0,05
11.15.017	Válvula em metal cromado 1.1/2" x 1.1/2" para tanque ou lavatório, com ou sem ladrão - fornecimento e instalação. af_01/2020	un	5,00	99,59	497,95	0,11
11.15.018	Fornecimento e instalação de sifão cromado para pia	un	5,00	461,37	2.306,85	0,50
11.15.019	Sifao cromado para lavatorio, DECA ref.1680C 1 x 1 1/2 ou similar	un	1,00	319,40	319,40	0,07
11.15.020	Bucha de redução longa em pvc rígido c/ anéis, para esgoto secundário, diâm = 50 x 40mm	un	1,00	13,82	13,82	0,00
11.15.021	Vedação para saída de vaso sanitário em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100mm	un	5,00	29,06	145,30	0,03
11.15.022	Adaptador para válvula de pia e lavatório, em pvc rígido soldável, para esgoto secundário, diâm = 40mm Rev. 01 - 10/2022	un	5,00	7,35	36,75	0,01
11.15.023	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie reforçada, p/esgoto e aguas pluviais, d = 50mm	m	6,00	32,37	194,22	0,04
	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 40 mm					

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
11.15.024		m	9,00	21,56	194,04	0,04
11.15.025	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 50 mm	m	18,00	30,29	545,22	0,12
11.15.026	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 75 mm	m	27,00	45,91	1.239,57	0,27
11.15.027	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 100 mm	m	60,00	50,90	3.054,00	0,66
11.15.028	Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m	un	4,00	845,37	3.381,48	0,73
11.15.029	Caixa de gordura "cg" 60 x 60 x 65cm	un	1,00	906,96	906,96	0,20
11.15.030	Concreto Armado fck=21,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	m3	0,85	3.018,50	2.565,72	0,56
11.16	**INSTALAÇÃO DE INCÊNDIO**				**838,36**	**0,18**
11.16.001	Extintor de pó químico ABC, capacidade 6 kg, alcance médio do jato 5m , tempo de descarga 12s, NBR9443, 9444, 10721	un	2,00	285,18	570,36	0,12
11.16.002	Placa de sinalizacao de seguranca contra incendio, fotoluminescente, retangular, *12 x 40* cm, em pvc *2* mm anti-chamas (simbolos, cores e pictogramas conforme nbr 13434)	Un	4,00	17,52	70,08	0,02
11.16.003	Placa de sinalizacao de seguranca contra incendio, fotoluminescente, quadrada, *20 x 20* cm, em pvc *2* mm anti-chamas (simbolos, cores e pictogramas conforme nbr 13434)	Un	2,00	18,84	37,68	0,01
11.16.004	Luminária de emergência, com 30 lâmpadas led de 2 w, sem reator - fornecimento e instalação. af_09/2024	un	8,00	20,03	160,24	0,03
11.17	**ACESSIBILIDADE**				**4.119,84**	**0,90**
11.17.001	Piso tátil direcional e/ou alerta, em borracha, p/deficientes visuais, dimensões 25x25cm, aplicado, rejuntado, exclusive regularização de base	m2	2,10	832,83	1.748,94	0,38
11.17.002	Alarme Banheiro Pne Deficiente Físico Conforme Nbr 9050 com acionador	un	1,00	680,58	680,58	0,15
11.17.003	Placa de indicativa em acrílico e adesivo, com sinalização para deficientes, dim.: 12 x 30 cm	Un	11,00	66,23	728,53	0,16
11.17.004	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=40cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar	un	1,00	138,32	138,32	0,03
11.17.005	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=70cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar	un	1,00	274,49	274,49	0,06
11.17.006	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=80cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar	un	2,00	274,49	548,98	0,12
11.18	**DIVERSOS**				**1.327,11**	**0,29**
11.18.001	Limpeza geral	m2	408,34	3,25	1.327,11	0,29
12	**CONSTRUÇÃO DEPÓSITO DE RESÍDUOS**				**27.891,74**	**0,51**
12.01	**FUNDAÇÃO**				**6.547,14**	**23,47**
12.01.001	Locação de construção de edificação até 200m2, inclusive execução de gabarito de madeira	m2	8,00	11,14	89,12	0,32
12.01.002	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	14,90	68,71	1.023,78	3,67
