

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01	SERVIÇOS GERAIS DO EMPREENDIMENTO				219.075,62	12,43
01.01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL				121.459,87	55,43
01.01.001	Equipe Dirigente	un	1,00	121.459,87	121.459,87	55,43
01.02	MANUTENÇÃO DO CANTEIRO				28.174,36	12,86
01.02.001	Manutenção do Canteiro	un	1,00	18.632,53	18.632,53	8,50
01.02.002	Equipamentos de Apoio à Produção	un	1,00	9.541,83	9.541,83	4,36
01.03	MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO				1.224,00	0,56
01.03.001	Transporte comercial com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (densidade=1,5t/m³)	tkm	1.440,00	0,85	1.224,00	0,56
01.04	INSTALAÇÃO DO CANTEIRO				46.227,69	21,11
01.04.001	Licença de construção (P.M Aracaju - 0,5%)	un	1,00	8.765,34	8.765,34	4,00
01.04.002	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada	m2	27,00	434,66	11.735,82	5,36
01.04.003	Barracão para escritório de obra porte pequeno s=25,41m2 com materiais novos	un	1,00	17.369,60	17.369,60	7,93
01.04.004	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	1.003,66	2.007,32	0,92
01.04.005	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	364,97	364,97	0,17
01.04.006	Tapume em chapa compensada esp = 10mm (1 uso)	m2	44,00	113,98	5.015,12	2,29
01.04.007	Tapume de proteção em tela de polietileno h=1,20 com bloco de concreto	m	30,10	32,21	969,52	0,44
01.05	PROJETOS COMPLEMENTARES				18.756,52	8,56
01.05.001	Projeto elétrico de edificações comuns incluindo áreas urbanizadas acima de 500m²	m²	1.132,54	6,29	7.123,68	3,25
01.05.002	Projeto de Climatização com área acima de 500m² (Simples). Observação: Com equipamentos tipo split ou aparelho de janela. O projeto de arquitetura deverá indicar a localização dos condensadores.	m²	1.132,54	3,76	4.258,35	1,94
01.05.003	Projetos complementares para os novos camarins/sanitários	un	1,00	7.374,49	7.374,49	3,37
01.06	FRETE				3.233,18	1,48
01.06.001	AREIA MÉDIA E GROSSA (DMT=35KM)				1.905,68	0,87
01.06.001.001	Transporte comercial com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (densidade=1,5t/m³)	tkm	2.241,98	0,85	1.905,68	0,87
01.06.002	BRITAS (DMT=60KM)				605,76	0,28
01.06.002.001	Transporte comercial com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (densidade=1,5t/m³)	tkm	712,66	0,85	605,76	0,28
01.06.003	PEDRA DE MÃO (DMT=60KM)				721,74	0,33
01.06.003.001	Transporte comercial com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (densidade=1,5t/m³)	tkm	849,10	0,85	721,74	0,33
02	REFORMA DO AUDITÓRIO				1.542.728,30	87,57
02.01	REFORMA DO TÉRREO				144.577,86	9,50
02.01.001	BILHETERIA				3.412,37	0,33
02.01.001.001	Demolição de forros	m2	4,61	7,81	36,00	0,11
02.01.001.002	Carga manual de material de 2ª categoria	m3	0,12	13,94	1,67	0,00

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
02.01.001.003	Transporte comercial com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (densidade=1,5t/m³)	tkm	7,19	0,85	6,11	0,00
02.01.001.004	Descarte de resíduos da construção civil em área licenciada	t	0,18	49,42	8,90	0,00
02.01.001.005	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0.80 x 2.10 m, inclusive batente e ferragens	un	1,00	858,08	858,08	0,06
02.01.001.006	Janela em alumínio, cor N/P/B, tipo moldura-vidro, de correr, exclusive vidro	m2	2,40	331,04	794,50	0,05
02.01.001.007	Forro de pvc, em régua de 10 ou 20 cm, aplicado, inclusive estrutura para fixação (perfis em PVC) marca Araforros ou similar, instalado	m2	4,61	88,73	409,05	0,03
02.01.001.008	Vidro liso incolor 6mm	m2	2,40	315,03	756,07	0,05
02.01.001.009	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	4,20	44,76	187,99	0,01
02.01.001.010	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para interiores - cores convencionais - Rev 03	m2	22,32	15,86	354,00	0,02
02.01.002	MÚLTIPLO USO				15.787,19	1,03
02.01.002.001	Demolição de forros	m2	58,76	7,81	458,92	0,03
02.01.002.002	Carga manual de material de 2ª categoria	m3	1,53	13,94	21,33	0,00
02.01.002.003	Transporte comercial com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (densidade=1,5t/m³)	tkm	91,67	0,85	77,92	0,01
02.01.002.004	Descarte de resíduos da construção civil em área licenciada	t	2,29	49,42	113,17	0,01
02.01.002.005	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 1.20 x 2.10 m, duas folhas, inclusive batentes e ferragens	un	1,00	1.183,24	1.183,24	0,08
02.01.002.006	Janela em alumínio, cor N/P/B, tipo moldura-vidro, de correr, exclusive vidro	m2	12,80	331,04	4.237,31	0,27
02.01.002.007	Vidro liso incolor 4mm	m2	12,80	222,36	2.846,21	0,18
02.01.002.008	Forro de pvc, em régua de 10 ou 20 cm, aplicado, inclusive estrutura para fixação (perfis em PVC) marca Araforros ou similar, instalado	m2	58,76	88,73	5.213,77	0,34
02.01.002.009	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	6,30	44,76	281,99	0,02
02.01.002.010	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para interiores - cores convencionais - Rev 03	m2	85,33	15,86	1.353,33	0,09
02.01.003	SALA EXPOSIÇÃO/ALMOXARIFADO				12.701,51	0,83
02.01.003.001	Demolição de forros	m2	67,36	7,81	526,08	0,03
02.01.003.002	Remoção de esquadria metálica, com ou sem reaproveitamento	m2	12,80	17,57	224,90	0,01
02.01.003.003	Carga manual de material de 2ª categoria	m3	2,08	13,94	29,00	0,00
02.01.003.004	Transporte comercial com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (densidade=1,5t/m³)	tkm	125,05	0,85	106,29	0,01
02.01.003.005	Descarte de resíduos da construção civil em área licenciada	t	3,13	49,42	154,68	0,01
02.01.003.006	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=19cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.08	m2	12,80	97,26	1.244,93	0,08
02.01.003.007	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m2	25,60	6,78	173,57	0,01
02.01.003.008	Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm	m2	12,80	31,21	399,49	0,03
02.01.003.009	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	m2	12,80	35,16	450,05	0,03
02.01.003.010		un	1,00	1.183,24	1.183,24	0,08

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 1.20 x 2.10 m, duas folhas, inclusive batentes e ferragens					
02.01.003.011	Forro de pvc, em régua de 10 ou 20 cm, aplicado, inclusive estrutura para fixação (perfis em PVC) marca Araforros ou similar, instalado	m2	67,36	88,73	5.976,85	0,39
02.01.003.012	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	6,30	44,76	281,99	0,02
02.01.003.013	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	12,80	34,01	435,33	0,03
02.01.003.014	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para interiores - cores convencionais - Rev 03	m2	95,53	15,86	1.515,11	0,10
02.01.004	COPA				6.235,89	0,40
02.01.004.001	Demolição de forros	m2	17,39	7,81	135,82	0,01
02.01.004.002	Carga manual de material de 2ª categoria	m3	0,45	13,94	6,27	0,00
02.01.004.003	Transporte comercial com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (densidade=1,5t/m³)	tkm	27,13	0,85	23,06	0,00
02.01.004.004	Descarte de resíduos da construção civil em área licenciada	t	0,68	49,42	33,61	0,00
02.01.004.005	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0.80 x 2.10 m, inclusive batente e ferragens	un	1,00	858,08	858,08	0,06
02.01.004.006	Janela em alumínio, cor N/P/B, tipo moldura-vidro, de correr, exclusive vidro	m2	4,80	331,04	1.588,99	0,10
02.01.004.007	Vidro liso incolor 4mm	m2	4,80	222,36	1.067,33	0,07
02.01.004.008	Forro de pvc, em régua de 10 ou 20 cm, aplicado, inclusive estrutura para fixação (perfis em PVC) marca Araforros ou similar, instalado	m2	17,39	88,73	1.543,01	0,10
02.01.004.009	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	4,20	44,76	187,99	0,01
02.01.004.010	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para interiores - cores convencionais - Rev 03	m2	49,92	15,86	791,73	0,05
02.01.005	HALL DE ENTRADA/CIRCULAÇÃO				7.781,86	0,51
02.01.005.001	Demolição de forros	m2	64,18	7,81	501,25	0,03
02.01.005.002	Carga manual de material de 1ª categoria	m3	1,67	10,44	17,43	0,00
02.01.005.003	Transporte comercial com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (densidade=1,5t/m³)	tkm	100,12	0,85	85,10	0,01
02.01.005.004	Descarte de resíduos da construção civil em área licenciada	t	2,50	49,42	123,55	0,01
02.01.005.005	Forro de pvc, em régua de 10 ou 20 cm, aplicado, inclusive estrutura para fixação (perfis em PVC) marca Araforros ou similar, instalado	m2	64,18	88,73	5.694,69	0,37
02.01.005.006	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para interiores - cores convencionais - Rev 03	m2	85,74	15,86	1.359,84	0,09
02.01.006	SECRETARIA				5.742,29	0,37
02.01.006.001	Demolição de forros	m2	14,45	7,81	112,85	0,01
02.01.006.002	Carga manual de material de 2ª categoria	m3	0,38	13,94	5,30	0,00
02.01.006.003	Transporte comercial com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (densidade=1,5t/m³)	tkm	22,54	0,85	19,16	0,00
02.01.006.004	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0.80 x 2.10 m, inclusive batente e ferragens	un	1,00	858,08	858,08	0,06
02.01.006.005	Janela em alumínio, cor N/P/B, tipo moldura-vidro, de correr, exclusive vidro	m2	4,80	331,04	1.588,99	0,10

