SERVIÇO SOCIAL DO COMÉRCIO - SESC
Rua Dom José Thomáz, 235 São José Aracaju-SE CNPJ
: 03.637.549/0001-80

REFORMA ESCOLA - (ANTIGO GRACCHO)

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01	**OBRAS GERAIS**				**461.622,00**	**47,72**
01.01	**1º PAVIMENTO**				**76.632,69**	**16,63**
01.01.001	**SALAS DE AULA**				**66.320,90**	**14,40**
01.01.001.001	**REVESTIMENTOS PISO**				**23.885,36**	**5,22**
01.01.001.001.	Corte e demolição de piso de alta resistência	m2	293,00	17,95	5.259,35	1,18
01.01.001.001.	Polimento de piso de alta resistência (existente)	m2	293,00	18,85	5.523,05	1,20
01.01.001.001.	Piso alta resistência 12 mm, cor cinza, com juntas plásticas, polimento até o esmeril 400 e enceramento, exclusive argamassa de regularização	m2	293,00	44,72	13.102,96	2,84
01.01.001.002	**REVESTIMENTOS PAREDE**				**7.260,40**	**1,57**
01.01.001.002.	Demolição de revestimento cerâmico ou azulejo	m2	30,00	16,94	508,20	0,11
01.01.001.002.	Rejuntamento de revestimentos cerâmicos 20cm x 20cm	m2	392,00	7,94	3.112,48	0,67
01.01.001.002.	Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço t4, esp. média = 2,5cm	m2	30,00	23,18	695,40	0,15
01.01.001.002.	cerâmica 10x20 acabemento superior da parede	ml	108,00	15,29	1.651,32	0,36
01.01.001.002.	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 20 x 20 cm, Elizabeth ou similar, linha Cristal Bege, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m2	30,00	43,10	1.293,00	0,28
01.01.001.003	**PORTAS**				**3.534,12**	**0,76**
01.01.001.003.	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0.90 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens	un	6,00	556,13	3.336,78	0,72
01.01.001.003.	Conjunto de ferragens p/ porta interna com fechadura de embutir c/maçaneta, acabam. inox 304 (STAM, linha residencial, ref:1801/19 ou similar) e dobradiças aço, tipo reforçadas, pino solto c/ bolas 3 1/2 " x 2 1/2", esp. = 2,40mm (Líder ou similar)	cj	1,00	197,34	197,34	0,04
01.01.001.004	**JANELAS**				**15.828,68**	**3,43**
01.01.001.004.	Revisão de esquadrias de alumínio	m2	71,50	93,82	6.708,13	1,45
01.01.001.004.	Peitoril marmore branco, esp = 2 cm	m2	10,00	263,96	2.639,60	0,57
01.01.001.004.	Filete de mármore branco, 2 cm, para acabamentos	m	108,00	20,83	2.249,64	0,49
01.01.001.004.	Vidro liso comum transparente, espessura 4mm	m2	10,00	173,31	1.733,10	0,38
01.01.001.004.	Película insulfilm aplicada ou Similar	m2	71,50	34,94	2.498,21	0,54
01.01.001.005	**FORRO**				**2.507,79**	**0,54**
01.01.001.005.	Remoção de forros de drywall, pvc e fibromineral, de forma manual, sem reaproveitamento. af_12/2017	m2	1,00	1,36	1,36	0,00
01.01.001.005.	Recolocaco de forros em regua de pvc e perfis, considerando reaproveitamento do material	m2	1,00	11,03	11,03	0,00
01.01.001.005.	Demolição de forros	m2	20,00	6,79	135,80	0,03
01.01.001.005.	Forro de pvc, em réguas de 10 ou 20 cm, aplicado, inclusive estrutura para fixação (perfis em PVC) marca Araforros ou similar, instalado	m2	20,00	36,94	738,80	0,16
01.01.001.005.	Forro de gesso comum, em placas 60x60 cm, sob laje ou sob cobertura, sem necessidade de estrutura para suporte, instalado	m2	40,00	40,52	1.620,80	0,35
01.01.001.006	**PINTURA**				**5.943,79**	**1,29**
01.01.001.006.	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador - PORTAS NOVAS	m2	24,00	7,61	182,64	0,04

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01.01.001.006.	Pintura de acabamento com lixamento e aplicação de 02 demãos de esmalte sintético ou óleo sobre madeira (Coralit ou similar) - PORTAS GERAL	m2	24,00	19,62	470,88	0,10
01.01.001.006.	Emassamento de superfície, com aplicação de 01 demão de massa corrida, lixamento e retoques - FORRO DE GESSO NOVO	m2	10,00	10,58	105,80	0,02
01.01.001.006.	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de coralgesso ou similar - FORRO DE GESSO GERAL	m2	293,00	15,07	4.415,51	0,96
01.01.001.006.	Pintura de acabamento com aplicação de 01 demão de tinta PVA latex para interiores - cores convencionais - PAREDES	m2	108,00	7,12	768,96	0,17
01.01.001.007	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**				**6.495,26**	**1,40**
01.01.001.007.	Revisão de ponto de luz tipo 2, em teto ou parede	pt	30,00	69,66	2.089,80	0,45
01.01.001.007.	Remoção e Reinstalação de luminárias 1x32W, 2x32W, 3x32W ou 4x32W	un	30,00	52,74	1.582,20	0,34
01.01.001.007.	Lâmpada tubolar led T8, 16w, bivolt	un	60,00	32,52	1.951,20	0,42
01.01.001.007.	Revisão de ponto de tomada simples com reposição da tomada	pt	24,00	18,67	448,08	0,10
01.01.001.007.	Remoção de cabos elétricos, de forma manual, sem reaproveitamento. af_12/2017	m	100,00	0,51	51,00	0,01
01.01.001.007.	Placa cega para caixa de pvc 4"x 4", p/eletroduto	un	10,00	4,02	40,20	0,01
01.01.001.007.	Revisão de ponto de tomada de força tipo 1 - AR CONDIONADOS	pt	7,00	47,54	332,78	0,07
01.01.001.008	**TABEIRAS DE MADEIRA DAS SALAS**				**865,50**	**0,19**
01.01.001.008.	Pintura de proteção com aplicação de 02 demãos de verniz SPARLACK CETOL Ipiranga ou similar sobre superfícies de madeira	m2	50,00	17,31	865,50	0,19
01.01.002	**CIRCULAÇÃO**				**10.311,79**	**2,23**
01.01.002.001	**REVESTIMENTO DE PISO**				**4.483,60**	**0,96**
01.01.002.001.	Corte e demolição de piso de alta resistência	m2	55,00	17,95	987,25	0,21
01.01.002.001.	Polimento de piso de alta resistência (existente)	m2	55,00	18,85	1.036,75	0,22
01.01.002.001.	Piso alta resistência 12 mm, cor cinza, com juntas plásticas, polimento até o esmeril 400 e enceramento, exclusive argamassa de regularização	m2	55,00	44,72	2.459,60	0,53
01.01.002.002	**REVESTIMENTO DE PAREDE**				**455,80**	**0,11**
01.01.002.002.	Demolição de revestimento cerâmico ou azulejo	m2	5,00	16,94	84,70	0,02
01.01.002.002.	Rejuntamento de revestimentos cerâmicos 20cm x 20cm	m2	5,00	7,94	39,70	0,01
01.01.002.002.	Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço t4, esp. média = 2,5cm	m2	5,00	23,18	115,90	0,03
01.01.002.002.	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 20 x 20 cm, Elizabeth ou similar, linha Cristal Bege, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m2	5,00	43,10	215,50	0,05
01.01.002.003	**PINTURA**				**2.515,77**	**0,55**
01.01.002.003.	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte ou óleo sobre superfícies metálicas, inclusive lixamento - GUARDA CORPO	m2	19,00	28,18	535,42	0,12
01.01.002.003.	Pintura de acabamento com aplicação de 01 demão de tinta PVA latex para interiores - cores convencionais - PAREDES	m2	80,00	7,12	569,60	0,12
01.01.002.003.	Emassamento de superfície, com aplicação de 01 demão de massa corrida, lixamento e retoques - FORRO DE GESSO NOVO	m2	55,00	10,58	581,90	0,13
01.01.002.003.	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de coralgesso ou similar - FORRO DE GESSO GERAL	m2	55,00	15,07	828,85	0,18
01.01.002.004	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**				**2.374,29**	**0,51**