12.01.003	Alvenaria pedra calcárea argamassada c/ cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35z0,45x0,23m - Confecção mecânica e transporte	m3	2,24	665,95	1.491,73	5,35
12.01.004	Lona plástica preta	m2	12,00	6,82	81,84	0,29
12.01.005	Lastro de concreto, fck=15 mpa, lançado e adensado	m3	0,43	748,21	321,73	1,15
12.01.006	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 02 usos	m2	11,73	139,49	1.636,22	5,87
12.01.007		m3	0,82	722,51	592,46	2,12

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
	Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura					
12.01.008	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	8,68	15,11	131,15	0,47
12.01.009	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	37,67	16,26	612,51	2,20
12.01.010	Impermeabilização de alicerce e viga baldrame com 1 demão tinta asfáltica tipo Neutrol da Vedacit ou similar, inclusive argamassa impermeabilização esp=2cm	m2	4,00	141,65	566,60	2,03
12.02	**SUPERESTRUTURA**				**6.482,39**	**23,24**
12.02.001	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 14mm, 02 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015	m2	10,76	136,83	1.472,29	5,28
12.02.002	Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m3	0,42	747,87	314,11	1,13
12.02.003	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	15,55	15,11	234,96	0,84
12.02.004	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	53,20	16,26	865,03	3,10
12.02.005	Fornecimento e instalação de tela aço soldada nervurada CA-60, Q-92, malha 15x15cm, ferro 4.2mm (1.48 kg/m2), painel 2,45x6,0m, Telcon ou similar	m2	8,00	28,71	229,68	0,82
12.02.006	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	8,00	251,66	2.013,28	7,22
12.02.007	Impermeabilização c/ manta asfáltica aluminizada 3mm, estruturada com não-tecido de poliéster, inclusive aplicação de 1 demão de primer	m2	8,00	169,13	1.353,04	4,85
12.03	**ELEVAÇÃO**				**3.246,46**	**11,64**
12.03.001	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=19cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.08	m2	22,68	126,49	2.868,79	10,29
12.03.002	Cintas e vergas em concreto armado pré-moldado fck=15 mpa, seção 9x12cm	m	6,80	55,54	377,67	1,35
12.04	**REVESTIMENTO**				**4.647,07**	**16,66**
12.04.001	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m2	45,36	8,61	390,55	1,40
12.04.002	Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm	m2	45,36	41,00	1.859,76	6,67
12.04.003	Revestimento cerâmico para piso ou parede, cerâmica 37 x 59 cm acabamento fosco retificado, Arielle, linha riviera branco ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m2	26,10	91,83	2.396,76	8,59
12.05	**PAVIMENTAÇÃO**				**702,14**	**2,52**
12.05.001	Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço t4, esp. média = 2,5cm	m2	6,02	34,16	205,64	0,74
12.05.002	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 54 x 54 cm, Arielle, linha gretna, cor branca ou bege, ou similar, PEI-5, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m2	6,62	75,00	496,50	1,78
12.06	**PINTURA EXTERNA**				**1.182,72**	**4,25**
12.06.001	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 01	m2	18,48	26,80	495,26	1,78
12.06.002		m2	18,48	13,23	244,49	0,88

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de fundo preparador					
12.06.003	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demaõs de tinta acrílica convencional	m2	18,48	23,97	442,97	1,59
12.07	**ESQUADRIAS**				**2.523,79**	**9,05**
12.07.001	Cobogó de cimento, tipo "escama", dim: 40 x 40cm	m2	0,96	223,79	214,84	0,77
12.07.002	Porta ou janela em alumínio, cor N/P/B,tipo veneziana, de abrir ou correr, completa inclusive caixilhos, dobradiças ou roldanas e fechadura	m2	5,76	400,86	2.308,95	8,28