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
02.01.006.006	Vidro liso incolor 4mm	m2	4,80	222,36	1.067,33	0,07
02.01.006.007	Forro de pvc, em régua de 10 ou 20 cm, aplicado, inclusive estrutura para fixação (perfis em PVC) marca Araforros ou similar, instalado	m2	14,45	88,73	1.282,15	0,08
02.01.006.008	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	4,20	44,76	187,99	0,01
02.01.006.009	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para interiores - cores convencionais - Rev 03	m2	39,12	15,86	620,44	0,04
02.01.007	AUDITÓRIO				37.503,62	2,43
02.01.007.001	Demolição de forros	m2	215,79	7,81	1.685,32	0,11
02.01.007.002	Andaime tubular metálico simples - peça x dia	PxD	3.840,00	0,59	2.265,60	0,15
02.01.007.003	Montagem e desmontagem de andaime metálico tubular simples	pç	384,00	4,79	1.839,36	0,12
02.01.007.004	Remoção de carpete	m2	102,10	5,24	535,00	0,03
02.01.007.005	Carga manual de material de 2ª categoria	m3	6,94	13,94	96,74	0,01
02.01.007.006	Transporte comercial com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (densidade=1,5t/m³)	tkm	416,27	0,85	353,83	0,02
02.01.007.007	Descarte de resíduos da construção civil em área licenciada	t	10,41	49,42	514,46	0,03
02.01.007.008	Remoção de poltronas	un	8,00	17,59	140,72	0,01
02.01.007.009	Forro acústico em placas de fibra mineral 1250x625x15mm, absorção sonora NRC = 0,55, reflexão luz = 0,86, marca Armstrong, ref. Georgian, ou similar, resist. fogo: classe A, instalado sobre perfis metálicos	m2	215,79	86,48	18.661,52	1,21
02.01.007.010	Porta de acesso principal ao auditório				2.844,69	0,19
02.01.007.010.	Isolamento acústico com placa de espuma de poliuretano poliester e=75mm (trorion-illubruck, ref.: sonex 75/75 ou similar)	m2	3,78	642,41	2.428,31	0,16
02.01.007.010.	Fechadura para portas interna/externas, IMAB, linha Duna, ref.8866-CR, ou similar	un	2,00	208,19	416,38	0,03
02.01.007.011	Guarda-corpo e Corrimão em tubo ferro galvanizado, alt=1,10m, com barras verticais a cada 11cm (3/4") e barras horizontais (superior, intermediárias (duas) e inferior) de 1", inclusive curva de aço carbono	m	15,20	266,60	4.052,32	0,26
02.01.007.012	Corrimão em tubo ferro galvanizado, alt=0,92m, com barras horizontais dupla (2") e barras verticais nas extremidades de 2", inclusive curva em aço (padrão) - para deficientes físicos	m	17,00	210,97	3.586,49	0,23
02.01.007.013	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta Super Galvite (Sherwin Williams ou similar) - R2	m2	21,63	9,30	201,16	0,01
02.01.007.014	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sobre superfícies metálicas - R1	m2	21,63	17,56	379,82	0,02
02.01.007.015	Demarcação de pavimentos c/ tinta (coberit- vedacit ou similar), 01 demão	m2	2,50	39,00	97,50	0,01
02.01.007.016	Complemento para nivelamento do espaço cadeirantes superior				249,09	0,02
02.01.007.016.	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	m3	0,22	609,86	134,17	0,01
02.01.007.016.	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos	m2	1,10	104,47	114,92	0,01
02.01.008	PALCO/BASTIDORES				6.532,39	0,42
02.01.008.001	Raspagem e enceramento em piso de madeira - Rev 02	m2	143,75	23,97	3.445,69	0,22
02.01.008.002	Remoção de carpete	m2	42,91	5,24	224,85	0,01
02.01.008.003	Carpete (fademac ou similar), e = 4,5 mm, colado sobre cimentado, plastificado, c/ adesivo base pva, exclusive cimentado	m2	42,91	59,78	2.565,16	0,17

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
02.01.008.004	Fechadura para portas interna/externas, IMAB, linha Duna, ref.8866-CR, ou similar	un	1,00	208,19	208,19	0,01
02.01.008.005	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sobre superfícies metálicas - R1	m2	5,04	17,56	88,50	0,01
02.01.009	NICHO TÉCNICO				1.286,92	0,09
02.01.009.001	Remoção de pintura látex (raspagem e/ou lixamento e/ou escovação)	m2	39,36	6,96	273,95	0,02
02.01.009.002	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para interiores - cores convencionais - Rev 03	m2	39,36	15,86	624,25	0,04
02.01.009.003	Revisão de esquadria de madeira	m2	2,52	109,83	276,77	0,02
02.01.009.004	Pintura de acabamento com lixamento e aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre madeira - R1	m2	6,30	17,77	111,95	0,01
02.01.010	RACK ILUMINAÇÃO				743,80	0,06
02.01.010.001	Remoção de pintura látex (raspagem e/ou lixamento e/ou escovação)	m2	15,56	6,96	108,30	0,01
02.01.010.002	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para interiores - cores convencionais - Rev 03	m2	15,56	15,86	246,78	0,02
02.01.010.003	Revisão de esquadria de madeira	m2	2,52	109,83	276,77	0,02
02.01.010.004	Pintura de acabamento com lixamento e aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre madeira - R1	m2	6,30	17,77	111,95	0,01
02.01.011	SANITÁRIO FEMININO/WC DEF. FEMININO - ADEQUAÇÃO				21.530,53	1,40
02.01.011.001	Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m - revestida	m3	0,27	29,35	7,92	0,00
02.01.011.002	Demolição de forros	m2	18,05	7,81	140,97	0,01
02.01.011.003	Remoção de bancada de granito (ou marmore)	m2	1,51	20,64	31,17	0,00
02.01.011.004	Remoção de lavatório	un	1,00	12,59	12,59	0,00
02.01.011.005	Remoção de vaso sanitário	un	3,00	12,59	37,77	0,00
02.01.011.006	Remoção de portas, de forma manual, sem reaproveitamento. af_12/2017	m2	7,02	7,94	55,74	0,00
02.01.011.007	Carga manual de material de 1ª categoria	m3	0,86	10,44	8,98	0,00
02.01.011.008	Transporte comercial com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (densidade=1,5t/m³)	tkm	51,57	0,85	43,83	0,00
02.01.011.009	Descarte de resíduos da construção civil em área licenciada	t	1,29	49,42	63,75	0,00
02.01.011.010	Forro de pvc, em régua de 10 ou 20 cm, aplicado, inclusive estrutura para fixação (perfis em PVC) marca Araforros ou similar, instalado	m2	18,05	88,73	1.601,58	0,10
02.01.011.011	Bancada em granito cinza andorinha, e=2cm	m2	1,51	424,98	641,72	0,04
02.01.011.012	Cuba de louça de embutir (oval ou circular) inclusive sifão cromado, válvula cromada para pia e engate cromado	un	4,00	467,13	1.868,52	0,12
02.01.011.013	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	560,97	560,97	0,04
02.01.011.014	Barra de apoio, para lavatório,fixa, constituída de duas barras laterais em "U", em aço inox, d=1 1/4", Jackwal ou similar	cj	1,00	599,34	599,34	0,04
02.01.011.015	Torneira de pressão, Fabrimar, série acquapress, ref 1180 ou similar	un	5,00	408,95	2.044,75	0,13
02.01.011.016	Vaso sanitario c/caixa de descarga acoplada, c/saída horizontal, linha ravena, DECA ou similar, inclusive assento ASTRA TPK ou similar, conj. de fixação DECA SP13 ou similar, anel de vedação e engate plástico	un	3,00	547,46	1.642,38	0,11
02.01.011.017		un	1,00	746,80	746,80	0,05

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
	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					
02.01.011.018	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=80cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar	un	2,00	271,96	543,92	0,04
02.01.011.019	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=70cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar	un	1,00	271,96	271,96	0,02
02.01.011.020	Kit de alarme sem fio para WC PNE, composto por botoeira e sirene audiovisual - fornecimento e instalação	un	1,00	955,00	955,00	0,06
02.01.011.021	Janela em alumínio, cor N/P/B, tipo moldura-vidro, de correr, exclusive vidro	m2	1,80	331,04	595,87	0,04
02.01.011.022	Vidro fantasia canelado 4 mm	m2	1,80	185,30	333,54	0,02
02.01.011.023	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, (0.60 x 1,60 a 1.80m) , revestida c/fórmica, inclusive batentes e ferragens (livre/ocupado)	un	3,00	1.106,41	3.319,23	0,22
02.01.011.024	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0.80 x 2.10 m, inclusive batente e ferragens	un	1,00	858,08	858,08	0,06
02.01.011.025	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	1.510,05	1.510,05	0,10
02.01.011.026	Grade de ferro com barra quadrada de 1/2" na vertical, barras de quadrada de 1/2" na horizontal e quadro com barra de ferro de 1/2", inclusive chumbadores com parafusos	m2	1,95	1.219,51	2.378,04	0,15
02.01.011.027	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	12,23	44,76	547,41	0,04
02.01.011.028	Pintura de acabamento com lixamento, aplicação de 01 demão de tinta à base de zarcão e 02 demãos de tinta esmalte	m2	3,90	27,86	108,65	0,01
02.01.012	SANITÁRIO MASCULINO/WC DEF. MASCULINO - ADEQUAÇÃO				21.246,94	1,35
02.01.012.001	Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m - revestida	m3	0,27	29,35	7,92	0,00
02.01.012.002	Demolição de forros	m2	18,50	7,81	144,49	0,01
02.01.012.003	Remoção de tampo de pia em aço inox	m2	1,68	20,64	34,68	0,00
02.01.012.004	Remoção de bancada de granito (ou marmore)	m2	1,21	20,64	24,97	0,00
02.01.012.005	Remoção de lavatório	un	1,00	12,59	12,59	0,00
02.01.012.006	Remoção de vaso sanitário	un	3,00	12,59	37,77	0,00
02.01.012.007	Remoção de portas, de forma manual, sem reaproveitamento. af_12/2017	m2	5,92	7,94	47,00	0,00
02.01.012.008	Demolição de revestimento cerâmico ou azulejo	m2	1,00	19,56	19,56	0,00
02.01.012.009	Rasgos em alvenaria para passagem de tubulação diâm 1 1/4" a 2"	m	2,00	10,38	20,76	0,00
02.01.012.010	Rasgos em alvenaria para passagem de tubulação diâm 1/2" a 1"	m	1,40	6,50	9,10	0,00
02.01.012.011	Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação diâm 1/2" a 1"	m	1,40	4,95	6,93	0,00
02.01.012.012	Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação diâm 1 1/4" a 2"	m	2,00	9,38	18,76	0,00
02.01.012.013	Carga manual de material de 2ª categoria	m3	0,89	13,94	12,41	0,00
02.01.012.014	Transporte comercial com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (densidade=1,5t/m³)	tkm	53,37	0,85	45,36	0,00
02.01.012.015	Descarte de resíduos da construção civil em área licenciada	t	1,33	49,42	65,73	0,00
02.01.012.016	Forro de pvc, em réguas de 10 ou 20 cm, aplicado, inclusive estrutura para fixação (perfis em PVC) marca Araforros ou similar, instalado	m2	18,50	88,73	1.641,51	0,11