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01.01.002.004.	Revisão de ponto de luz tipo 2, em teto ou parede	pt	10,00	69,66	696,60	0,15
01.01.002.004.	Remoção e Reinstalação de luminárias 1x32W, 2x32W, 3x32W ou 4x32W	un	10,00	52,74	527,40	0,11
01.01.002.004.	Lâmpada tubolar led T8, 16w, bivolt	un	20,00	32,52	650,40	0,14
01.01.002.004.	Revisão de ponto de tomada simples com reposição da tomada e da fiação	pt	3,00	85,45	256,35	0,06
01.01.002.004.	Revisão de ponto de interruptor com reposição do interruptor e fiação	pt	3,00	77,16	231,48	0,05
01.01.002.004.	Placa cega para caixa de pvc 4"x 4", p/eletroduto	un	3,00	4,02	12,06	0,00
01.01.002.005	**PROTEÇÃO**				**482,33**	**0,10**
01.01.002.005.	Fornecimento e instalação de rede de proteção em nylon malha 5 x 5 cm para janelas, varandas, etc	m²	17,35	27,80	482,33	0,10
01.02	**2º PAVIMENTO**				**69.318,00**	**14,99**
01.02.001	**SALAS DE AULA**				**59.045,91**	**12,77**
01.02.001.001	**REVESTIMENTO DE PISO**				**23.885,36**	**5,18**
01.02.001.001.	Corte e demolição de piso de alta resistência	m2	293,00	17,95	5.259,35	1,14
01.02.001.001.	Polimento de piso de alta resistência (existente)	m2	293,00	18,85	5.523,05	1,20
01.02.001.001.	Piso alta resistência 12 mm, cor cinza, com juntas plásticas, polimento até o esmeril 400 e enceramento, exclusive argamassa de regularização	m2	293,00	44,72	13.102,96	2,84
01.02.001.002	**REVESTIMENTO DE PAREDE**				**6.010,50**	**1,30**
01.02.001.002.	Demolição de revestimento cerâmico ou azulejo	m2	30,00	16,94	508,20	0,11
01.02.001.002.	Rejuntamento de revestimentos cerâmicos 20cm x 20cm	m2	392,00	7,94	3.112,48	0,67
01.02.001.002.	Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço t4, esp. média = 2,5cm	m2	30,00	23,18	695,40	0,15
01.02.001.002.	cerâmica 10x20 acabamento superior da parede	ml	108,00	15,29	1.651,32	0,36
01.02.001.002.	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 20 x 20 cm, Elizabeth ou similar, linha Cristal Bege, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m2	1,00	43,10	43,10	0,01
01.02.001.003	**PORTAS**				**3.392,82**	**0,73**
01.02.001.003.	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0.90 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens	un	6,00	556,13	3.336,78	0,72
01.02.001.003.	Prateleira de tábua de lei aparelhada larg = 0,35m	m	1,00	56,04	56,04	0,01
01.02.001.004	**JANELAS**				**15.828,68**	**3,43**
01.02.001.004.	Revisão de esquadrias de alumínio	m2	71,50	93,82	6.708,13	1,45
01.02.001.004.	Peitoril marmore branco, esp = 2 cm	m2	10,00	263,96	2.639,60	0,57
01.02.001.004.	Filete de mármore branco, 2 cm, para acabamentos	m	108,00	20,83	2.249,64	0,49
01.02.001.004.	Vidro liso comum transparente, espessura 4mm	m2	10,00	173,31	1.733,10	0,38
01.02.001.004.	Película insulfilm aplicada ou Similar	m2	71,50	34,94	2.498,21	0,54
01.02.001.005	**FORRO**				**2.507,79**	**0,54**
01.02.001.005.	Remoção de forros de drywall, pvc e fibromineral, de forma manual, sem reaproveitamento. af_12/2017	m2	1,00	1,36	1,36	0,00
01.02.001.005.	Recolocaco de forros em regua de pvc e perfis, considerando reaproveitamento do material	m2	1,00	11,03	11,03	0,00
	Demolição de forros					

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01.02.001.005.		m2	20,00	6,79	135,80	0,03
01.02.001.005.	Forro de pvc, em réguas de 10 ou 20 cm, aplicado, inclusive estrutura para fixação (perfis em PVC) marca Araforros ou similar, instalado	m2	20,00	36,94	738,80	0,16
01.02.001.005.	Forro de gesso comum, em placas 60x60 cm, sob laje ou sob cobertura, sem necessidade de estrutura para suporte, instalado	m2	40,00	40,52	1.620,80	0,35
01.02.001.006	**PINTURA**				**60,00**	**0,00**
01.02.001.006.	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador - PORTAS NOVAS	m2	1,00	7,61	7,61	0,00
01.02.001.006.	Pintura de acabamento com lixamento e aplicação de 02 demãos de esmalte sintético ou óleo sobre madeira (Coralit ou similar) - PORTAS GERAL	m2	1,00	19,62	19,62	0,00
01.02.001.006.	Emassamento de superfície, com aplicação de 01 demão de massa corrida, lixamento e retoques - FORRO DE GESSO NOVO	m2	1,00	10,58	10,58	0,00
01.02.001.006.	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de coralgesso ou similar - FORRO DE GESSO GERAL	m2	1,00	15,07	15,07	0,00
01.02.001.006.	Pintura de acabamento com aplicação de 01 demão de tinta PVA latex para interiores - cores convencionais - PAREDES	m2	1,00	7,12	7,12	0,00
01.02.001.007	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**				**6.495,26**	**1,40**
01.02.001.007.	Revisão de ponto de luz tipo 2, em teto ou parede	pt	30,00	69,66	2.089,80	0,45
01.02.001.007.	Remoção e Reinstalação de luminárias 1x32W, 2x32W, 3x32W ou 4x32W	un	30,00	52,74	1.582,20	0,34
01.02.001.007.	Lâmpada tubolar led T8, 16w, bivolt	un	60,00	32,52	1.951,20	0,42
01.02.001.007.	Revisão de ponto de tomada simples com reposição da tomada	pt	24,00	18,67	448,08	0,10
01.02.001.007.	Remoção de cabos elétricos, de forma manual, sem reaproveitamento. af_12/2017	m	100,00	0,51	51,00	0,01
01.02.001.007.	Placa cega para caixa de pvc 4"x 4", p/eletroduto	un	10,00	4,02	40,20	0,01
01.02.001.007.	Revisão de ponto de tomada de força tipo 1 - AR CONDIONADOS	pt	7,00	47,54	332,78	0,07
01.02.001.008	**TABEIRA DE MADEIRA DAS SALAS**				**865,50**	**0,19**
01.02.001.008.	Pintura de proteção com aplicação de 02 demãos de verniz SPARLACK CETOL Ipiranga ou similar sobre superfícies de madeira	m2	50,00	17,31	865,50	0,19
01.02.002	**CIRCULAÇÃO**				**10.272,09**	**2,22**
01.02.002.001	**REVESTIMENTO DE PISO**				**0,00**	**0,00**
01.02.002.002	Corte e demolição de piso de alta resistência	m2	55,00	17,95	987,25	0,21
01.02.002.003	Polimento de piso de alta resistência (existente)	m2	55,00	18,85	1.036,75	0,22
01.02.002.004	Piso alta resistência 12 mm, cor cinza, com juntas plásticas, polimento até o esmeril 400 e enceramento, exclusive argamassa de regularização	m2	55,00	44,72	2.459,60	0,53
01.02.002.005	**REVESTIMENTO DE PAREDE**				**0,00**	**0,00**
01.02.002.006	Demolição de revestimento cerâmico ou azulejo	m2	5,00	16,94	84,70	0,02
01.02.002.007	Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço t4, esp. média = 2,5cm	m2	5,00	23,18	115,90	0,03
01.02.002.008	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 20 x 20 cm, Elizabeth ou similar, linha Cristal Bege, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m2	5,00	43,10	215,50	0,05
01.02.002.009	**PINTURA**				**0,00**	**0,00**
01.02.002.010	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte ou óleo sobre superfícies metálicas, inclusive lixamento - GUARDA CORPO	m2	19,00	28,18	535,42	0,12

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01.02.002.011	Pintura de acabamento com aplicação de 01 demão de tinta PVA latex para interiores - cores convencionais - PAREDES	m2	80,00	7,12	569,60	0,12
01.02.002.012	Emassamento de superfície, com aplicação de 01 demão de massa corrida, lixamento e retoques - FORRO DE GESSO NOVO	m2	55,00	10,58	581,90	0,13
01.02.002.013	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de coralgesso ou similar - FORRO DE GESSO GERAL	m2	55,00	15,07	828,85	0,18
01.02.002.014	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**				**0,00**	**0,00**
01.02.002.015	Revisão de ponto de luz tipo 2, em teto ou parede	pt	10,00	69,66	696,60	0,15
01.02.002.016	Remoção e Reinstalação de luminárias 1x32W, 2x32W, 3x32W ou 4x32W	un	10,00	52,74	527,40	0,11
01.02.002.017	Lâmpada tubolar led T8, 16w, bivolt	un	20,00	32,52	650,40	0,14
01.02.002.018	Revisão de ponto de tomada simples com reposição da tomada e da fiação	pt	3,00	85,45	256,35	0,06
01.02.002.019	Revisão de ponto de interruptor com reposição do interruptor e fiação	pt	3,00	77,16	231,48	0,05
01.02.002.020	Placa cega para caixa de pvc 4"x 4", p/eletroduto	un	3,00	4,02	12,06	0,00
01.02.002.021	**PROTEÇÃO**				**0,00**	**0,00**
01.02.002.022	Fornecimento e instalação de rede de proteção em nylon malha 5 x 5 cm para janelas, varandas, etc	m²	17,35	27,80	482,33	0,10
01.03	**3º PAVIMENTO**				**83.311,57**	**18,04**
01.03.001	**SALAS DE AULA**				**73.039,48**	**15,82**
01.03.001.001	**REVESTIMENTOS DE PISO**				**23.885,36**	**5,18**
01.03.001.001.	Corte e demolição de piso de alta resistência	m2	293,00	17,95	5.259,35	1,14
01.03.001.001.	Polimento de piso de alta resistência (existente)	m2	293,00	18,85	5.523,05	1,20
01.03.001.001.	Piso alta resistência 12 mm, cor cinza, com juntas plásticas, polimento até o esmeril 400 e enceramento, exclusive argamassa de regularização	m2	293,00	44,72	13.102,96	2,84
01.03.001.002	**REVESTIMENTO DE PAREDE**				**7.260,40**	**1,57**
01.03.001.002.	Demolição de revestimento cerâmico ou azulejo	m2	30,00	16,94	508,20	0,11
01.03.001.002.	Rejuntamento de revestimentos cerâmicos 20cm x 20cm	m2	392,00	7,94	3.112,48	0,67
01.03.001.002.	Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço t4, esp. média = 2,5cm	m2	30,00	23,18	695,40	0,15
01.03.001.002.	cerâmica 10x20 acabamento superior da parede	ml	108,00	15,29	1.651,32	0,36
01.03.001.002.	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 20 x 20 cm, Elizabeth ou similar, linha Cristal Bege, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m2	30,00	43,10	1.293,00	0,28
01.03.001.003	**PORTAS**				**3.534,12**	**0,76**
01.03.001.003.	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0.90 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens	un	6,00	556,13	3.336,78	0,72
01.03.001.003.	Conjunto de ferragens p/ porta interna com fechadura de embutir c/maçaneta, acabam. inox 304 (STAM, linha residencial, ref:1801/19 ou similar) e dobradiças aço, tipo reforçadas, pino solto c/ bolas 3 1/2 " x 2 1/2", esp. = 2,40mm (Líder ou similar)	cj	1,00	197,34	197,34	0,04
01.03.001.004	**JANELAS**				**15.828,68**	**3,43**
01.03.001.004.	Revisão de esquadrias de alumínio	m2	71,50	93,82	6.708,13	1,45
01.03.001.004.	Peitoril marmore branco, esp = 2 cm	m2	10,00	263,96	2.639,60	0,57