12.08	**INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS**				**434,59**	**1,56**
12.08.001	Adaptador de pvc rígido soldável curto c/ bolsa e rosca p/ registro diâm = 25mm x 3/4"	un	2,00	11,33	22,66	0,08
12.08.002	Joelho 90º de pvc rígido soldável, marrom diâm = 20mm	un	2,00	10,87	21,74	0,08
12.08.003	Joelho 90º de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25mm	un	2,00	11,13	22,26	0,08
12.08.004	Joelho 90º pvc rígido soldável c/bucha de latão, d= 20mm x 1/2"	un	1,00	19,96	19,96	0,07
12.08.005	Registro gaveta c/ canopla cromada, d=20mm (3/4") - ref.1509 Deca ou similar	un	1,00	119,13	119,13	0,43
12.08.006	Bucha de redução, curta, pvc, soldável, dn 25 x 20 mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	1,00	7,49	7,49	0,03
12.08.007	Tê de redução 90º de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25 x 20mm	un	1,00	16,39	16,39	0,06
12.08.008	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 20 mm (1/2")	m	6,00	15,97	95,82	0,34
12.08.009	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 25 mm (3/4")	m	6,00	18,19	109,14	0,39
12.09	**INSTALAÇÕES SANITÁRIAS**				**1.188,71**	**4,25**
12.09.001	Joelho de 45° em pvc rígido soldável, para esgoto secundário, diâm = 40mm	un	1,00	12,39	12,39	0,04
12.09.002	Joelho de 90° em pvc rígido soldável, para esgoto secundário, diâm = 40mm	un	1,00	12,13	12,13	0,04
12.09.003	Ralo sifonado, pvc, dn 100 x 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou em ramal de esgoto sanitário. af_08/2022	un	1,00	22,64	22,64	0,08
12.09.004	Caixa sifonada quadrada, com três entradas e uma saida, d = 100x150x50mm, branco, com grelha, Akros ou similar	un	1,00	49,76	49,76	0,18
12.09.005	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 40 mm	m	3,00	21,56	64,68	0,23
12.09.006	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 50 mm	m	6,00	30,29	181,74	0,65
12.09.007	Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m	un	1,00	845,37	845,37	3,03
12.10	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**				**910,73**	**3,27**
12.10.001	Painel slim Led quadrado de sobrepor autovolt, potência 24W, 4000K, ângulo de 120°	un	2,00	84,30	168,60	0,60
12.10.002	Interruptor 01 seção simples	un	2,00	9,45	18,90	0,07
12.10.003	Caixa octogonal 4" x 4", em pvc, p/ ponto de luz embutido	un	2,00	14,66	29,32	0,11
12.10.004	Caixa de passagem pvc, 4" x 2", embutir, p/eletroduto - Rev 01	un	2,00	18,42	36,84	0,13
12.10.005	Caixa de alvenaria de tijolo maciço (0,10m) dimensões interna 30x30x30cm revestida internamente com argamassa 1:3 e tampa de concreto - R1	un	1,00	172,33	172,33	0,62
12.10.006	Cabo de cobre flexível isolado, seção 2,5mm², 450/ 750v / 70°c	m	27,00	10,02	270,54	0,97
12.10.007	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	m	9,00	17,42	156,78	0,56
12.10.008	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	un	6,00	2,88	17,28	0,06
	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")					

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
12.10.009		un	3,00	8,25	24,75	0,09
12.10.010	Fornecimento de fita isolante nº 33	un	1,00	15,39	15,39	0,06
12.11	**LIMPEZA GERAL**				**26,00**	**0,09**
12.11.001	Limpeza geral	m2	8,00	3,25	26,00	0,09
13	**ADEQUAÇÃO À ACESSIBILIDADE / URBANIZAÇÃO**				**629.891,66**	**11,46**
13.01	**SERVIÇOS DA OBRA**				**418.088,21**	**66,39**
13.01.001	Topografo com encargos complementares	h	40,00	32,37	1.294,80	0,23
13.01.002	Auxiliar de topógrafo com encargos complementares	h	40,00	18,37	734,80	0,12
13.01.003	Limpeza manual de terreno com vegetação rasteira, incluindo roçagem e queima	m2	422,06	5,73	2.418,40	0,38
13.01.004	Regularização mecanizada de áreas	m2	422,06	1,15	485,37	0,08