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
02.01.012.017	Bancada em granito cinza andorinha, e=2cm	m2	1,21	424,98	514,23	0,03
02.01.012.018	Cuba de louça de embutir (oval ou circular) inclusive sifão cromado, válvula cromada para pia e engate cromado	un	3,00	467,13	1.401,39	0,09
02.01.012.019	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	560,97	560,97	0,04
02.01.012.020	Barra de apoio, para lavatório,fixa, constituída de duas barras laterais em "U", em aço inox, d=1 1/4", Jackwal ou similar	cj	1,00	599,34	599,34	0,04
02.01.012.021	Torneira de pressão, Fabrimar, série acquapress, ref 1180 ou similar	un	4,00	408,95	1.635,80	0,11
02.01.012.022	Mictório de louça (deca ref m711 - s/ sifão integrado), engate cromado (deca ref c4606180) e registro de pressão (deca linha c40 refl416) ou similares	un	2,00	875,89	1.751,78	0,11
02.01.012.023	Vaso sanitario c/caixa de descarga acoplada, c/saída horizontal, linha ravena, DECA ou similar, inclusive assento ASTRA TPK ou similar, conj. de fixação DECA SP13 ou similar, anel de vedação e engate plástico	un	2,00	547,46	1.094,92	0,07
02.01.012.024	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	746,80	746,80	0,05
02.01.012.025	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=80cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar	un	2,00	271,96	543,92	0,04
02.01.012.026	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=70cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar	un	1,00	271,96	271,96	0,02
02.01.012.027	Kit de alarme sem fio para WC PNE, composto por botoeira e sirene audiovisual - fornecimento e instalação	un	1,00	955,00	955,00	0,06
02.01.012.028	Divisória em granito cinza andorinha para mictórios, polido, e=2cm, inclusive fixação - Rev 02	m2	0,48	543,53	260,89	0,02
02.01.012.029	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 20 x 20 cm, Elizabeth ou similar, linha Cristal Branco, aplicado c/argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m2	1,00	51,50	51,50	0,00
02.01.012.030	Janela em alumínio, cor N/P/B, tipo moldura-vidro, de correr, exclusive vidro	m2	1,80	331,04	595,87	0,04
02.01.012.031	Vidro fantasia canelado 4 mm	m2	1,80	185,30	333,54	0,02
02.01.012.032	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, (0.60 x 1,60 a 1.80m) , revestida c/fórmica, inclusive batentes e ferragens (livre/ocupado)	un	2,00	1.106,41	2.212,82	0,14
02.01.012.033	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0.80 x 2.10 m, inclusive batente e ferragens	un	1,00	858,08	858,08	0,06
02.01.012.034	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	1.510,05	1.510,05	0,10
02.01.012.035	Grade de ferro com barra quadrada de 1/2" na vertical, barras de quadrada de 1/2" na horizontal e quadro com barra de ferro de 1/2", inclusive chumbadores com parafusos	m2	1,95	1.219,51	2.378,04	0,15
02.01.012.036	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 25 mm (3/4")	m	2,00	15,54	31,08	0,00
02.01.012.037	Luva de correr de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25mm	un	1,00	20,45	20,45	0,00
02.01.012.038	Tê 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25mm	un	1,00	10,51	10,51	0,00
02.01.012.039	Joelho 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25mm	un	2,00	8,86	17,72	0,00
02.01.012.040	Joelho 90° red. pvc rígido soldável c/bucha de latão, diâm= 25mmx1/2"	un	2,00	17,42	34,84	0,00
02.01.012.041	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 40 mm	m	2,00	18,00	36,00	0,00
02.01.012.042	Joelho de 45° em pvc rígido soldável, para esgoto secundário, diâm = 40mm	un	2,00	9,65	19,30	0,00
02.01.012.043	Tê 90° em pvc rígido soldável, para esgoto secundário, diâm = 40mm	un	1,00	14,69	14,69	0,00

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
02.01.012.044	Joelho de 90° em pvc rígido c/ anéis, para esgoto secundário, diâm = 40mm	un	2,00	14,54	29,08	0,00
02.01.012.045	Pintura de acabamento com lixamento, aplicação de 01 demão de tinta à base de zarcão e 02 demãos de tinta esmalte	m2	3,90	27,86	108,65	0,01
02.01.012.046	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	11,13	44,76	498,18	0,03
02.01.013	CASA DE BOMBAS - READEQUAÇÃO				4.072,55	0,28
02.01.013.001	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09	m2	11,12	49,80	553,78	0,04
02.01.013.002	Cobogó de cimento, tipo "escama", dim: 50 x 50cm	m2	1,00	125,48	125,48	0,01
02.01.013.003	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m2	22,24	6,78	150,79	0,01
02.01.013.004	Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm	m2	11,12	31,21	347,06	0,02
02.01.013.005	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	m2	11,12	35,16	390,98	0,03
02.01.013.006	Piso em concreto simples despolado, fck = 15 MPa, e = 7 cm - Não inclui formas para juntas de concretagem	m2	2,20	46,49	102,28	0,01
02.01.013.007	Portão de ferro de abrir com uma folha, com barra quadrada de 1/2" na vertical, uma barra de quadrada de 1/2" na horizontal e quadro com barra de ferro de 1/2", inclusive dobradiças, ferrolhos e chumbadores com parafusos	m2	1,08	714,25	771,39	0,05
02.01.013.008	Pintura de acabamento com lixamento, aplicação de 01 demão de tinta à base de zarcão e 02 demãos de tinta esmalte	m2	2,16	27,86	60,18	0,00
02.01.013.009	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	11,12	34,01	378,19	0,02
02.01.013.010	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta pva latex convencional para exteriores - Rev 03	m2	11,12	41,23	458,48	0,03
02.01.013.011	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para interiores - cores convencionais - Rev 03	m2	6,00	15,86	95,16	0,01
02.01.013.012	Luminária tipo Globo, d=20cm, com lâmpada fluorescente compacta PL 23w, Multinadir ou similar	un	1,00	101,49	101,49	0,01
02.01.013.013	Ponto de interruptor 01 seção (1 s) embutido com eletroduto de pvc rígido Ø 3/4"	pt	1,00	251,16	251,16	0,02
02.01.013.014	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto pvc rígido embutido Ø 3/4"	un	1,00	286,13	286,13	0,02
02.02	REFORMA DO 1º PAVIMENTO				299.381,50	19,35
02.02.001	SALA DE DANÇA (1)				46.130,11	2,98
02.02.001.001	Andaime tubular metálico simples - peça x dia	PxD	300,00	0,59	177,00	0,01
02.02.001.002	Montagem e desmontagem de andaime metálico tubular simples	pç	60,00	4,79	287,40	0,02
02.02.001.003	Demolição de forros	m2	98,92	7,81	772,57	0,05
02.02.001.004	Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m - revestida	m3	1,92	29,35	56,35	0,00
02.02.001.005	Demolição de divisórias tipo divilux	m2	53,25	15,60	830,70	0,05
02.02.001.006	Carga manual de material de 2ª categoria	m3	7,40	13,94	103,16	0,01
02.02.001.007	Transporte comercial com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (densidade=1,5t/m³)	tkm	443,91	0,85	377,32	0,02
02.02.001.008	Descarte de resíduos da construção civil em área licenciada	t	11,10	49,42	548,56	0,04