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01.03.001.004.	Filete de mármore branco, 2 cm, para acabamentos	m	108,00	20,83	2.249,64	0,49
01.03.001.004.	Vidro liso comum transparente, espessura 4mm	m2	10,00	173,31	1.733,10	0,38
01.03.001.004.	Película insulfilm aplicada ou Similar	m2	71,50	34,94	2.498,21	0,54
01.03.001.005	**FORRO**				**13.817,11**	**3,00**
01.03.001.005.	Remoção de forros de drywall, pvc e fibromineral, de forma manual, sem reaproveitamento. af_12/2017	m2	160,00	1,36	217,60	0,05
01.03.001.005.	Parede com placas de gesso acartonado (drywall), para uso interno, com uma face simples e estrutura metálica com guias simples, sem vãos. af_06/2017_p	m2	160,00	56,77	9.083,20	1,97
01.03.001.005.	Recolocaco de forros em regua de pvc e perfis, considerando reaproveitamento do material	m2	293,00	11,03	3.231,79	0,70
01.03.001.005.	Demolição de forros	m2	20,00	6,79	135,80	0,03
01.03.001.005.	Forro de pvc, em réguas de 10 ou 20 cm, aplicado, inclusive estrutura para fixação (perfis em PVC) marca Araforros ou similar, instalado	m2	30,00	36,94	1.108,20	0,24
01.03.001.005.	Forro de gesso comum, em placas 60x60 cm, sob laje ou sob cobertura, sem necessidade de estrutura para suporte, instalado	m2	1,00	40,52	40,52	0,01
01.03.001.006	**PINTURA**				**1.448,13**	**0,31**
01.03.001.006.	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador - PORTAS NOVAS	m2	24,00	7,61	182,64	0,04
01.03.001.006.	Pintura de acabamento com lixamento e aplicação de 02 demãos de esmalte sintético ou óleo sobre madeira (Coralit ou similar) - PORTAS GERAL	m2	24,00	19,62	470,88	0,10
01.03.001.006.	Emassamento de superfície, com aplicação de 01 demão de massa corrida, lixamento e retoques - FORRO DE GESSO NOVO	m2	1,00	10,58	10,58	0,00
01.03.001.006.	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de coralgesso ou similar - FORRO DE GESSO GERAL	m2	1,00	15,07	15,07	0,00
01.03.001.006.	Pintura de acabamento com aplicação de 01 demão de tinta PVA latex para interiores - cores convencionais - PAREDES	m2	108,00	7,12	768,96	0,17
01.03.001.007	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**				**6.400,18**	**1,38**
01.03.001.007.	Revisão de ponto de luz tipo 2, em teto ou parede	pt	30,00	69,66	2.089,80	0,45
01.03.001.007.	Remoção e Reinstalação de luminárias 1x32W, 2x32W, 3x32W ou 4x32W	un	30,00	52,74	1.582,20	0,34
01.03.001.007.	Lâmpada tubolar led T8, 16w, bivolt	un	60,00	32,52	1.951,20	0,42
01.03.001.007.	Revisão de ponto de tomada simples com reposição da tomada	pt	24,00	18,67	448,08	0,10
01.03.001.007.	Remoção de cabos elétricos, de forma manual, sem reaproveitamento. af_12/2017	m	100,00	0,51	51,00	0,01
01.03.001.007.	Placa cega para caixa de pvc 4"x 4", p/eletroduto	un	10,00	4,02	40,20	0,01
01.03.001.007.	Revisão de ponto de tomada de força tipo 1 - AR CONDIONADOS	pt	5,00	47,54	237,70	0,05
01.03.001.008	**TABEIRA DE MADEIRA DAS SALAS**				**865,50**	**0,19**
01.03.001.008.	Pintura de proteção com aplicação de 02 demãos de verniz SPARLACK CETOL Ipiranga ou similar sobre superfícies de madeira	m2	50,00	17,31	865,50	0,19
01.03.002	**CIRCULAÇÃO**				**10.272,09**	**2,22**
01.03.002.001	**REVESTIMENTO DE PISO**				**4.483,60**	**0,96**
01.03.002.001.	Corte e demolição de piso de alta resistência	m2	55,00	17,95	987,25	0,21
01.03.002.001.	Polimento de piso de alta resistência (existente)	m2	55,00	18,85	1.036,75	0,22
01.03.002.001.	Piso alta resistência 12 mm, cor cinza, com juntas plásticas, polimento até o esmeril 400 e enceramento, exclusive argamassa de regularização	m2	55,00	44,72	2.459,60	0,53

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01.03.002.002	**REVESTIMENTO DE PAREDE**				**416,10**	**0,10**
01.03.002.002.	Demolição de revestimento cerâmico ou azulejo	m2	5,00	16,94	84,70	0,02
01.03.002.002.	Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço t4, esp. média = 2,5cm	m2	5,00	23,18	115,90	0,03
01.03.002.002.	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 20 x 20 cm, Elizabeth ou similar, linha Cristal Bege, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m2	5,00	43,10	215,50	0,05
01.03.002.003	**PINTURA**				**2.515,77**	**0,55**
01.03.002.003.	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte ou óleo sobre superfícies metálicas, inclusive lixamento - GUARDA CORPO	m2	19,00	28,18	535,42	0,12
01.03.002.003.	Pintura de acabamento com aplicação de 01 demão de tinta PVA latex para interiores - cores convencionais - PAREDES	m2	80,00	7,12	569,60	0,12
01.03.002.003.	Emassamento de superfície, com aplicação de 01 demão de massa corrida, lixamento e retoques - FORRO DE GESSO NOVO	m2	55,00	10,58	581,90	0,13
01.03.002.003.	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de coralgesso ou similar - FORRO DE GESSO GERAL	m2	55,00	15,07	828,85	0,18
01.03.002.004	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**				**2.374,29**	**0,51**
01.03.002.004.	Revisão de ponto de luz tipo 2, em teto ou parede	pt	10,00	69,66	696,60	0,15
01.03.002.004.	Remoção e Reinstalação de luminárias 1x32W, 2x32W, 3x32W ou 4x32W	un	10,00	52,74	527,40	0,11
01.03.002.004.	Lâmpada tubolar led T8, 16w, bivolt	un	20,00	32,52	650,40	0,14
01.03.002.004.	Revisão de ponto de tomada simples com reposição da tomada e da fiação	pt	3,00	85,45	256,35	0,06
01.03.002.004.	Revisão de ponto de interruptor com reposição do interruptor e fiação	pt	3,00	77,16	231,48	0,05
01.03.002.004.	Placa cega para caixa de pvc 4"x 4", p/eletroduto	un	3,00	4,02	12,06	0,00
01.03.002.005	**PROTEÇÃO**				**482,33**	**0,10**
01.03.002.005.	Fornecimento e instalação de rede de proteção em nylon malha 5 x 5 cm para janelas, varandas, etc	m²	17,35	27,80	482,33	0,10
01.04	**TÉRREO**				**161.344,44**	**34,96**
01.04.001	**PINTURA**				**92.664,15**	**20,09**
01.04.001.001	**INTERNA-GERAL**				**36.827,24**	**7,98**
01.04.001.001.	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demaõs de tinta acrílica convencional	m2	2.506,96	14,69	36.827,24	7,98
01.04.001.002	**GRADES E PORTÕES**				**3.213,37**	**0,70**
01.04.001.002.	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte ou óleo sobre superfícies metálicas, inclusive lixamento - GUARDA CORPO	m2	114,03	28,18	3.213,37	0,70
01.04.001.003	**PORTAS**				**1.417,35**	**0,31**
01.04.001.003.	Pintura de acabamento com lixamento e aplicação de 02 demãos de esmalte sintético ou óleo sobre madeira (Coralit ou similar) - PORTAS GERAL	m2	72,24	19,62	1.417,35	0,31
01.04.001.004	**FACHADA**				**19.050,69**	**4,13**
01.04.001.004.	Pintura de acabamento com aplicação de 03 demãos de tinta PVA latex para exteriores - cores convencionais	m2	445,00	21,45	9.545,25	2,07
01.04.001.004.	Montagem e desmontagem de andaime modular fachadeiro, com piso metálico, para edificações com múltiplos pavimentos (exclusive andaime e limpeza). af_11/2017	m2	984,00	9,66	9.505,44	2,06