13.01.005	Aluguel de caminhão munck 40 toneladas, operação na cidade de Aracaju, total de 8h trabalhadas por dia. Inclusive operador	h	4,00	247,08	988,32	0,16
13.01.006	Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m sem revestimento	m3	4,25	32,38	137,62	0,02
13.01.007	Demolição de piso de concreto simples, de forma manual, sem reaproveitamento. af_09/2023	m3	48,56	249,87	12.133,69	1,93
13.01.008	Demolição de meio-fio granítico ou pre-moldado	m	116,82	12,92	1.509,31	0,24
13.01.009	Demolição de concreto com martelete e compressor	m3	5,42	543,76	2.947,18	0,47
13.01.010	Remoção de árvore, porte médio, com utilização de retro-escavadeira	un	2,00	132,00	264,00	0,04
13.01.011	Remoção de esquadria metálica, com ou sem reaproveitamento Rev. 01 - 03/2022	m2	22,00	26,43	581,46	0,09
13.01.012	Remoção de tampa de ferro fundido para caixa padrão R1	un	2,00	11,42	22,84	0,00
13.01.013	Remoção de tela galvanizada	m2	406,40	4,56	1.853,18	0,29
13.01.014	Remoção de estaca de concreto pré-moldada h = 2,10m	un	83,00	9,14	758,62	0,12
13.01.015	Remoção de tubo galvanizado, bitolas diversas	m	18,00	8,99	161,82	0,03
13.01.016	Reaterro manual de valas com espalhamento e compactação utilizando compactador placa vibratória, sem controle do grau de compactação	m3	7,92	18,91	149,77	0,02
13.01.017	Rampa padrão (trapezoidal) para acesso de deficientes em passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desempolada, pintada em novacor, 02 demãos e piso tátil de alerta/direcional. Rev 01_07/2025	un	3,00	598,09	1.794,27	0,28
13.01.018	Rampa padrão (retangular) para acesso de deficientes em passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desempolado, 02 demãos e piso tátil de alerta/direcional. Rev 01_07/2025	un	4,00	1.365,72	5.462,88	0,87
13.01.019	Execução de faixa de pedestres elevada (lombofaixa) em concreto fck = 25 mpa, acabamento desempolado, pintura com 2 demãos de tinta novacor ou similar	m2	53,60	91,22	4.889,39	0,78
13.01.020	Piso em concreto simples desempolado, fck = 21 MPa, e = 10 cm, com forma em quadros 2,0x2,0m, para juntas de concretagem - tres usos - Rev 01	m2	576,84	100,81	58.151,24	9,23
13.01.021	Junta de dilatação com brita 2, argamassada, esp=3 x 3cm	m	355,17	3,97	1.410,02	0,22
13.01.022	Meio-fio pré moldado de concreto simples (0,12 x 0,30 x 1,00m), rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	m	118,05	52,17	6.158,67	0,98
13.01.023	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	3,96	68,71	272,09	0,04
13.01.024	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	m3	3,96	714,41	2.829,06	0,45
13.01.025		m2	416,40	325,81	135.667,28	21,54

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
	Alambrado com tela de arame galvanizado fio 12 bwg, malha 2", revestido em pvc, fixada com estacas de concreto armado 10x10x300 cm (ponta virada) a cada 1.80 m, altura útil 2.50 m, exceto mureta					
13.01.026	Grade e montantes de ferro h=2,10m, inclusive portão, mureta h=40cm revestida c/pedra miracema, altura total=2,50m, exclusive pintura - (padrão CEHOP) - Rev 02_12/2021	m	26,62	2.016,59	53.681,63	8,52
13.01.027	Portão de ferro de correr em barra de aço, chata, galvanizada, altura = 2,40m, exclusive pintura	m	6,00	1.701,81	10.210,86	1,62
13.01.028	Pintura de Gradil Metálico padrão CEHOP, confeccionado com barras chata 2" x 5/16", com 01 demão de tinta anti-corrosiva - zarcão e 02 demãos de esmalte sintético (medir somente uma vez)	m2	70,31	55,98	3.935,95	0,62
13.01.029	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, na cor natural, p/deficientes visuais, dimensões 25x25cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base	m2	12,50	156,82	1.960,25	0,31
13.01.030	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, na cor natural, p/deficientes visuais, dimensões 40x40cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base	m2	2,72	177,60	483,07	0,08