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
02.02.001.009	Parede com placas de gesso acartonado (drywall), para uso interno, com duas faces simples e estrutura metálica com guias simples, com vãos af_06/2017_p	m2	70,52	134,82	9.507,51	0,62
02.02.001.010	Forro de gesso acartonado, cor branca, placa 1243 x 618mm, marca GYPSUM, modelo gessolyne ou similar, instalado	m2	98,92	90,97	8.998,75	0,58
02.02.001.011	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em teto, duas demãos. af_06/2014	m2	98,92	16,37	1.619,32	0,10
02.02.001.012	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 1.40 x 2.10 m, duas folhas, inclusive batentes e ferragens	un	1,00	1.172,49	1.172,49	0,08
02.02.001.013	Janela em alumínio, cor N/P/B, tipo moldura-vidro, de correr, exclusive vidro	m2	7,20	331,04	2.383,49	0,15
02.02.001.014	Vidro liso incolor 4mm	m2	7,20	222,36	1.600,99	0,10
02.02.001.015	Peitoril granito cinza polido, c/ largura = 22 cm, esp = 2 cm	m	8,10	129,30	1.047,33	0,07
02.02.001.016	Grade de ferro com barra quadrada de 1/2" na vertical, barras de quadrada de 1/2" na horizontal e quadro com barra de ferro de 1/2", inclusive chumbadores com parafusos	m2	9,60	1.219,51	11.707,30	0,76
02.02.001.017	Pintura de acabamento com lixamento, aplicação de 01 demão de tinta à base de zarcão e 02 demãos de tinta esmalte	m2	19,20	27,86	534,91	0,03
02.02.001.018	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	7,35	44,76	328,99	0,02
02.02.001.019	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para interiores - cores convencionais - Rev 03	m2	64,69	15,86	1.025,98	0,07
02.02.001.020	Pintura para interiores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta acrílica convencional - Rev 01	m2	70,52	43,25	3.049,99	0,20
02.02.002	SALA DE DANÇA (2)				53.675,99	3,46
02.02.002.001	Andaime tubular metálico simples - peça x dia	PxD	240,00	0,59	141,60	0,01
02.02.002.002	Montagem e desmontagem de andaime metálico tubular simples	pç	48,00	4,79	229,92	0,01
02.02.002.003	Demolição de forros	m2	69,61	7,81	543,65	0,04
02.02.002.004	Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m - revestida	m3	1,92	29,35	56,35	0,00
02.02.002.005	Demolição de divisórias tipo divilux	m2	60,00	15,60	936,00	0,06
02.02.002.006	Carga manual de material de 2ª categoria	m3	7,04	13,94	98,14	0,01
02.02.002.007	Transporte comercial com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (densidade=1,5t/m³)	tkm	422,15	0,85	358,83	0,02
02.02.002.008	Descarte de resíduos da construção civil em área licenciada	t	10,55	49,42	521,38	0,03
02.02.002.009	Parede com placas de gesso acartonado (drywall), para uso interno, com duas faces simples e estrutura metálica com guias simples, com vãos af_06/2017_p	m2	52,81	134,82	7.119,84	0,46
02.02.002.010	Forro de gesso acartonado, cor branca, placa 1243 x 618mm, marca GYPSUM, modelo gessolyne ou similar, instalado	m2	69,61	90,97	6.332,42	0,41
02.02.002.011	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em teto, duas demãos. af_06/2014	m2	69,61	16,37	1.139,52	0,07
02.02.002.012	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 1.40 x 2.10 m, duas folhas, inclusive batentes e ferragens	un	1,00	1.172,49	1.172,49	0,08
02.02.002.013	Janela em alumínio, cor N/P/B, tipo moldura-vidro, de correr, exclusive vidro	m2	7,20	331,04	2.383,49	0,15
02.02.002.014	Vidro liso incolor 4mm	m2	7,20	222,36	1.600,99	0,10
02.02.002.015	Peitoril granito cinza polido, c/ largura = 22 cm, esp = 2 cm	m	8,10	129,30	1.047,33	0,07
02.02.002.016		m2	9,60	1.219,51	11.707,30	0,76

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
	Grade de ferro com barra quadrada de 1/2" na vertical, barras de quadrada de 1/2" na horizontal e quadro com barra de ferro de 1/2", inclusive chumbadores com parafusos					
02.02.002.017	Pintura de acabamento com lixamento, aplicação de 01 demão de tinta à base de zarcão e 02 demãos de tinta esmalte	m2	19,20	27,86	534,91	0,03
02.02.002.018	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	7,35	44,76	328,99	0,02
02.02.002.019	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para interiores - cores convencionais - Rev 03	m2	60,25	15,86	955,57	0,06
02.02.002.020	Pintura para interiores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta acrílica convencional - Rev 01	m2	52,81	43,25	2.284,03	0,15
02.02.002.021	Tubo aço galvanizado c/costura 2" (50mm), p/condução fluidos, classe leve, e=3,00mm, 4,40kg/m, NBR-5580	m	9,50	139,34	1.323,73	0,09
02.02.002.022	Espelho de cristal 4mm com moldura de alumínio	m2	19,80	649,47	12.859,51	0,83
02.02.003	VÃO DA ESCADA/HALL/ÁREA TÉCNICA				29.372,68	1,91
02.02.003.001	Andaime tubular metálico simples - peça x dia	PxD	90,00	0,59	53,10	0,00
02.02.003.002	Montagem e desmontagem de andaime metálico tubular simples	pç	18,00	4,79	86,22	0,01
02.02.003.003	Demolição de forros	m2	67,86	7,81	529,99	0,03
02.02.003.004	Demolição de divisórias tipo divilux	m2	9,50	15,60	148,20	0,01
02.02.003.005	Carga manual de material de 2ª categoria	m3	2,20	13,94	30,67	0,00
02.02.003.006	Transporte comercial com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (densidade=1,5t/m³)	tkm	131,80	0,85	112,03	0,01
02.02.003.007	Descarte de resíduos da construção civil em área licenciada	t	3,30	49,42	163,09	0,01
02.02.003.008	Parede com placas de gesso acartonado (drywall), para uso interno, com duas faces simples e estrutura metálica com guias simples, com vãos af_06/2017_p	m2	21,25	134,82	2.864,93	0,19
02.02.003.009	Forro de gesso acartonado, cor branca, placa 1243 x 618mm, marca GYPSUM, modelo gessolyne ou similar, instalado	m2	67,86	90,97	6.173,22	0,40
02.02.003.010	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em teto, duas demãos. af_06/2014	m2	67,86	16,37	1.110,87	0,07
02.02.003.011	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 1.40 x 2.10 m, duas folhas, inclusive batentes e ferragens	un	1,00	1.172,49	1.172,49	0,08
02.02.003.012	Fornecimento e montagem de porta para parede drywall (gesso acartonado), semi-oca, inclusive caixão em madeira e ferragens - 80 x 210 cm	Un	1,00	584,84	584,84	0,04
02.02.003.013	Guarda-corpo tubo ferro galvanizado 1 1/2", h=98cm, para fixação em piso (modelo p/cadeirantes)	m	8,50	256,84	2.183,14	0,14
02.02.003.014	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta Super Galvite (Sherwin Williams ou similar) - R2	m2	8,50	9,30	79,05	0,01
02.02.003.015	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre superfícies metálicas - R1	m2	8,50	18,23	154,96	0,01
02.02.003.016	Revisão de esquadrias de alumínio	m2	5,22	114,41	597,22	0,04
02.02.003.017	Grade de ferro com barra quadrada de 1/2" na vertical, barras de quadrada de 1/2" na horizontal e quadro com barra de ferro de 1/2", inclusive chumbadores com parafusos	m2	5,80	1.219,51	7.073,16	0,46
02.02.003.018	Pintura de acabamento com lixamento, aplicação de 01 demão de tinta à base de zarcão e 02 demãos de tinta esmalte	m2	11,60	27,86	323,18	0,02
02.02.003.019		m2	11,55	44,76	516,98	0,03

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
02.02.003.020	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	19,88	15,86	315,30	0,02
02.02.003.021	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para interiores - cores convencionais - Rev 03	m2	117,92	43,25	5.100,04	0,33
02.02.004	CABINE				4.276,89	0,27
02.02.004.001	Andaime tubular metálico simples - peça x dia	PxD	24,00	0,59	14,16	0,00
02.02.004.002	Montagem e desmontagem de andaime metálico tubular simples	pç	12,00	4,79	57,48	0,00
02.02.004.003	Demolição de forros	m2	11,53	7,81	90,05	0,01
02.02.004.004	Demolição de divisórias tipo divilux	m2	11,25	15,60	175,50	0,01
02.02.004.005	Carga manual de material de 2ª categoria	m3	0,81	13,94	11,29	0,00
02.02.004.006	Transporte comercial com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (densidade=1,5t/m³)	tkm	48,70	0,85	41,40	0,00
02.02.004.007	Descarte de resíduos da construção civil em área licenciada	t	1,21	49,42	59,80	0,00
02.02.004.008	Parede com placas de gesso acartonado (drywall), para uso interno, com duas faces simples e estrutura metálica com guias simples, com vãos af_06/2017_p	m2	11,25	134,82	1.516,73	0,10
02.02.004.009	Forro de gesso acartonado, cor branca, placa 1243 x 618mm, marca GYPSUM, modelo gessolyne ou similar, instalado	m2	11,53	90,97	1.048,88	0,07
02.02.004.010	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em teto, duas demãos. af_06/2014	m2	11,53	16,37	188,75	0,01
02.02.004.011	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para interiores - cores convencionais - Rev 03	m2	7,46	15,86	118,32	0,01
02.02.004.012	Pintura para interiores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta acrílica convencional - Rev 01	m2	22,07	43,25	954,53	0,06
02.02.005	COMPARTIMENTOS EXISTENTES (AR CONDICIONADO DESATIVADO DO AUDITÓRIO)				2.142,51	0,13
02.02.005.001	Limpeza geral	m2	20,73	2,43	50,37	0,00
02.02.005.002	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0.80 x 2.10 m, inclusive batente e ferragens	un	2,00	858,08	1.716,16	0,11
02.02.005.003	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	8,40	44,76	375,98	0,02
02.02.006	CAMARIM FEMININO/WC				16.606,29	1,07
02.02.006.001	Andaime tubular metálico simples - peça x dia	PxD	30,00	0,59	17,70	0,00
02.02.006.002	Montagem e desmontagem de andaime metálico tubular simples	pç	10,00	4,79	47,90	0,00
02.02.006.003	Demolição de forros	m2	19,69	7,81	153,78	0,01
02.02.006.004	Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m - revestida	m3	0,26	29,35	7,63	0,00
02.02.006.005	Demolição de divisórias tipo divilux	m2	23,49	15,60	366,44	0,02
02.02.006.006	Remoção de portas, de forma manual, sem reaproveitamento. af_12/2017	m2	5,94	7,94	47,16	0,00
02.02.006.007	Carga manual de material de 2ª categoria	m3	1,92	13,94	26,76	0,00
02.02.006.008	Transporte comercial com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (densidade=1,5t/m³)	tkm	115,03	0,85	97,78	0,01
02.02.006.009	Descarte de resíduos da construção civil em área licenciada	t	2,88	49,42	142,33	0,01