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01.04.001.005	**QUADRA**				**32.155,50**	**6,97**
01.04.001.005.	Pintura com tinta a base de borracha clorada , de faixas de demarcacao, em quadra poliesportiva, 5 cm de largura.	ml	250,00	13,63	3.407,50	0,74
01.04.001.005.	Pintura com tinta a base de borracha clorada, 2 demaos	m2	610,00	43,34	26.437,40	5,73
01.04.001.005.	Restauro - Recuperação de armaduras de concreto armado, inclusive lixamento e proteção com tinta Nitoprimer	m	60,00	38,51	2.310,60	0,50
01.04.002	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**				**6.597,88**	**1,43**
01.04.002.001	Revisão de ponto de luz tipo 2, em teto ou parede	pt	60,00	69,66	4.179,60	0,91
01.04.002.002	Luminária de sobrepor com aletas, para lâmpada fluorescente compacta, 2 x 26w, ref. C-2313, da Lustres Projeto ou similar	un	5,00	280,70	1.403,50	0,30
01.04.002.003	Lâmpada compacta fluorescente de 20 w, base e27 - fornecimento e instalação. af_11/2017	un	2,00	19,11	38,22	0,01
01.04.002.004	Lâmpada tubular fluorescente t10 de 20/40 w, base g13 - fornecimento e instalação. af_11/2017_p	un	12,00	37,68	452,16	0,10
01.04.002.005	Lâmpada a vapor de sódio de alta pressão p/ projetor 250 w (phillips ref son/t 250w ou similar)	un	10,00	52,44	524,40	0,11
01.04.003	**TELHADO DA QUADRA**				**45.238,39**	**9,80**
01.04.003.001	Aluguel de plataforma articulada a diesel, dimensões 0,80 x 1,80m, alcance horizontal = 15,70m, altura de trabalho = 26,00m e capacidade de carga = 230kg	mês	1,00	12.856,29	12.856,29	2,78
01.04.003.002	Revisão em cobertura com telha de fibrocimento ondulada 6mm, com reposição de 50% do material, exclusive madeiramento	m2	1.250,00	21,95	27.437,50	5,94
01.04.003.003	Remoção de calha de zinco	m	60,00	8,93	535,80	0,12
01.04.003.004	Calha em chapa de alumínio lisa nº26, e=0,46mm	m2	60,00	73,48	4.408,80	0,96
01.04.004	**WCS DA QUADRA**				**2.103,27**	**0,45**
01.04.004.001	Forro de pvc, em réguas de 10 ou 20 cm, aplicado, inclusive estrutura para fixação (perfis em PVC) marca Araforros ou similar, instalado	m2	38,84	36,94	1.434,75	0,31
01.04.004.002	Torneira pressmatic 110 de mesa, DOCOL 17160806 ou similar	un	2,00	334,26	668,52	0,14
01.04.005	**WC USO GERAL**				**668,52**	**0,14**
01.04.005.001	Torneira pressmatic 110 de mesa, DOCOL 17160806 ou similar	un	2,00	334,26	668,52	0,14
01.04.006	**DEPÓSITO - ABERTURA DE PORTA E BASCULANTE**				**1.072,65**	**0,23**
01.04.006.001	Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m - revestida	m3	0,50	25,45	12,73	0,00
01.04.006.002	Porta em madeira compensada (virola), lisa, semi-ôca, 0.80 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens	un	1,00	551,40	551,40	0,12
01.04.006.003	Soleira em granito cinza andorinha, l = 15 cm, e = 2 cm	m	1,00	59,63	59,63	0,01
01.04.006.004	Cintas e vergas em concreto armado pré-moldado fck=15 mpa, seção 9x12cm	m	1,70	34,42	58,51	0,01
01.04.006.005	Basculante em alumínio, cor N/P/B, moldura-vidro, tipo convencional ou pivotante, exclusive vidro	m2	1,00	357,62	357,62	0,08
01.04.006.005.	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,5 cm	m2	1,00	32,76	32,76	0,01
01.04.007	**SALA DE CIÊNCIAS**				**5.608,83**	**1,22**
01.04.007.001	Remoção de calha de zinco	m	7,00	8,93	62,51	0,01
01.04.007.002	Calha em chapa de alumínio lisa nº26, e=0,46mm	m2	7,00	73,48	514,36	0,11

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01.04.007.003	Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m - revestida	m3	1,00	25,45	25,45	0,01
01.04.007.004	Cintas e vergas em concreto armado pré-moldado fck=15 mpa, seção 9x12cm	m	2,60	34,42	89,49	0,02
01.04.007.005	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,5 cm	m2	1,00	32,76	32,76	0,01
01.04.007.006	Peitoril granito cinza polido, c/ largura = 17 cm, esp = 2 cm	m	2,42	81,87	198,13	0,04
01.04.007.007	Visor em aluminio com vidro liso 4mm	m2	2,40	222,37	533,69	0,12
01.04.007.007.	Pia de cozinha com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 5,10x0,60m, com 02 cubas de aço inox, sifão cromado, válvula cromada, torneira cromada 1/2", inclusive rodopia 10 cm, assentada	un	1,00	2.990,04	2.990,04	0,65
01.04.007.007.	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 50 mm (pias de cozinha, máquinas de lavar, etc...)	un	3,00	76,73	230,19	0,05
01.04.007.007.	Ponto de água fria embutido, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm - BEBEDOURO	un	3,00	94,68	284,04	0,06
01.04.007.007.	Registro gaveta c/ canopla cromada, d=25mm (1") - ref.1509 Deca ou similar	un	1,00	113,77	113,77	0,02
01.04.007.007.	(composição representativa) do serviço de instalação de tubos de pvc, soldável, água fria, dn 25 mm (instalado em ramal, sub-ramal, ramal de distribuição ou prumada), inclusive conexões, cortes e fixações, para prédios. af_10/2015	m	10,00	35,49	354,90	0,08
01.04.007.007.	(composição representativa) do serviço de instalação de tubos de pvc, soldável, água fria, dn 20 mm (instalado em ramal, sub-ramal ou ramal de distribuição), inclusive conexões, cortes e fixações, para prédios. af_10/2015	m	5,00	35,90	179,50	0,04
01.04.008	**COORDENAÇÃO PEDAGÓGICA**				**7.390,75**	**1,60**
01.04.008.001	Demolição de divisórias tipo naval	m2	9,10	13,97	127,13	0,03
01.04.008.002	Porta em madeira compensada Canela, lisa, semi-ôca, 90 x 210cm,com visor de vidro 6mm (50x60cm), inclusive batentes e ferragens	un	9,10	798,20	7.263,62	1,57
01.05	**ELEVAÇÕES DIVERSAS**				**29.498,08**	**6,39**
01.05.001	**SALA MULTIUSO - 3º PAVIMENTO**				**9.650,96**	**2,09**
01.05.001.001	Demolição de divisórias tipo naval	m2	27,12	13,97	378,87	0,08
01.05.001.002	Parede de gesso acartonado, Dry-Wall d 100/75/60 2 st 12,5mm sistemas lafarge gypsum (ou similar)	m2	43,57	108,53	4.728,65	1,02
01.05.001.003	Porta em madeira compensada Canela, lisa, semi-ôca, 90 x 210cm,com visor de vidro 6mm (50x60cm), inclusive batentes e ferragens	un	2,00	798,20	1.596,40	0,35
01.05.001.004	Vidro liso incolor 4mm	m2	1,00	143,18	143,18	0,03
01.05.001.004.	Pintura para interiores, sobre paredes ou tetos, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador, 02 demãos de massa corrida e 02 demãos de tinta pva latex convencional para interiores	m2	86,14	32,55	2.803,86	0,61
01.05.002	**SALA DE PROFESSORES - 2° PAVIMENTO**				**9.379,73**	**2,04**
01.05.002.001	Parede de gesso acartonado, Dry-Wall d 100/75/60 2 st 12,5mm sistemas lafarge gypsum (ou similar)	m2	42,87	108,53	4.652,68	1,01
01.05.002.001.	Porta em madeira compensada Canela, lisa, semi-ôca, 90 x 210cm,com visor de vidro 6mm (50x60cm), inclusive batentes e ferragens	un	2,00	798,20	1.596,40	0,35
01.05.002.001.	Demolição de divisórias tipo naval	m2	27,12	13,97	378,87	0,08
01.05.002.001.	Pintura para interiores, sobre paredes ou tetos, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador, 02 demãos de massa corrida e 02 demãos de tinta pva latex convencional para interiores	m2	84,54	32,55	2.751,78	0,60