13.01.031	Mastro triplo em tubo ferro galvanizado, alt (útil)= 6m (3,80m x 2" + 2,20m x 1 1/2"), inclusive base de concreto ciclópico - Rev 01	un	1,00	3.535,58	3.535,58	0,56
13.01.032	Escavação mecânica, reaterro e compactação vala material 1ª categoria	m3	82,14	10,72	880,54	0,14
13.01.033	Carga mecânica de material de 1ª categoria	m3	40,51	1,24	50,23	0,01
13.01.034	Transporte comercial com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (densidade=1,5t/m³)	tkm	1.215,30	0,98	1.190,99	0,19
13.01.035	Base com brita graduada, exclusive transporte da brita	m3	82,14	255,76	21.008,13	3,34
13.01.036	Imprimação - execução com fornecimento de material	m2	410,69	13,60	5.585,38	0,89
13.01.037	Concreto asfáltico usinado à quente (CAUQ), fornecido e aplicado pela emurb (capa asfáltica), exclusive transporte	t	32,86	689,71	22.663,87	3,60
13.01.038	Transporte com caminhão tanque de transporte de material asfáltico de 20000 l, em via urbana pavimentada, dmt até 30km (unidade: txkm). af_07/2020	txkm	1.478,70	2,29	3.386,22	0,54
13.01.039	Demarcação de pavimentos com pintura de 1 demão de resina acrílica, e aplicação de micro-esferas para sinalização horizontal (Estacionamentos, faixas de pedrestres, etc.)	m2	207,56	14,38	2.984,71	0,47
13.01.040	Placa de sinalização, dim.: 60 x 80 cm, - "Estacionamento Reservado - Deficiente/Idosos", incluso barrote para fixação - fornecimento e instalação	un	14,00	285,67	3.999,38	0,63
13.01.041	Marco inaugural - GOVERNO DE SERGIPE - 2023, PRÉ-FABRICADO COM FORMAS METÁLICAS, inclusive placa. Rev 01_03/2025	un	1,00	10.592,41	10.592,41	1,68
13.01.042	Limpeza geral	m2	4.881,30	3,25	15.864,23	2,52
13.01.043	Coleta e carga manuais de entulho	m3	120,48	22,90	2.758,99	0,44
13.01.044	Transporte comercial com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (densidade=1,5t/m³)	tkm	3.614,52	0,98	3.542,23	0,56
13.01.045	Descarte de resíduos da construção civil em área licenciada	t	180,72	37,06	6.697,48	1,06
13.02	**ILUMINAÇÃO EXTERNA**				**157.242,45**	**24,96**
13.02.001	Corte em pavimento de asfalto/concreto, com máquina e disco diamantado - Rev 01	m	792,00	17,32	13.717,44	2,18
13.02.002	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	16,04	68,71	1.102,11	0,17
13.02.003	Caixa de alvenaria de tijolo maciço (0,10m) dimensões interna 30x30x30cm revestida internamente com argamassa 1:3 e tampa de concreto - R1	un	36,00	172,33	6.203,88	0,98

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
13.02.004	Duto corrugado flexível em PEAD Ø = 1.1/4', tipo Kanalex ou similar, lançado diretamente no solo, exclusive escavação e reaterro	m	400,00	21,45	8.580,00	1,36
13.02.005	Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 4.0 mm2, 450/750v - fornecimento	m	217,00	15,07	3.270,19	0,52
13.02.006	Cabo de cobre flexível isolado, seção 2,5mm², 450/ 750v / 70°c	m	225,00	10,02	2.254,50	0,36
13.02.007	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), flexível, 6,0mm², 1kv / 90º C	m	1.188,00	14,95	17.760,60	2,82
13.02.008	Fita isolante alta fusão 19 mm x 10 m - Fornecimento	Un	8,00	15,57	124,56	0,02
13.02.009	Fornecimento de fita isolante nº 33	un	10,00	15,39	153,90	0,02
13.02.010	Poste telecônico em aço galvanizado, reto, h (total)=5,50m, h (útil)=4,50m, d=2 1/2" , ref.Cannes, marca Indal ou similar. Chumbado com base de concreto armado dim. 0,50x0,50x1,00m	un	31,00	2.141,21	66.377,51	10,54
13.02.011	Luminaria em LED p/ iluminação pública LED SMD AUTOVOLT 50 W, 5.000 K, IP-66, IRC 70, FP>0,95, 160lm/w,8000 lm e 54.000h, com base para Relé 3 PINOS, modelo GL421 G-Light ou similar	un	37,00	806,59	29.843,83	4,74