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
02.02.006.010	Parede com placas de gesso acartonado (drywall), para uso interno, com duas faces simples e estrutura metálica com guias simples, com vãos af_06/2017_p	m2	18,07	134,82	2.436,20	0,16
02.02.006.011	Forro de pvc, em réguas de 10 ou 20 cm, aplicado, inclusive estrutura para fixação (perfis em PVC) marca Araforros ou similar, instalado	m2	16,83	88,73	1.493,33	0,10
02.02.006.012	Janela em alumínio, cor N/P/B, tipo moldura-vidro, de correr, exclusive vidro	m2	1,31	331,04	433,66	0,03
02.02.006.013	Grade de ferro com barra quadrada de 1/2" na vertical, barras de quadrada de 1/2" na horizontal e quadro com barra de ferro de 1/2", inclusive chumbadores com parafusos	m2	1,74	1.219,51	2.121,95	0,14
02.02.006.014	Vidro liso incolor 4mm	m2	1,31	222,36	291,29	0,02
02.02.006.015	Peitoril granito cinza polido, c/ largura = 22 cm, esp = 2 cm	m	1,45	129,30	187,49	0,01
02.02.006.016	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0.60 x 2.10 m - fornecimento	un	1,00	217,34	217,34	0,01
02.02.006.017	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, (0.60 x 1,60 a 1.80m) , revestida c/fôrmica, inclusive batentes e ferragens (livre/ocupado)	un	2,00	1.106,41	2.212,82	0,14
02.02.006.018	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 1.20 x 2.10 m, duas folhas, inclusive batentes e ferragens	un	1,00	1.183,24	1.183,24	0,08
02.02.006.019	Espelho de cristal 4mm com moldura de alumínio	m2	2,25	649,47	1.461,31	0,09
02.02.006.020	Torneira de pressão, Fabrimar, série acquapress, ref 1180 ou similar	un	1,00	408,95	408,95	0,03
02.02.006.021	Fornecimento e instalação de torneira pressmatic compact de mesa, ref. 17160606, docol ou similar	un	1,00	276,91	276,91	0,02
02.02.006.022	Chuveiro simples articulado, de metal cromado, (deca ref1995), c/ registro de pressão (deca linha c40 ref1416) ou similares	un	1,00	486,76	486,76	0,03
02.02.006.023	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	11,65	44,76	521,45	0,03
02.02.006.024	Pintura para interiores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta acrílica convencional - Rev 01	m2	36,14	43,25	1.563,06	0,10
02.02.006.025	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para interiores - cores convencionais - Rev 03	m2	19,30	15,86	306,10	0,02
02.02.006.026	Pintura de acabamento com lixamento, aplicação de 01 demão de tinta à base de zarcão e 02 demãos de tinta esmalte	m2	3,48	27,86	96,95	0,01
02.02.007	CAMARIM MASCULINO/WC				15.707,07	1,02
02.02.007.001	Andaime tubular metálico simples - peça x dia	PxD	30,00	0,59	17,70	0,00
02.02.007.002	Montagem e desmontagem de andaime metálico tubular simples	pç	10,00	4,79	47,90	0,00
02.02.007.003	Demolição de forros	m2	19,58	7,81	152,92	0,01
02.02.007.004	Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m - revestida	m3	0,26	29,35	7,63	0,00
02.02.007.005	Demolição de divisórias tipo divilux	m2	23,49	15,60	366,44	0,02
02.02.007.006	Remoção de portas, de forma manual, sem reaproveitamento. af_12/2017	m2	5,94	7,94	47,16	0,00
02.02.007.007	Carga manual de material de 2ª categoria	m3	1,92	13,94	26,76	0,00
02.02.007.008	Transporte comercial com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (densidade=1,5t/m³)	tkm	115,03	0,85	97,78	0,01
02.02.007.009	Descarte de resíduos da construção civil em área licenciada	t	2,88	49,42	142,33	0,01
02.02.007.010	Parede com placas de gesso acartonado (drywall), para uso interno, com duas faces simples e estrutura metálica com guias simples, com vãos af_06/2017_p	m2	18,07	134,82	2.436,20	0,16
02.02.007.011		m2	16,72	88,73	1.483,57	0,10

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
02.02.007.012	Forro de pvc, em régua de 10 ou 20 cm, aplicado, inclusive estrutura para fixação (perfis em PVC) marca Araforros ou similar, instalado	m2	1,31	331,04	433,66	0,03
02.02.007.013	Janela em alumínio, cor N/P/B, tipo moldura-vidro, de correr, exclusive vidro	m2	1,74	1.219,51	2.121,95	0,14
02.02.007.014	Grade de ferro com barra quadrada de 1/2" na vertical, barras de quadrada de 1/2" na horizontal e quadro com barra de ferro de 1/2", inclusive chumbadores com parafusos	m2	1,31	222,36	291,29	0,02
02.02.007.015	Vidro liso incolor 4mm	m	1,45	129,30	187,49	0,01
02.02.007.016	Peitoril granito cinza polido, c/ largura = 22 cm, esp = 2 cm	un	2,00	217,34	434,68	0,03
02.02.007.017	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0.60 x 2.10 m - fornecimento	un	1,00	1.106,41	1.106,41	0,07
02.02.007.018	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, (0.60 x 1,60 a 1.80m) , revestida c/fórmica, inclusive batentes e ferragens (livre/ocupado)	un	1,00	1.183,24	1.183,24	0,08
02.02.007.019	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 1.20 x 2.10 m, duas folhas, inclusive batentes e ferragens	m2	2,25	649,47	1.461,31	0,09
02.02.007.020	Espelho de cristal 4mm com moldura de alumínio	un	1,00	408,95	408,95	0,03
02.02.007.021	Torneira de pressão, Fabrimar, série acquapress, ref 1180 ou similar	m2	11,65	44,76	521,45	0,03
02.02.007.022	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	36,14	43,25	1.563,06	0,10
02.02.007.023	Pintura para interiores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta acrílica convencional - Rev 01	m2	19,33	15,86	306,57	0,02
02.02.007.024	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para interiores - cores convencionais - Rev 03	m2	3,48	27,86	96,95	0,01
02.02.007.025	Pintura de acabamento com lixamento, aplicação de 01 demão de tinta à base de zarcão e 02 demãos de tinta esmalte	un	1,00	276,91	276,91	0,02
02.02.007.026	Fornecimento e instalação de torneira pressmatic compact de mesa, ref. 17160606, docol ou similar	un	1,00	486,76	486,76	0,03
02.02.008	Chuveiro simples articulado, de metal cromado, (deca ref1995), c/ registro de pressão (deca linha c40 ref1416) ou similares				25.578,92	1,66
02.02.008.001	ADEQUAÇÃO ESCADAS PARA CAMARINS E CIRCULAÇÃO	m²	11,16	52,31	583,78	0,04
02.02.008.002	Remoção de estrutura metálica chumbada em concreto (alambrado, guarda-corpo)	m3	1,61	463,93	746,93	0,05
02.02.008.003	Demolição de concreto com martete e compressor	m2	10,80	13,69	147,85	0,01
02.02.008.004	Demolição de piso cerâmico ou ladrilho	m2	14,85	19,56	290,47	0,02
02.02.008.005	Demolição de piso de alta resistência	m3	3,76	13,94	52,41	0,00
02.02.008.006	Carga manual de material de 2ª categoria	tkm	225,62	0,85	191,78	0,01
02.02.008.007	Transporte comercial com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (densidade=1,5t/m³)	t	5,64	49,42	278,73	0,02
02.02.008.008	Descarte de resíduos da construção civil em área licenciada	un	67,00	22,88	1.532,96	0,10
02.02.008.009	Furo em concreto com broca de vídea, utilizando martele elétrico (diâmetro: 1/2 " / profundidade: 15 cm)	m3	2,64	565,89	1.493,95	0,10
02.02.008.010	Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m2	20,97	123,73	2.594,62	0,17
02.02.008.011	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 03 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015	kg	218,43	18,67	4.078,09	0,26
02.02.008.011	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1					