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01.05.003	**SALA DE RECURSOS - 2º PAVIMENTO**				**4.581,48**	**0,99**
01.05.003.001	Demolição de divisórias tipo naval	m2	14,16	13,97	197,82	0,04
01.05.003.002	Parede de gesso acartonado, Dry-Wall d 100/75/60 2 st 12,5mm sistemas lafarge gypsum (ou similar)	m2	20,65	108,53	2.241,14	0,49
01.05.003.003	Porta em madeira compensada Canela, lisa, semi-ôca, 90 x 210cm,com visor de vidro 6mm (50x60cm), inclusive batentes e ferragens	un	1,00	798,20	798,20	0,17
01.05.003.003.	Pintura para interiores, sobre paredes ou tetos, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador, 02 demãos de massa corrida e 02 demãos de tinta pva latex convencional para interiores	m2	41,30	32,55	1.344,32	0,29
01.05.004	**LABORATÓRIO DE INFORMÁTICA - 1º PAVIMENTO**				**5.885,91**	**1,27**
01.05.004.001	Demolição de divisórias tipo naval	m2	27,12	13,97	378,87	0,08
01.05.004.002	Parede de gesso acartonado, Dry-Wall d 100/75/60 2 st 12,5mm sistemas lafarge gypsum (ou similar)	m2	27,12	108,53	2.943,33	0,64
01.05.004.003	Porta em madeira compensada Canela, lisa, semi-ôca, 90 x 210cm,com visor de vidro 6mm (50x60cm), inclusive batentes e ferragens	un	1,00	798,20	798,20	0,17
01.05.004.004	Pintura para interiores, sobre paredes ou tetos, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador, 02 demãos de massa corrida e 02 demãos de tinta pva latex convencional para interiores	m2	54,24	32,55	1.765,51	0,38
01.06	**CABEAMENTO ESTRUTURADO - LÓGICA**				**41.517,22**	**8,99**
01.06.001	**INFRAESTRUTURA LÓGICA - DISTRIBUIÇÃO**				**29.508,18**	**6,40**
01.06.001.001	Ponto de caixa seca p/ lógica, c/ eletroduto pvc rígido embutido Ø 3/4"	un	37,00	206,11	7.626,07	1,65
01.06.001.002	Tomada para lógica, rj45, com placa	un	48,00	36,22	1.738,56	0,38
01.06.001.003	Fornecimento e lançamento de cabo utp 4 pares cat 6	m	1.600,00	9,04	14.464,00	3,13
01.06.001.004	Caixa de passagem para telefone, padrão telebrás, embutir, 60 x 60 x 12 cm, em chapa aço galvaniz.	un	3,00	201,94	605,82	0,13
01.06.001.005	Fornecimento e instalação de caixa de passagem em alumínio (30 x 30 x 10 cm)	un	3,00	132,40	397,20	0,09
01.06.001.006	Fornecimento e instalação de caixa de passagem 20x20x12cm em chapa galvanizada	un	5,00	57,41	287,05	0,06
01.06.001.007	Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 100 x 50 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	m	60,00	29,65	1.779,00	0,39
01.06.001.008	Suporte vertical 100 x 50 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: Mopa ou similar)	un	60,00	9,81	588,60	0,13
01.06.001.009	Fixação de eletrocalhas com vergalhão (Tirante) com rosca total ø 1/4"x1000mm (marvitec ref. 1431 ou similar)	m	60,00	21,25	1.275,00	0,28
01.06.001.010	Rasgos em alvenaria para passagem de tubulação diâm 1/2" a 1"	m	50,00	5,94	297,00	0,06
01.06.001.011	Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação diâm 1/2" a 1"	m	50,00	4,45	222,50	0,05
01.06.001.012	Emassamento de superfície, com aplicação de 01 demão de massa corrida, lixamento e retoques - FORRO DE GESSO NOVO	m2	12,50	10,58	132,25	0,03
01.06.001.013	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador - PORTAS NOVAS	m2	12,50	7,61	95,13	0,02
01.06.002	**SALA DO SERVIDOR**				**1.202,54**	**0,24**
01.06.002.001	**DRENOS AR CONDICIONADO**				**145,55**	**0,01**
01.06.002.001.	Tubo, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em dreno de ar-condicionado - fornecimento e instalação. af_12/2014	m	2,00	10,67	21,34	0,00

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01.06.002.001.	Joelho 45 graus, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em dreno de ar-condicionado - fornecimento e instalação. af_12/2014	un	2,00	4,81	9,62	0,00
01.06.002.001.	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em dreno de ar-condicionado - fornecimento e instalação. af_12/2014	un	5,00	4,19	20,95	0,00
01.06.002.001.	Te, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em dreno de ar-condicionado - fornecimento e instalação. af_12/2014	un	2,00	6,62	13,24	0,00
01.06.002.001.	Rasgos em alvenaria para passagem de tubulação diâm 1/2" a 1"	m	5,00	5,94	29,70	0,01
01.06.002.001.	Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação diâm 1/2" a 1"	m	5,00	4,45	22,25	0,00
01.06.002.001.	Emassamento de superfície, com aplicação de 01 demão de massa corrida, lixamento e retoques - FORRO DE GESSO NOVO	m2	1,25	10,58	13,23	0,00
01.06.002.001.	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador - PORTAS NOVAS	m2	2,00	7,61	15,22	0,00
01.06.002.002	**ELÉTRICA AR CONDICIONADO**				**1.047,48**	**0,23**
01.06.002.002.	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4", fio rigido 2,5mm² (fio 12), inclusive placa em pvc e aterramento	pt	2,00	174,83	349,66	0,08
01.06.002.002.	Eletroduto flexível de pvc (sanfonado), diâm = 25mm (3/4")	m	30,00	5,39	161,70	0,04
01.06.002.002.	Fio rígido isolado em pvc 2,5mm2 (fio 12) - 450/750v / 70°c	m	90,00	5,31	477,90	0,10
01.06.002.002.	Disjuntor termomagnetico monopolar 16 A, padrão DIN (linha branca) curva de disparo B, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5 SX1 ou similar.	un	2,00	18,53	37,06	0,01
01.06.002.002.	Emassamento de superfície, com aplicação de 01 demão de massa corrida, lixamento e retoques - FORRO DE GESSO NOVO	m2	2,00	10,58	21,16	0,00
01.06.002.003	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador - PORTAS NOVAS	m2	1,25	7,61	9,51	0,00
01.06.003	**REMOÇÃO DE FORRO**				**4.550,80**	**0,99**
01.06.003.001	Remoção de forros de drywall, pvc e fibromineral, de forma manual, sem reaproveitamento. af_12/2017	m2	200,00	1,36	272,00	0,06
01.06.003.002	Recolocaco de forros em regua de pvc e perfis, considerando reaproveitamento do material	m2	120,00	11,03	1.323,60	0,29
01.06.003.003	Forro de pvc, em réguas de 10 ou 20 cm, aplicado, inclusive estrutura para fixação (perfis em PVC) marca Araforros ou similar, instalado	m2	80,00	36,94	2.955,20	0,64
01.06.004	**EXECUÇÃO DE PRUMADA**				**880,11**	**0,20**
01.06.004.001	Serviço de furo em laje de concreto armado com Ø=150mm e esp=15cm	un	3,00	117,36	352,08	0,08
01.06.004.002	Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 100 x 50 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	m	12,00	29,65	355,80	0,08
01.06.004.003	Fornecimento e instalação de caixa de passagem 20x20x12cm em chapa galvanizada	un	3,00	57,41	172,23	0,04
01.06.005	**BONECAS PRUMADA - 50 X 50 EM "L"(CANTO)**				**945,09**	**0,20**
01.06.005.001	Parede de gesso acartonado, Dry-Wall d 73/48/60 2 st 12,5mm sistemas lafarge gypsum (ou similar)	m2	9,00	105,01	945,09	0,20
01.06.006	**ALIMENTAÇÃO DO SERVIDOR - INFRAESTRUTURA**				**4.430,50**	**0,96**
01.06.006.001	Fornecimento e instalação de eletrocalha metálica 75 x 50 x 3000 mm (ref. vl 3.01 ge 75/50 valemam ou similar)	un	50,00	57,58	2.879,00	0,62
01.06.006.002	Fixação de eletrocalhas com vergalhão (Tirante) com rosca total ø 1/4"x1000mm (marvitec ref. 1431 ou similar)	m	50,00	21,25	1.062,50	0,23

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01.06.006.003	Suporte vertical 75 x 50 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: Mopa ou similar)	un	50,00	9,78	489,00	0,11
02	**ACESSIBILIDADE**				**322.582,77**	**33,35**
02.01	**SERVIÇOS PRELIMINARES**				**12.941,78**	**4,01**
02.01.001	**WC DOS FUNDOS (QUADRA)**				**12.477,05**	**3,86**
02.01.001.001	Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m - revestida	m3	2,45	25,45	62,35	0,00
02.01.001.002	Remoção de portas, de forma manual, sem reaproveitamento. af_12/2017	m2	1,26	7,20	9,07	0,00
02.01.001.003	Remoção de portas de madeira com reaproveitamento	m2	1,68	34,83	58,51	0,02
02.01.001.004	Reassentamento de portas de madeira	m2	1,26	59,88	75,45	0,02
02.01.001.005	Demolição de piso cerâmico ou ladrilho	m2	75,55	11,84	894,51	0,28
02.01.001.006	Remoção e reassentamento de louças sanitárias	un	2,00	105,47	210,94	0,07
02.01.001.007	Conjunto de fixacao para vaso sanitário, DECA SP13 ou similar	un	1,00	34,91	34,91	0,01
02.01.001.008	Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço t4, esp. média = 2,5cm	m2	17,02	23,18	394,52	0,12
02.01.001.009	Pintura para interiores, sobre paredes ou tetos, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador, 02 demãos de massa corrida e 02 demãos de tinta pva latex convencional para interiores	m2	17,02	32,55	554,00	0,17
02.01.001.010	Emboço, para recebimento de cerâmica, em argamassa traço 1:2:8, preparo manual, aplicado manualmente em faces internas de paredes, para ambiente com área maior que 10m2, espessura de 10mm, com execução de taliscas. af_06/2014	m2	38,22	18,26	697,90	0,22
02.01.001.011	Regularização de reboco interno, de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 0,5 cm	m2	28,08	9,07	254,69	0,08
02.01.001.012	Ralo sifonado em pvc d = 100 mm altura regulável, saída 40 mm, com grelha redonda acabamento cromado	un	3,00	33,79	101,37	0,03
02.01.001.013	Basculante em alumínio, cor N/P/B, moldura-vidro, tipo convencional ou pivotante, exclusive vidro	m2	0,25	357,62	89,41	0,03
02.01.001.014	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 1.00 x 2.10 m, revestida c/fórmica, inclusive batentes e ferragens	un	1,00	1.091,55	1.091,55	0,34
02.01.001.015	Soleira em granito cinza andorinha, l = 15 cm, e = 2 cm	m	1,82	59,63	108,53	0,03
02.01.001.016	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexivel sanfonado embutido Ø 3/4"	un	1,00	224,41	224,41	0,07
02.01.001.017	Ponto de interruptor 01 seção (1 s) embutido com eletroduto de pvc flexível sanfonado Ø 3/4"	pt	2,00	160,65	321,30	0,10
02.01.001.018	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 37 x 37 cm, c/ piso classic branco, BIANCOGRÊS ou similar, PEI 4, aplicado com argamassa industrializada ac-iii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m2	17,02	66,86	1.137,96	0,35
02.01.001.019	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 30 x 44 cm, Biancogres, linha Oviedo Puro, branco, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m2	66,30	71,68	4.752,38	1,47
02.01.001.020	Ponto de água fria embutido, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm	un	4,00	94,68	378,72	0,12
02.01.001.021	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...)	un	5,00	55,49	277,45	0,09
02.01.001.022	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)	pt	1,00	81,05	81,05	0,03
02.01.001.023	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na vertical de 9x19x39cm (espessura 9cm) de paredes com área líquida maior ou igual a 6m² sem vãos e argamassa de assentamento com preparo manual. af_06/2014	m2	20,19	32,99	666,07	0,21