13.02.012	Suporte de fixação em aço galvanizado a fogo, para luminária pública de 01 pétala, encaixe em poste com topo de Ø de 48mm/60,3mm, encaixe da luminária de Ø de 48mm/60,3mm.	un	25,00	214,17	5.354,25	0,85
13.02.013	Suporte de fixação em aço galvanizado a fogo, para luminária pública de 02 pétalas, encaixe em poste com topo de Ø de 48mm/60,3mm, encaixe da luminária de Ø de 48mm/60,3mm.	un	6,00	263,58	1.581,48	0,25
13.02.014	Sinalizador duplo p/ entrada veículos (tecnolux ref. tw75 ou similar)	un	2,00	331,06	662,12	0,11
13.02.015	Disjuntor termomagnetico bipolar 10 A, padrão DIN (linha branca)	un	4,00	64,02	256,08	0,04
13.03	**INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS - ENTRADA / ALIMENTAÇÃO**				**7.540,73**	**1,18**
13.03.001	Joelho 45º de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25mm	un	5,00	12,09	60,45	0,01
13.03.002	Joelho 45º de pvc rígido soldável, marrom diâm = 32mm	un	5,00	15,64	78,20	0,01
13.03.003	Joelho 90º de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25mm	un	2,00	11,13	22,26	0,00
13.03.004	Joelho 90º de pvc rígido soldável, marrom diâm = 32mm	un	2,00	13,50	27,00	0,00
13.03.005	Luva de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 25mm	un	15,00	6,88	103,20	0,02
13.03.006	Luva de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 32mm	un	75,00	8,80	660,00	0,10
13.03.007	Tê de redução 90º de pvc rígido soldável, marrom diâm = 32 x 25mm	un	4,00	20,53	82,12	0,01
13.03.008	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 25 mm (3/4")	m	42,00	18,19	763,98	0,12
13.03.009	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 32 mm (1")	m	225,00	24,76	5.571,00	0,88
13.03.010	Caixa para proteção de hidrômetro pre-moldada em concreto, para ligaçoes domiciliares, fornecimento e assentamento	un	1,00	172,52	172,52	0,03
13.04	**INSTALAÇÕES DE ESGOTAMENTO GERAL**				**41.088,46**	**6,52**
13.04.001	Luva simples em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100mm	un	40,00	31,23	1.249,20	0,20
13.04.002	Luva simples pvc rígido soldável para esgoto secundário d = 150mm	un	70,00	58,00	4.060,00	0,64
13.04.003	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 100 mm	m	111,00	50,90	5.649,90	0,90
13.04.004	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 150 mm	m	201,00	86,81	17.448,81	2,77
13.04.005	Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m	un	15,00	845,37	12.680,55	2,01
13.05	**SERVIÇOS DIVERSOS DAS INSTALAÇÕES**				**5.931,81**	**0,95**
13.05.001	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	36,36	68,71	2.498,30	0,40

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
13.05.002	Reaterro manual de valas com espalhamento e compactação utilizando compactador placa vibratória, sem controle do grau de compactação	m3	82,42	18,91	1.558,56	0,25
13.05.003	Piso em concreto simples desempolado, fck = 21 MPa, e = 10 cm, com forma em quadros 2,0x2,0m, para juntas de concretagem - tres usos - Rev 01	m2	4,99	100,81	503,04	0,08
13.05.004	Base com brita graduada, exclusive transporte da brita	m3	2,17	255,76	555,00	0,09
13.05.005	Imprimação - execução com fornecimento de material	m2	10,85	13,60	147,56	0,02
13.05.006	Concreto asfáltico usinado à quente (CAUQ), fornecido e aplicado pela emurb (capa asfáltica), exclusive transporte	t	0,87	689,71	600,05	0,10
13.05.007	Transporte com caminhão tanque de transporte de material asfáltico de 30000 l, em via urbana pavimentada, dmt até 30km (unidade: txkm). af_07/2020	txkm	39,15	1,77	69,30	0,01

Importa o presente orçamento em : VALOR TOTAL DO EMPREENDIMENTO ======>> 5.489.545,75

(cinco milhões, quatrocentos e oitenta e nove mil, quinhentos e quarenta e cinco reais e setenta e cinco centavos)

Documento assinado digitalmente
gov.br
JORGE DAVID DORIA FILHO
Data: 26/01/2026 09:44:04-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br