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
02.02.008.012	Aplicação de adesivo estrutural base resina epoxi, fluido, Sikadur 32 (consumo=1,67 kg/m² p/ 1mm de esp), Sika ou similar, aplicação:ancoragem de cabos,colagem elementos pre-moldados,fixação de chumbadores,juntas de concretagem(frias), etc.	Kg	5,12	79,78	408,47	0,03
02.02.008.013	Aplicação de adesivo estrutural base resina epoxi, Compound Adesivo, Vedacit ou similar, aplicação em chumbamento e colagem dos mais diversos materiais de construção	m2	2,55	85,64	218,38	0,01
02.02.008.014	Guarda-corpo em tubos de aço galvanizado (altura = 1.00), com barras verticais a cada 2.00m (1 1/2"), barra horizontal intermediária (1 1/2") e barra horizontal superior (2")	m	13,50	317,15	4.281,53	0,28
02.02.008.015	Corrimão duplo em tubo de ferro galvanizado 1 1/2", com chumbadores para fixação em alvenaria	m	10,60	260,67	2.763,10	0,18
02.02.008.016	Piso alta resistência ou industrial de 12 mm, comum, cor cinza, juntas, sem polimento, inclusive argamassa de regularização, aplicado - R1	m2	14,85	65,91	978,76	0,06
02.02.008.017	Rodapé alta resistência, h = 10 cm	m	27,20	23,84	648,45	0,04
02.02.008.018	Piso de alta resistência 12 mm, cor cinza, em degraus de escadas, polido exclusive argamassa de regularização	m	32,00	80,50	2.576,00	0,17
02.02.008.019	Soleira em granito cinza andorinha, l = 15 cm, e = 2 cm	m	2,50	78,87	197,18	0,01
02.02.008.020	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para interiores - cores convencionais - Rev 03	m2	66,60	15,86	1.056,28	0,07
02.02.008.021	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta Super Galvite (Sherwin Williams ou similar) - R2	m2	16,68	9,30	155,12	0,01
02.02.008.022	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre superfícies metálicas - R1	m2	16,68	18,23	304,08	0,02
02.02.009	ADAPTAÇÃO PARA PLATAFORMA ELEVATÓRIA (ALMOXARIFADO/TÉRREO AO HALL 1º PAV.)				57.999,42	3,78
02.02.009.001	Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m - revestida	m3	0,68	29,35	19,96	0,00
02.02.009.002	Demolição de concreto com martelo e compressor	m3	0,24	463,93	111,34	0,01
02.02.009.003	Remoção de piso em assoalho de madeira	m2	2,25	4,37	9,83	0,00
02.02.009.004	Demolição de concreto manualmente	m3	0,22	254,64	56,02	0,00
02.02.009.005	Carga manual de material de 2ª categoria	m3	1,63	13,94	22,72	0,00
02.02.009.006	Transporte comercial com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (densidade=1,5t/m³)	tkm	97,93	0,85	83,24	0,01
02.02.009.007	Descarte de resíduos da construção civil em área licenciada	t	2,45	49,42	121,08	0,01
02.02.009.008	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	0,90	52,31	47,08	0,00
02.02.009.009	Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura	m3	0,72	547,22	394,00	0,03
02.02.009.010	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos	m2	3,90	104,47	407,43	0,03
02.02.009.011	Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m3	0,55	565,89	311,24	0,02
02.02.009.012	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 03 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015	m2	14,40	123,73	1.781,71	0,12
02.02.009.013	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	83,00	18,67	1.549,61	0,10
02.02.009.014	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	35,00	17,49	612,15	0,04
02.02.009.015		m2	18,00	49,80	896,40	0,06

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
02.02.009.016	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09	m2	36,00	6,78	244,08	0,02
02.02.009.017	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m2	36,00	31,21	1.123,56	0,07
02.02.009.018	Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm	m2	36,00	34,01	1.224,36	0,08
02.02.009.019	Plataforma elevatória Vertical Modelo SMART, p/port. neces. especiais, 02 paradas, dim. cabina 900x1400x1300mm, p/ 01 cadeirante e 01 acompanhante em Aço inox escovado, c/ 01 entrada, vel. 06m/min, percurso 3,0m, da RD Mont Elevadores ou similar	un	1,00	48.983,61	48.983,61	3,18
02.02.010	ADAPTAÇÃO PARA JARDINEIRA SECA INTERNA ABAIXO DA ESCADA DO HALL PRINCIPAL				1.829,86	0,12
02.02.010.001	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09	m2	7,83	49,80	389,93	0,03
02.02.010.002	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m2	15,65	6,78	106,11	0,01
02.02.010.003	Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm	m2	15,65	31,21	488,44	0,03
02.02.010.004	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	15,65	34,01	532,26	0,03
02.02.010.005	Pavimentação ornamental com seixo rolado espalhado	m3	0,90	347,91	313,12	0,02
02.02.011	ADAPTAÇÃO RAMPAS LATERAIS EXISTENTES INCLUSIVE JARDINEIRAS				41.423,81	2,68
02.02.011.001	Remoção de estrutura metálica chumbada em concreto (alambrado, guarda-corpo)	m²	34,00	52,31	1.778,54	0,12
02.02.011.002	Demolição de piso de alta resistência	m2	68,72	19,56	1.344,16	0,09
02.02.011.003	Demolição de concreto manualmente	m3	6,87	254,64	1.749,38	0,11
02.02.011.004	Carga manual de material de 2ª categoria	m3	8,93	13,94	124,48	0,01
02.02.011.005	Transporte comercial com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (densidade=1,5t/m³)	tkm	536,02	0,85	455,62	0,03
02.02.011.006	Descarte de resíduos da construção civil em área licenciada	t	13,40	49,42	662,23	0,04
02.02.011.007	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	14,92	52,31	780,47	0,05
02.02.011.008	Carga manual de material de 1ª categoria	m3	19,40	10,44	202,54	0,01
02.02.011.009	Transporte comercial com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (densidade=1,5t/m³)	tkm	1.164,07	0,85	989,46	0,06
02.02.011.010	Descarte de resíduos da construção civil em área licenciada	t	29,10	49,42	1.438,12	0,09
02.02.011.011	Camada impermeabilizadora, espessura = 10,0cm, c/ concreto fck = 15mpa	m2	68,72	50,16	3.447,00	0,22
02.02.011.012	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,05m (facão), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	m2	23,76	57,48	1.365,72	0,09
02.02.011.013	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m2	23,76	6,78	161,09	0,01
02.02.011.014	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia)	m2	23,76	35,02	832,08	0,05
02.02.011.015	Piso cimentado desempolado traço 1:5, e = 3 cm	m2	14,43	30,89	445,74	0,03

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
02.02.011.016	Impermeabilização de superfície com manta asfáltica, uma camada, inclusive aplicação de primer asfáltico, e=3mm. af_06/2018	m2	38,19	104,75	4.000,40	0,26
02.02.011.017	Lastro de brita 1	m3	1,44	167,95	241,85	0,02
02.02.011.018	Impermeabilização - Fornecimento e aplicação de manta geotextil RT-10, resistencia a tração=10kN/m (antigo Bidim OP-20 ou similar) em colchões drenantes	m2	33,44	14,50	484,88	0,03
02.02.011.019	Fornecimento e espalhamento de terra vegetal preparada	m3	1,44	92,32	132,94	0,01
02.02.011.020	Ralo sifonado, pvc, dn 100 x 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou em ramal de esgoto sanitário. af_12/2014	un	8,00	16,12	128,96	0,01
02.02.011.021	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 32 mm (1")	m	14,00	23,18	324,52	0,02
02.02.011.022	Fornecimento e plantio de arbustos ornamentais	un	40,00	39,41	1.576,40	0,10
02.02.011.023	Piso alta resistência ou industrial de 12 mm, comum, cor cinza, juntas, sem polimento, inclusive argamassa de regularização, aplicado - R1	m2	48,59	65,91	3.202,57	0,21
02.02.011.024	Guarda-corpo tubo ferro galvanizado 1 1/2", h=98cm, para fixação em piso (modelo p/cadeirantes)	m	40,00	256,84	10.273,60	0,67
02.02.011.025	Guarda-corpo h = 1,10m e Corrimão em tubo ferro galvanizado, barras superiores alt=0,92m e 0,70m e barra inferior, diam= 1.1/2", barras verticais d=3/4" a cada 0,11m, curvas de aço carbono. Rev 02	m	17,00	196,32	3.337,44	0,22
02.02.011.026	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta Super Galvite (Sherwin Williams ou similar) - R2	m2	70,60	9,30	656,58	0,04
02.02.011.027	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre superfícies metálicas - R1	m2	70,60	18,23	1.287,04	0,08
02.02.012	RAMPA LATERAL LADO ESQUERDO				3.266,10	0,19
02.02.012.001	Demolição de piso em lajota hexagonal	m2	1,99	12,71	25,29	0,00
02.02.012.002	Carga manual de material de 2ª categoria	m3	0,26	13,94	3,62	0,00
02.02.012.003	Transporte comercial com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (densidade=1,5t/m³)	tkm	15,54	0,85	13,21	0,00
02.02.012.004	Descarte de resíduos da construção civil em área licenciada	t	0,39	49,42	19,27	0,00
02.02.012.005	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	0,60	52,31	31,39	0,00
02.02.012.006	Alvenaria pedra granitica argamassada traço (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte	m3	1,20	495,59	594,71	0,04
02.02.012.007	Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sêpo, sem controle do grau de compactação	m3	0,60	34,88	20,93	0,00
02.02.012.008	Aterro com areia fina, compactado mecanicamente, inclusive aquisição em depósito de material, exclusive transporte - Rev.03	m3	0,50	142,90	71,45	0,00
02.02.012.009	Camada impermeabilizadora, espessura = 10,0cm, c/ concreto fck = 15mpa	m2	7,14	50,16	358,14	0,02
02.02.012.010	Piso alta resistência ou industrial de 12 mm, comum, cor cinza, juntas, sem polimento, inclusive argamassa de regularização, aplicado - R1	m2	7,14	65,91	470,60	0,03
02.02.012.011	Guarda-corpo tubo ferro galvanizado 1 1/2", h=98cm, para fixação em piso (modelo p/cadeirantes)	m	6,00	256,84	1.541,04	0,10
02.02.012.012	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta Super Galvite (Sherwin Williams ou similar) - R2	m2	4,23	9,30	39,34	0,00
02.02.012.013	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre superfícies metálicas - R1	m2	4,23	18,23	77,11	0,00
02.02.013	ADAPTAÇÃO PAREDE LATERAL JUNTO À RAMPA LADO ESQUERDO				1.371,85	0,08
	Remoção de esquadria metálica, com ou sem reaproveitamento					