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
02.01.002	Reboco interno de parede, espessura 0,5cm, com argamassa 1:2 cal e areia	m2	1,00	23,20	23,20	0,01
02.01.003	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	441,53	441,53	0,14
02.02	**PISO TÁTIL**				**17.034,17**	**5,28**
02.02.001	Piso tátil direcional e/ou alerta, em borracha, p/deficientes visuais, dimensões 25x25cm, aplicado, rejuntado, exclusive regularização de base	m2	66,46	253,22	16.829,00	5,22
02.02.002	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	2,20	93,26	205,17	0,06
02.03	**BARRAS DE APOIO/BANCO**				**11.435,61**	**3,54**
02.03.001	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=80cm, d=1 1/2", Jackwal ou similar	un	28,00	192,69	5.395,32	1,67
02.03.002	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=70cm, d=1 1/2", Jackwal ou similar	un	10,00	181,08	1.810,80	0,56
02.03.003	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=60cm, d=1 1/2", Jackwal ou similar	un	1,00	166,49	166,49	0,05
02.03.004	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=40cm, d=1 1/2", Jackwal ou similar	un	24,00	135,61	3.254,64	1,01
02.03.005	Banco articulado para banho, em aco inox polido, 70* cm x 45* cm	un	1,00	808,36	808,36	0,25
02.04	**CORRIMÕES**				**17.628,21**	**5,47**
02.04.001	Corrimão em tubo ferro galvanizado, alt=0,92m, com barras verticais dupla (2") e barras horizontais nas extremidades de 2", inclusive curva em aço (padrão) - para deficientes físicos	m	87,44	182,12	15.924,57	4,94
02.04.002	Remoção de Corrimão em tubo ferro galvanizado	m	45,69	36,02	1.645,75	0,51
02.04.003	Piso alta resistencia, e=10mm, aplicado em degraus de escada (piso e espelho), polido até o esmeril 400	m	3,20	18,09	57,89	0,02
02.05	**LOUÇAS SANITÁRIAS**				**4.869,58**	**1,52**
02.05.001	Vaso sanitário convencional, linha ravena P9, DECA ou similar, c/caixa de descarga de sobrepor AKROS ou similar, assento almofadado ASTRA TPK, conj. fixação DECA SP13 ou similar, anel de vedação, tubo de ligação cromado e engate plástico	un	1,00	377,18	377,18	0,12
02.05.002	Lavatório louça de canto (Deca-Izy, ref L-10117 ou similar) sem coluna, c/ sifão cromado, válvula cromada, engate cromado, exclusive torneira	un	8,00	441,53	3.532,24	1,10
02.05.003	Torneira para lavatório, 1193, Docol, ref. 2005056 ou similar	un	8,00	120,02	960,16	0,30
02.06	**SINALIZAÇÃO**				**2.428,40**	**0,74**
02.06.001	Sinalização para deficientes - faixa para degraus em borracha, dim 200 x 30mm	un	69,00	5,36	369,84	0,11
02.06.002	Sinalização para deficientes - placa metálica para corrimão em braille, dim 90 x 25 mm	un	36,00	25,14	905,04	0,28
02.06.003	Sinalização para deficientes - placa em pvc (ps), dim 150 x 150 mm	un	8,00	85,98	687,84	0,21
02.06.004	Sinalização para deficientes - placa em braille - em pvc (ps), dim: 23 x 15 cm	un	4,00	116,42	465,68	0,14
02.07	**CANTINA**				**1.135,57**	**0,35**
02.07.001	Remoção de esquadria de alumínio e vidro	m2	1,44	14,39	20,72	0,01
02.07.002	Janela em alumínio, cor N/P/B, moldura-vidro, tipo guilhotina, exclusive vidro	m2	1,62	345,38	559,52	0,17
02.07.003	Vidro liso incolor 6mm	m2	1,62	215,85	349,68	0,11
02.07.004	Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m - revestida	m3	0,10	25,45	2,55	0,00

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
02.07.005	Peitoril granito cinza polido, esp = 2 cm	m2	0,73	259,78	189,64	0,06
02.07.006	Reboco interno de parede, espessura 0,5cm, com argamassa 1:2 cal e areia	m2	0,58	23,20	13,46	0,00
02.08	**WC CENTRAL TÉRREO**				**18.393,99**	**5,71**
02.08.001	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na vertical de 9x19x39cm (espessura 9cm) de paredes com área líquida maior ou igual a 6m² sem vãos e argamassa de assentamento com preparo manual. af_06/2014	m2	14,86	32,99	490,23	0,15
02.08.002	Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m - revestida	m3	1,67	25,45	42,50	0,01
02.08.003	Remoção de porta para divisória	Un	4,00	7,78	31,12	0,01
02.08.004	Remoção e reassentamento de louças sanitárias	un	4,00	105,47	421,88	0,13
02.08.005	Conjunto de fixacao para vaso sanitário, DECA SP13 ou similar	un	1,00	34,91	34,91	0,01
02.08.006	Remoção de louças, de forma manual, sem reaproveitamento. af_12/2017	un	1,00	9,61	9,61	0,00
02.08.007	Demolição de piso cerâmico ou ladrilho	m2	55,48	11,84	656,88	0,20
02.08.008	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...)	un	4,00	55,49	221,96	0,07
02.08.009	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)	pt	4,00	81,05	324,20	0,10
02.08.010	Ponto de água fria embutido, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm	un	6,00	94,68	568,08	0,18
02.08.011	Ponto de interruptor 01 seção (1 s) embutido com eletroduto de pvc flexível sanfonado Ø 3/4"	pt	2,00	160,65	321,30	0,10
02.08.012	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexivel sanfonado embutido Ø 3/4"	un	1,00	224,41	224,41	0,07
02.08.013	Ralo sifonado em pvc d = 100 mm altura regulável, saída 40 mm, com grelha redonda acabamento cromado	un	2,00	33,79	67,58	0,02
02.08.014	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	441,53	441,53	0,14
02.08.015	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0.90 x 2.10 m, revestida c/fórmica, inclusive batentes e ferragens	un	1,00	1.055,17	1.055,17	0,33
02.08.016	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0.80 x 2.10 m, revestida c/fórmica, inclusive batentes e ferragens	un	1,00	993,14	993,14	0,31
02.08.017	Pintura para interiores, sobre paredes ou tetos, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador, 02 demãos de massa corrida e 02 demãos de tinta pva latex convencional para interiores	m2	24,61	32,55	801,06	0,25
02.08.018	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 37 x 37 cm, c/ piso classic branco, BIANCOGRÊS ou similar, PEI 4, aplicado com argamassa industrializada ac-iii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m2	15,25	66,86	1.019,62	0,32
02.08.019	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 30 x 44 cm, Biancogres, linha Oviedo Puro, branco, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m2	62,97	71,68	4.513,69	1,40
02.08.020	Divisória em granito cinza andorinha polido, e=2cm, inclusive montagem com ferragens - Rev 02	m2	6,49	476,52	3.092,61	0,96
02.08.021	Lavatório com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 1.60x0.60, com 02 cubas de embutir de louça, sifão ajustável metalizado, válvula cromada, torneira cromada, inclusive rodopia 10 cm, assentada	un	1,00	1.477,50	1.477,50	0,46
02.08.022	Basculante em alumínio, cor N/P/B, moldura-vidro, tipo convencional ou pivotante, exclusive vidro	m2	0,25	357,62	89,41	0,03
02.08.023	Assentamento de porta para divisória	Un	3,00	12,47	37,41	0,01
02.08.024	Soleira em granito cinza andorinha, l = 15 cm, e = 2 cm	m	1,82	59,63	108,53	0,03