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
02.02.013.001		m2	1,68	17,57	29,52	0,00
02.02.013.002	Porta de ferro, de abrir, tipo grade com chapa, com guarnições. af_12/2019	m2	1,68	525,56	882,94	0,06
02.02.013.003	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta Super Galvite (Sherwin Williams ou similar) - R2	m2	3,36	9,30	31,25	0,00
02.02.013.004	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre superfícies metálicas - R1	m2	3,36	18,23	61,25	0,00
02.02.013.005	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para exteriores - cores convencionais	m2	24,64	14,89	366,89	0,02
02.03	CONSTRUÇÃO DA COBERTURA E RAMPA LATERAL DIREITA				70.140,21	4,56
02.03.001	SERVIÇOS PRELIMINARES				1.914,42	0,12
02.03.001.001	Locação de construção de edificação até 200m2, inclusive execução de gabarito de madeira	m2	49,20	11,43	562,36	0,04
02.03.001.002	Demolição de piso em lajota hexagonal	m2	7,86	12,71	99,90	0,01
02.03.001.003	Demolição manual de piso cimentado sobre lastro de concreto - Rev 01	m2	20,73	25,44	527,37	0,03
02.03.001.004	Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m - revestida	m3	0,85	29,35	24,95	0,00
02.03.001.005	Remoção de esquadria metálica, com ou sem reaproveitamento	m2	1,68	17,57	29,52	0,00
02.03.001.006	Carga manual de material de 2ª categoria	m3	4,82	13,94	67,19	0,00
02.03.001.007	Transporte comercial com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (densidade=1,5t/m³)	tkm	289,20	0,85	245,82	0,02
02.03.001.008	Descarte de resíduos da construção civil em área licenciada	t	7,23	49,42	357,31	0,02
02.03.002	FUNDAÇÃO				14.046,18	0,91
02.03.002.001	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	19,64	52,31	1.027,37	0,07
02.03.002.002	Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sêpo, sem controle do grau de compactação	m3	15,82	34,88	551,80	0,04
02.03.002.003	Aterro com areia fina, compactado mecanicamente, inclusive aquisição em depósito de material, exclusive transporte - Rev.03	m3	1,87	142,90	267,22	0,02
02.03.002.004	Lastro de concreto, fck=15 mpa, lançado e adensado	m3	0,63	609,86	384,21	0,02
02.03.002.005	Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura	m3	3,19	547,22	1.745,63	0,11
02.03.002.006	Alvenaria pedra granitica argamassada traço (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confecção mecânica e transporte	m3	0,89	495,59	441,08	0,03
02.03.002.007	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos	m2	34,16	104,47	3.568,70	0,23
02.03.002.008	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	191,40	18,67	3.573,44	0,23
02.03.002.009	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	63,80	17,49	1.115,86	0,07
02.03.002.010	Camada impermeabilizadora, espessura = 10,0cm, c/ concreto fck = 15mpa	m2	27,33	50,16	1.370,87	0,09
02.03.003	ESTRUTURA				34.818,54	2,26
02.03.003.001	Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m3	8,04	565,89	4.549,76	0,29
02.03.003.002	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 03 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015	m2	103,11	123,73	12.757,80	0,83
02.03.003.003	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	591,40	18,67	11.041,44	0,72

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
02.03.003.004	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	318,90	17,49	5.577,56	0,36
02.03.003.005	Impermeabilização c/manta asfáltica 3mm, classe B, estruturada c/reforço de não tecido de poliéster, inclusive aplicação de 1 demão de primer e proteção mecânica traço 1:3	m2	5,77	154,59	891,98	0,06
02.03.004	ELEVAÇÕES				83,66	0,01
02.03.004.001	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09	m2	1,68	49,80	83,66	0,01
02.03.005	COBERTURA				6.392,83	0,42
02.03.005.001	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada e aparelhada 5cm x 11cm, c/ abertura de encaixes	m	36,00	80,77	2.907,72	0,19
02.03.005.002	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 6mm, fixada com parafuso. Rev 02	m2	45,82	49,37	2.262,13	0,15
02.03.005.003	Rufo em chapa de zinco, larg = 30,0cm	m	19,60	29,67	581,53	0,04
02.03.005.004	Impermeabilização c/ manta asfáltica aluminizada 3mm, estruturada com não-tecido de poliéster, inclusive aplicação de 1 demão de primer	m2	5,88	109,09	641,45	0,04
02.03.006	DRENAGEM				263,00	0,02
02.03.006.001	Ralo hemisférico em fº fº, tipo abacaxi Ø 75mm	un	1,00	42,71	42,71	0,00
02.03.006.002	Tubo pvc, série r, água pluvial, dn 75 mm, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais. af_12/2014	m	3,30	33,60	110,88	0,01
02.03.006.003	Joelho 90 graus, pvc, serie r, água pluvial, dn 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. af_12/2014	un	3,00	36,47	109,41	0,01
02.03.007	JARDINEIRA				362,97	0,02
02.03.007.001	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,05m (facão), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	m2	1,72	57,48	98,87	0,01
02.03.007.002	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m2	1,56	6,78	10,58	0,00
02.03.007.003	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia)	m2	1,56	35,02	54,63	0,00
02.03.007.004	Impermeabilização - Fornecimento e aplicação de manta geotextil RT-10, resistencia a tração=10kN/m (antigo Bidim OP-20 ou similar) em colchões drenantes	m2	0,62	14,50	8,99	0,00
02.03.007.005	Lastro de brita 1	m3	0,06	167,95	10,08	0,00
02.03.007.006	Fornecimento e espalhamento de terra vegetal preparada	m3	0,19	92,32	17,54	0,00
02.03.007.007	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 32 mm (1")	m	0,20	23,18	4,64	0,00
02.03.007.008	Fornecimento e plantio de arbustos ornamentais	un	4,00	39,41	157,64	0,01
02.03.008	PAVIMENTAÇÃO				1.801,32	0,12
02.03.008.001	Piso alta resistência ou industrial de 12 mm, comum, cor cinza, juntas, sem polimento, inclusive argamassa de regularização, aplicado - R1	m2	27,33	65,91	1.801,32	0,12
02.03.009	REVESTIMENTO				140,92	0,01
02.03.009.001	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m2	3,36	6,78	22,78	0,00
02.03.009.002	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	m2	3,36	35,16	118,14	0,01
02.03.010	ESQUADRIAS				6.836,99	0,44

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
02.03.010.001	Porta de ferro, de abrir, tipo grade com chapa, com guarnições. af_12/2019	m2	1,89	525,56	993,31	0,06
02.03.010.002	Corrimão duplo em tubo de ferro galvanizado 1 1/2", com chumbadores para fixação em alvenaria	m	3,50	260,67	912,35	0,06
02.03.010.003	Guarda-corpo tubo ferro galvanizado 1 1/2", h=98cm, para fixação em piso (modelo p/cadeirantes)	m	19,20	256,84	4.931,33	0,32
02.03.011	PINTURA				2.153,04	0,14
02.03.011.001	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta Super Galvite (Sherwin Williams ou similar) - R2	m2	18,63	9,30	173,26	0,01
02.03.011.002	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre superfícies metálicas - R1	m2	18,63	18,23	339,62	0,02
02.03.011.003	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para exteriores - cores convencionais	m2	18,72	14,89	278,74	0,02
02.03.011.004	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta acrílica convencional	m2	80,51	16,91	1.361,42	0,09
02.03.012	INSTALAÇÃO ELÉTRICA				1.326,34	0,09
02.03.012.001	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	m	24,00	12,66	303,84	0,02
02.03.012.002	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	un	2,00	7,02	14,04	0,00
02.03.012.003	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	un	4,00	2,52	10,08	0,00
02.03.012.004	Caixa octogonal 4" x 4", em pvc, p/ ponto de luz embutido	un	6,00	12,86	77,16	0,01
02.03.012.005	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015	m	60,00	4,82	289,20	0,02
02.03.012.006	Interruptor 02 seqões, com caixa pvc 4"x2"	un	1,00	23,08	23,08	0,00
02.03.012.007	Luminária tipo Globo, d=20cm, com lâmpada fluorescente compacta PL 23w, Multinadir ou similar	un	6,00	101,49	608,94	0,04
02.04	CONSTRUÇÃO DOS NOVOS CAMARINS DO TÉRREO				137.294,23	8,86
02.04.001	SERVIÇOS PRELIMINARES				1.721,86	0,10
02.04.001.001	Locação de construção de edificação até 200m2, inclusive execução de gabarito de madeira	m2	46,69	11,43	533,67	0,03
02.04.001.002	Demolição manual de piso cimentado sobre lastro de concreto - Rev 01	m2	18,42	25,44	468,60	0,03
02.04.001.003	Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m - revestida	m3	1,84	29,35	54,00	0,00
02.04.001.004	Carga manual de material de 2ª categoria	m3	4,78	13,94	66,63	0,00
02.04.001.005	Transporte comercial com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (densidade=1,5t/m³)	tkm	287,20	0,85	244,12	0,02
02.04.001.006	Descarte de resíduos da construção civil em área licenciada	t	7,18	49,42	354,84	0,02
02.04.002	FUNDAÇÃO				15.414,52	1,01
02.04.002.001	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	9,21	52,31	481,78	0,03
02.04.002.002	Lastro de concreto, fck=15 mpa, lançado e adensado	m3	0,92	609,86	561,07	0,04
02.04.002.003	Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura	m3	2,97	547,22	1.625,24	0,11
02.04.002.004	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos	m2	19,99	104,47	2.088,36	0,14
02.04.002.005	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	178,06	18,67	3.324,38	0,22