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
02.08.025	Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço t4, esp. média = 2,5cm	m2	15,25	23,18	353,50	0,11
02.08.026	Reboco interno de parede, espessura 0,5cm, com argamassa 1:2 cal e areia	m2	9,36	23,20	217,15	0,07
02.08.027	Regularização de reboco interno, de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 0,5 cm	m2	40,35	9,07	365,97	0,11
02.08.028	Emboço, para recebimento de cerâmica, em argamassa traço 1:2:8, preparo manual, aplicado manualmente em faces internas de paredes, para ambiente com área maior que 10m2, espessura de 10mm, com execução de taliscas. af_06/2014	m2	22,62	18,26	413,04	0,13
02.09	**HALL**				**2.345,65**	**0,72**
02.09.001	Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m - revestida	m3	0,57	25,45	14,51	0,00
02.09.002	Soleira em granito cinza andorinha, l = 15 cm, e = 2 cm	m	1,82	59,63	108,53	0,03
02.09.003	Porta em madeira de lei, de correr, lisa, semi-ôca 0,90x2,10m, inclusive batentes e ferragens	un	2,00	916,01	1.832,02	0,57
02.09.004	Reboco interno de parede, espessura 0,5cm, com argamassa 1:2 cal e areia	m2	1,00	23,20	23,20	0,01
02.09.005	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para interiores - cores convencionais	m2	25,62	14,34	367,39	0,11
02.10	**RAMPA**				**1.500,12**	**0,47**
02.10.001	Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m - revestida	m3	4,01	25,45	102,05	0,03
02.10.002	Compactação manual com placa vibratória sem controle do grau de compactação	m3	8,00	8,20	65,60	0,02
02.10.003	Contrapiso em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), preparo manual, aplicado em áreas secas sobre laje, aderido, espessura 2cm. af_06/2014	m2	12,17	33,69	410,01	0,13
02.10.004	Piso em concreto simples desempolado, fck = 15 MPa, e = 7 cm - Não inclui formas para juntas de concretagem	m2	0,60	33,87	20,32	0,01
02.10.005	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 50 x 50 cm, antiderrapante (porcelanato), Elizabeth ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-iii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m2	12,17	72,35	880,50	0,27
02.10.006	Forma em madeira mista de 2ª, para confecção de juntas de concretagem de pisos de concreto desempolado, em quadros 2,0x2,0m, h= 7 a 10cm, 03 usos	m2	4,00	5,41	21,64	0,01
02.11	**CALÇADA**				**269,51**	**0,08**
02.11.001	Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m - revestida	m3	0,62	25,45	15,78	0,00
02.11.002	Forma em madeira mista de 2ª, para confecção de juntas de concretagem de pisos de concreto desempolado, em quadros 2,0x2,0m, h= 7 a 10cm, 03 usos	m2	1,00	5,41	5,41	0,00
02.11.003	Piso em concreto simples desempolado, fck = 15 MPa, e = 7 cm - Não inclui formas para juntas de concretagem	m2	5,72	33,87	193,74	0,06
02.11.004	Remoção e reposição de meio-fio	m	3,70	14,75	54,58	0,02
02.12	**BANHEIROS (1°/2°/3°)**				**30.117,49**	**9,36**
02.12.001	Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m - revestida	m3	13,32	25,45	338,99	0,11
02.12.002	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na vertical de 9x19x39cm (espessura 9cm) de paredes com área líquida maior ou igual a 6m² sem vãos e argamassa de assentamento com preparo manual. af_06/2014	m2	79,92	32,99	2.636,56	0,82
02.12.003	Remoção de porta para divisória	Un	18,00	7,78	140,04	0,04
02.12.004	Remoção e reassentamento de louças sanitárias	un	6,00	105,47	632,82	0,20
02.12.005	Remoção de louças, de forma manual, sem reaproveitamento. af_12/2017	un	6,00	9,61	57,66	0,02
02.12.006	Demolição de piso cerâmico ou ladrilho	m2	274,80	11,84	3.253,63	1,01

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
02.12.007	Remoção de portas de madeira com reaproveitamento	m2	6,00	34,83	208,98	0,06
02.12.008	Reassentamento de portas de madeira	m2	6,00	59,88	359,28	0,11
02.12.009	Soleira em granito cinza andorinha, l = 15 cm, e = 2 cm	m	9,72	59,63	579,60	0,18
02.12.010	Ralo sifonado em pvc d = 100 mm altura regulável, saída 40 mm, com grelha redonda acabamento cromado	un	12,00	33,79	405,48	0,13
02.12.011	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...)	un	12,00	55,49	665,88	0,21
02.12.012	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)	pt	6,00	81,05	486,30	0,15
02.12.013	Ponto de água fria embutido, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm	un	18,00	94,68	1.704,24	0,53
02.12.014	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexivel sanfonado embutido Ø 3/4"	un	6,00	224,41	1.346,46	0,42
02.12.015	Ponto de interruptor 01 seção (1 s) embutido com eletroduto de pvc flexível sanfonado Ø 3/4"	pt	6,00	160,65	963,90	0,30
02.12.016	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...) - BEBEDOURO	un	3,00	55,49	166,47	0,05
02.12.017	Ponto de água fria embutido, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm - BEBEDOURO	un	3,00	94,68	284,04	0,09
02.12.018	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0.90 x 2.10 m, revestida c/fórmica, inclusive batentes e ferragens	un	6,00	1.055,17	6.331,02	1,96
02.12.019	Divisória em granito cinza andorinha polido, e=2cm, inclusive montagem com ferragens - Rev 02	m2	19,74	476,52	9.406,50	2,92
02.12.020	Assentamento de porta para divisória	Un	12,00	12,47	149,64	0,05
02.13	**DIVERSOS**				**8.738,59**	**2,70**
02.13.001	Limpeza geral	m2	200,00	2,01	402,00	0,12
02.13.002	Retirada de entulho da obra utilizando caixa coletora capacidade 5 m3 (local: Aracaju)	m3	10,00	83,86	838,60	0,26
02.13.003	Placa de obra em lona com impressão digital 1,50 x 2,00m, inclusive estrutura em metalon 20 x 20cm e escoramento, instalada	un	1,00	561,14	561,14	0,17
02.13.004	Fita antiderrapante safety-walk "3m" l=5cm ou similar	m	119,15	9,55	1.137,88	0,35
02.13.005	Fornecimento e instalação de torneira pressmatic compact de mesa, ref. 17160606, docol ou similar	un	8,00	275,48	2.203,84	0,68
02.13.006	Luminária tipo plafon, de sobrepor, com 1 lâmpada led - fornecimento e instalação. af_11/2017	un	8,00	107,65	861,20	0,27
02.13.007	Mapa tátil em acrílico medindo 70 x 50cm, com suporte em chapa em ferro 1" e tubo de ferro galvanizado ø=4", pintados e placa em granito cinza andorinha	un	1,00	2.733,93	2.733,93	0,85
02.14	**ELEVADOR**				**188.353,90**	**58,38**
02.14.001	**INTERVENÇÕES NO RESERVATÓRIO ENTERRADO (POÇO)**				**12.576,15**	**3,89**
02.14.001.001	Demolição de concreto manualmente	m3	2,51	220,90	554,46	0,17
02.14.001.002	Concreto Armado fck=30,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	m3	2,83	1.734,69	4.909,17	1,52
02.14.001.003	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	51,58	126,95	6.548,08	2,03
02.14.001.004	Piso alta resistencia, cor cinza, e=10mm, aplicado com juntas, polido até o esmeril 400 e encerado, exclusive argamassa de regualrização	m2	13,76	41,02	564,44	0,17
02.14.002	**EQUIPAMENTO**				**86.957,77**	**26,96**

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
02.14.002.001	Elevador Comercial para acessibiladade, uso para 03 passageiros ou 300kg, com 04 paradas, da Thyssenkrupp elevadores ou similar -	un	1,00	86.957,77	86.957,77	26,96
02.14.003	**ESTRUTURA DA CAIXA E VEDAÇÃO**				**85.517,97**	**26,51**
02.14.003.001	Laje pre-moldada p/forro, sobrecarga 100kg/m2, vaos ate 3,50m/e=8cm, c/lajotas e cap.c/conc fck=20mpa, 3cm, inter-eixo 38cm, c/escoramento (reapr.3x) e ferragem negativa	m2	3,52	78,93	277,83	0,09
02.14.003.002	Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço ca-50 de 6,3 mm - montagem. af_06/2017	kg	200,00	11,95	2.390,00	0,74
02.14.003.003	Concreto simples usinado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura	m3	2,00	339,95	679,90	0,21
02.14.003.004	Vidro laminado 6mm (3+3mm) incolor	m2	97,00	634,85	61.580,45	19,09
02.14.003.005	Perfil em alumínio 3" x 1.1/2" na, cor N/P/B	m	117,60	42,67	5.017,99	1,56
02.14.003.006	Perfil Aço Laminado, I - W200 x 22,5 kgf/m ASTM A 572 Grau 50	kg	2.110,00	7,38	15.571,80	4,82
02.14.004	**INSTALAÇÃO ELÉTRICA**				**3.302,01**	**1,02**
02.14.004.001	Interligação entre a medição e o quadro de distribuição com eletroduto de 1 1/2" e 4 condutores de 10,0 mm2	m	50,00	36,85	1.842,50	0,57
02.14.004.002	Quadro de força para elevador completo (disjuntores, barramento e cabos)	un	1,00	1.459,51	1.459,51	0,45
02.15	**MAPA TÁTIL**				**5.390,20**	**1,67**
02.15.001	Mapa tátil em acrílico medindo 70 x 50cm, com suporte em chapa galvanizada revestida com alucobond h=1,00m, padrão Caixa Econômica Federal	un	1,00	5.390,20	5.390,20	1,67
03	**INCÊNDIO**				**107.248,75**	**11,09**
03.01	**RESERVATÓRIO DE INCÊNDIO**				**38.709,21**	**36,06**
03.01.001	**DEMOLIÇÕES**				**2.419,64**	**2,21**
03.01.001.001	Demolição de concreto com martelete e compressor	m3	1,20	405,87	487,04	0,41
03.01.001.001.	Preparo de substrato por escarificação mecânica (corte de concreto) para espessuras de até 3,0cm	m²	12,00	161,05	1.932,60	1,80
03.01.002	**ESCAVAÇÃO**				**537,60**	**0,50**
03.01.002.001	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	12,00	44,80	537,60	0,50
03.01.003	**RETIRADA DE ENTULHO**				**430,50**	**0,40**
03.01.003.001	Coleta e carga manuais de entulho	m3	12,00	14,91	178,92	0,17
03.01.003.002	Retirada de entulho da obra utilizando caixa coletora capacidade 5 m3 (local: Aracaju)	m3	3,00	83,86	251,58	0,23
03.01.004	**ESTRUTURA**				**30.745,74**	**28,68**
03.01.004.001	Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m3	4,40	377,44	1.660,74	1,55
03.01.004.002	Aço CA - 25 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações	kg	3.500,00	8,31	29.085,00	27,13
03.01.005	**IMPERMEABILIZAÇÃO**				**4.083,49**	**3,81**
03.01.005.001	Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço t4	m³	0,36	927,03	333,73	0,31
03.01.005.002	Impermeabilização c/ manta asfáltica 4mm, estruturada com não-tecido de poliéster, inclusive aplicação de 1 demão de primer, exceto proteção mecânica	m2	28,00	95,52	2.674,56	2,49
03.01.005.003		m2	28,00	5,61	157,08	0,15

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
	Chapisco aplicado em alvenaria (sem presença de vãos) e estruturas de concreto de fachada, com colher de pedreiro. argamassa traço 1:3 com preparo em betoneira 400l. af_06/2014					
03.01.005.004	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t3 - 1:3 cimento / areia / vedacit	m2	28,00	32,79	918,12	0,86
03.01.006	**RECUPERAÇÃO DE PISO ALTA RESISTÊNCIA**				**492,24**	**0,46**
03.01.006.001	Piso alta resistencia, cor cinza, e=10mm, aplicado com juntas, polido até o esmeril 400 e encerado, exclusive argamassa de regualrização	m2	12,00	41,02	492,24	0,46
03.02	**SISTEMA HIDRÁULICO PREVENTIVO (HIDRANTES)**				**36.728,26**	**34,24**
03.02.001	**TUBULAÇÕES**				**11.649,60**	**10,86**
03.02.001.001	Tubo de aço galvanizado com costura, classe média, dn 65 (2 1/2"), conexão rosqueada, instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação. af_12/2015	m	160,00	72,81	11.649,60	10,86
03.02.002	**BOMBAS**				**14.777,41**	**13,78**
03.02.002.001	Bomba para incêndio a diesel 05 cv, recalque/sucção de 2", vazão max. de 36,00 m³/h, hman= 08 m.c.a	un	1,00	3.226,89	3.226,89	3,01
03.02.002.002	Motobomba marca schneider ou similar, modelo SH55 BPI-21, 2 1/2", motor a combustão - gasolina , 5,5cv	Un	1,00	6.541,11	6.541,11	6,10
03.02.002.003	Bomba para incêndio jockey 2cv	un	1,00	1.892,08	1.892,08	1,76
03.02.002.004	Painel elétrico p/ bomba, com chave de partida direta (manual/automática), 15 cv, trifásico	un	1,00	2.370,45	2.370,45	2,21
03.02.002.005	Manômetro 0 a 10 Kgf/cm2, d=100mm, conexão 1/2" BSP - fornecimento e instalação	un	3,00	248,96	746,88	0,70
03.02.003	**CAIXAS DE HIDRANTES**				**10.301,25**	**9,60**
03.02.003.001	Abrigo para hidrante interno, inclusive caixa embutir chapa ferro n.º 14, dimensões 0.90 x 0.60 x 0.17 m, registro tipo globo 2 1/2", com 02 mangueiras com esguicho e conexões	un	5,00	2.060,25	10.301,25	9,60
03.03	**SINALIZAÇÕES**				**1.842,80**	**1,72**
03.03.001	Placa de sinalizacao de seguranca contra incendio, fotoluminescente, retangular, *20 x 40* cm, em pvc *2* mm anti-chamas (simbolos, cores e pictogramas conforme nbr 13434)	Un	40,00	46,07	1.842,80	1,72
03.04	**ILUMINAÇÃO**				**7.850,10**	**7,32**
03.04.001	Luminária de emergência - fornecimento e instalação. af_11/2017	un	30,00	40,76	1.222,80	1,14
03.04.002	Ponto de tomada 2p+t de sobrepor, 10 A, de uso geral, ABNT, c/canaleta plastica 20x10mm,"Sistema X", inclusive aterramento	pt	30,00	220,91	6.627,30	6,18
03.05	**EXTINTORES**				**3.050,72**	**2,85**
03.05.001	Placa de indicativa de "EXTINTOR" em pvc, dim.: 20 x 20 cm	Un	16,00	19,80	316,80	0,30
03.05.002	Extintor de pó químico ABC, capacidade 8 kg, alcance médio do jato 5m , tempo de descarga 12s, NBR9443, 9444, 10721	un	16,00	170,87	2.733,92	2,55
03.06	**SPDA - SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS**				**7.274,42**	**6,80**
03.06.001	**CAPTAÇÃO**				**6.448,45**	**6,02**
03.06.001.001	Cabo de cobre nu 35mm2 - fornecimento e instalacao	m	150,00	27,65	4.147,50	3,87
03.06.001.002	Presilha de latão, L=20mm, para fixação de cabos de cobre, furo d=5mm, para cabos 35mm² a 50mm², ref:TEL-744 ou similar (SPDA)	un	150,00	1,87	280,50	0,26

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
03.06.001.003	Terminal aéreo 3/8" x 250mm em aço galv, com fixação horizontal, ref: TEL 044 ou similar - fornecimento	un	150,00	6,55	982,50	0,92
03.06.001.004	Pára-raio tipo Franklin 350mm, latão cromado, para descida 2 cabos, c/suporte e conectores p/cabo terra, inclusive mastro aço galv 6mx2" e base	un	1,00	1.037,95	1.037,95	0,97
03.06.002	**ESCOAMENTO (DESCIDA)**				**484,98**	**0,46**
03.06.002.001	Cabo de cobre nu 35mm2 - fornecimento e instalacao	m	15,00	27,65	414,75	0,39
03.06.002.002	Presilha de latão, L=20mm, para fixação de cabos de cobre, furo d=5mm, para cabos 35mm² a 50mm², ref:TEL-744 ou similar (SPDA)	un	15,00	1,87	28,05	0,03
03.06.002.003	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	m	3,00	13,44	40,32	0,04
03.06.002.004	Abraçadeira em aço inox, tipo "D", 1", fornecimento	Un	3,00	0,62	1,86	0,00
03.06.003	**ATERRAMENTO**				**340,99**	**0,32**
03.06.003.001	Aterramento composto de 3 hastes de cobre Ø 5/8" x 2,40m, interligada com cabo de cobre 35mm2	un	1,00	264,67	264,67	0,25
03.06.003.002	Caixa pré moldada em concreto c/tampa para aterramento (20x20x15)cm, padrão Energisa	un	3,00	25,44	76,32	0,07
03.07	**CASA DE BOMBA**				**11.793,24**	**11,01**
03.07.001	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	3,00	424,03	1.272,09	1,19
03.07.002	Cintas e vergas em blocos de concreto tipo "u" (calha) 12x19x39, preenchidos com concreto armado fck=15 mpa	m	16,00	22,87	365,92	0,34
03.07.003	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço ca-50 de 8,0 mm - montagem. af_12/2015	kg	150,00	10,86	1.629,00	1,52
03.07.004	Laje pré-fabricada comum para piso ou cobertura, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm	m2	6,00	106,92	641,52	0,60
03.07.005	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=19cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=2cm	m2	10,00	86,05	860,50	0,80
03.07.006	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m2	20,00	5,79	115,80	0,11
03.07.007	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	m2	20,00	30,38	607,60	0,57
03.07.008	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	6,00	126,95	761,70	0,71
03.07.009	Pintura de acabamento com aplicação de 03 demãos de tinta PVA latex para interiores/exteriores - cores especiais misturadas em máquina, tons claros (marfim, pérola, etc)	m2	20,00	21,29	425,80	0,40
03.07.010	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico	m2	20,00	7,26	145,20	0,14
03.07.011	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa corrida, lixamento e retoques	m2	10,00	11,23	112,30	0,10
03.07.012	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 01	m2	10,00	14,23	142,30	0,13
03.07.013	Interligação entre a medição e o quadro de distribuição com eletroduto de 1 1/2" e 4 condutores de 10,0 mm2	m	50,00	36,85	1.842,50	1,72
03.07.014		un	1,00	2.871,01	2.871,01	2,68

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
	QF-REC-Caixa para quadro de distribuição, sobrepor,metálico, tratamento anticorrosivo, espelho interno, porta e trinco pint a pó polyester/epoxi;chapa: abrigado,aço IP-54, cor cinza, dimensões 500x400mm-completo-fornec. e mont.- obra: reforma da PGE					
04	**ADMINISTRAÇÃO LOCAL**				**75.837,76**	**7,84**
04.01	**ADMINISTRAÇÃO LOCAL**				**75.837,76**	**100,00**
04.01.001	Equipe Dirigente	un	1,00	75.837,76	75.837,76	100,00
04.01.002	Manutenção do Canteiro	un	1,00	0,00	0,00	0,00
04.01.003	Equipamentos de Apoio à Produção	un	1,00	0,00	0,00	0,00

Importa o presente orçamento em :
(novecentos e sessenta e sete mil, duzentos e noventa e um reais e vinte e oito centavos)

VALOR TOTAL DO EMPREENDIMENTO ======>> 967.291,28