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
02.04.002.006	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	74,19	17,49	1.297,58	0,08
02.04.002.007	Alvenaria pedra granítica argamassada traço (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte	m3	5,34	495,59	2.646,45	0,17
02.04.002.008	Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sêpo, sem controle do grau de compactação	m3	9,21	34,88	321,24	0,02
02.04.002.009	Aterro com areia fina, compactado mecanicamente, inclusive aquisição em depósito de material, exclusive transporte - Rev.03	m3	7,13	142,90	1.018,88	0,07
02.04.002.010	Camada impermeabilizadora, espessura = 10,0cm, c/ concreto fck = 15mpa	m2	40,86	50,16	2.049,54	0,13
02.04.003	ESTRUTURA				22.364,24	1,45
02.04.003.001	Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m3	5,58	565,89	3.157,67	0,20
02.04.003.002	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 03 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015	m2	84,99	123,73	10.515,81	0,68
02.04.003.003	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	334,81	18,67	6.250,90	0,41
02.04.003.004	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	139,50	17,49	2.439,86	0,16
02.04.004	ELEVACÃO				3.542,77	0,23
02.04.004.001	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09	m2	71,14	49,80	3.542,77	0,23
02.04.005	COBERTURA				8.353,28	0,54
02.04.005.001	Remoção de impermeabilização com manta asfáltica	m2	19,02	6,65	126,48	0,01
02.04.005.002	Impermeabilização de superfície com manta asfáltica, uma camada, inclusive aplicação de primer asfáltico, e=3mm. af_06/2018	m2	19,02	104,75	1.992,35	0,13
02.04.005.003	Proteção mecânica de superfície horizontal com argamassa de cimento e areia, traço 1:3, e=2cm. af_06/2018	m2	19,02	34,76	661,14	0,04
02.04.005.004	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada e aparelhada 5cm x 11cm, c/ abertura de encaixes	m	33,60	80,77	2.713,87	0,18
02.04.005.005	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 6mm, fixada com parafuso. Rev 02	m2	35,89	49,37	1.771,89	0,11
02.04.005.006	Rufo em chapa de zinco, larg = 30,0cm	m	16,80	29,67	498,46	0,03
02.04.005.007	Impermeabilização c/ manta asfáltica aluminizada 3mm, estruturada com não-tecido de poliéster, inclusive aplicação de 1 demão de primer	m2	5,40	109,09	589,09	0,04
02.04.006	REVESTIMENTOS				9.724,00	0,64
02.04.006.001	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m2	153,26	6,78	1.039,10	0,07
02.04.006.002	Chapisco em teto, e=5mm, com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - revisasa 08/2015	m2	25,67	12,64	324,47	0,02
02.04.006.003	Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm	m2	80,43	31,21	2.510,22	0,16
02.04.006.004	Reboco ou emboço interno, de teto, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm	m2	25,67	35,11	901,27	0,06
02.04.006.005	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	m2	63,63	35,16	2.237,23	0,15
02.04.006.006		m2	42,59	63,67	2.711,71	0,18

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 37 x 59 cm, Arielle, linha riviera, cor branca ou similar, PEI-3, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço					
02.04.007	PAVIMENTAÇÃO				5.916,38	0,37
02.04.007.001	Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço t4, esp. média = 2,5cm	m2	13,32	26,96	359,11	0,02
02.04.007.002	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 43 x 43 cm, Arielle, linha riviera, cor branca mate, ou similar, PEI-4, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m2	13,32	48,25	642,69	0,04
02.04.007.003	Piso alta resistência ou industrial de 12 mm, comum, cor cinza, juntas, sem polimento, inclusive argamassa de regularização, aplicado - R1	m2	27,54	65,91	1.815,16	0,12
02.04.007.004	Polimento de piso de alta resistência, novo- R1	m2	27,54	18,95	521,88	0,03
02.04.007.005	Soleira alta resistência moldada "in-loco", e = 2 cm, l = 15 cm	m	1,90	106,50	202,35	0,01
02.04.007.006	Soleira em granito cinza andorinha, l = 15 cm, e = 2 cm	m	1,90	78,87	149,85	0,01
02.04.007.007	Peitoril granito cinza polido, c/ largura = 22 cm, esp = 2 cm	m	11,20	129,30	1.448,16	0,09
02.04.007.008	Rodapé alta resistência, h = 10 cm	m	32,60	23,84	777,18	0,05
02.04.008	ESQUADRIAS				33.396,43	2,17
02.04.008.001	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0.90 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens	un	2,00	963,64	1.927,28	0,12
02.04.008.002	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	1.510,05	3.020,10	0,20
02.04.008.003	Janela em alumínio, cor N/P/B, tipo moldura-vidro, de correr, exclusive vidro	m2	16,08	331,04	5.323,12	0,35
02.04.008.004	Vidro fantasia canelado 4 mm	m2	16,08	185,30	2.979,62	0,19
02.04.008.005	Grade de ferro com barra quadrada de 1/2" na vertical, barras de quadrada de 1/2" na horizontal e quadro com barra de ferro de 1/2", inclusive chumbadores com parafusos	m2	16,52	1.219,51	20.146,31	1,31
02.04.009	PINTURA				6.668,36	0,43
02.04.009.001	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para interiores - cores convencionais - Rev 03	m2	36,51	15,86	579,05	0,04
02.04.009.002	Pintura para interiores, sobre paredes ou tetos, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador, 02 demãos de massa corrida e 02 demãos de tinta pva latex convencional para interiores	m2	63,50	34,01	2.159,64	0,14
02.04.009.003	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta pva latex convencional para exteriores - Rev 03	m2	63,63	41,23	2.623,46	0,17
02.04.009.004	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	18,90	44,76	845,96	0,05
02.04.009.005	Pintura de acabamento com lixamento, aplicação de 01 demão de tinta à base de zarcão e 02 demãos de tinta esmalte	m2	16,52	27,86	460,25	0,03
02.04.010	LOUÇAS E BANCADAS				20.340,66	1,32
02.04.010.001	Bancada em granito cinza andorinha, e=2cm	m2	4,09	424,98	1.738,17	0,11
02.04.010.002	Lavatório louça (Deca-Ravena ref L-91 ou similares) sem coluna, c/ sifão cromado, válvula cromada, engate cromado, exclusive torneira	un	2,00	585,86	1.171,72	0,08
02.04.010.003	Torneira de pressão, Fabrimar, série acquapress, ref 1180 ou similar	un	2,00	408,95	817,90	0,05

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
02.04.010.004	Vaso sanitário convencional, adaptado p/ deficiente físico com elevação do piso, linha popular, ELIZABETH ou similar, com assento plastico universal branco, cj.fixação, tubo de ligação e engate plástico, exceto cx. descarga - Rev 02	un	2,00	395,09	790,18	0,05
02.04.010.005	Válvula de descarga cromada c/ canopla lisa 32 mm (1 1/4")	un	2,00	368,10	736,20	0,05
02.04.010.006	Canopla com alavanca para válvula de descarga para deficiente	un	2,00	645,61	1.291,22	0,08
02.04.010.007	Banco articulado para banho com pés de apoio 700x450mm (p/deficientes)	un	2,00	1.254,83	2.509,66	0,16
02.04.010.008	Chuveiro simples articulado, de metal cromado, (deca ref1995), c/ registro de pressão (deca linha c40 ref1416) ou similares	un	2,00	486,76	973,52	0,06
02.04.010.009	Barra de apoio, para lavatório,fixa, constituida de duas barras laterais em "U", em aço inox, d=1 1/4", Jackwal ou similar	cj	4,00	599,34	2.397,36	0,16
02.04.010.010	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=80cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar	un	4,00	271,96	1.087,84	0,07
02.04.010.011	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=70cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar	un	2,00	271,96	543,92	0,04
02.04.010.012	Barra de apoio em "l", em aco inox polido 80 x 80 cm, fixada na parede - fornecimento e instalacao. af_01/2020	un	2,00	502,63	1.005,26	0,07
02.04.010.013	Espelho de cristal com moldura 60x70cm	un	2,00	229,04	458,08	0,03
02.04.010.014	Espelho de cristal 4mm com moldura de alumínio	m2	4,48	649,47	2.909,63	0,19
02.04.010.015	Kit de alarme sem fio para WC PNE, composto por botoeira e sirene audiovisual - fornecimento e instalação	un	2,00	955,00	1.910,00	0,12
02.04.011	INSTALAÇÃO ELÉTRICA				4.348,33	0,29
02.04.011.001	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	m	70,20	12,66	888,73	0,06
02.04.011.002	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	un	10,00	7,02	70,20	0,00
02.04.011.003	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	un	20,00	2,52	50,40	0,00
02.04.011.004	Caixa octogonal 4" x 4", em pvc, p/ ponto de luz embutido	un	6,00	12,86	77,16	0,01
02.04.011.005	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015	m	184,00	4,82	886,88	0,06
02.04.011.006	Interruptor 01 seção, com caixa pvc 4"x2"	un	6,00	19,62	117,72	0,01
02.04.011.007	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	un	6,00	22,63	135,78	0,01
02.04.011.008	Luminária de embutir aberta para lâmpada fluorescente 32/40w ou tubo led 2 x 18/20 w (tecnolux ref.fle-8157/232 ou similar), completa, com lampada tubo led - Rev 01	un	6,00	348,69	2.092,14	0,14
02.04.011.009	Caixa de derivação em pvc 4" x 2" c/tampa cega, embutir, p/eletroduto	un	2,00	14,66	29,32	0,00
02.04.012	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA				3.578,36	0,20
02.04.012.001	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 25 mm (3/4")	m	14,00	15,54	217,56	0,01
02.04.012.002	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 40 mm (1 1/4")	m	53,00	46,83	2.481,99	0,16
02.04.012.003	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 20 mm (1/2")	m	2,40	13,08	31,39	0,00
02.04.012.004	Joelho 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25mm	un	4,00	8,86	35,44	0,00
02.04.012.005	Joelho 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 40mm	un	6,00	20,21	121,26	0,01
02.04.012.006	Joelho de redução 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25 x 20mm	un	2,00	11,49	22,98	0,00
02.04.012.007	Joelho 90° pvc rígido soldável c/bucha de latão, d= 20mm x 1/2"	un	2,00	17,57	35,14	0,00
02.04.012.008	Tê 90° pvc rígido soldável, LLR, c/bucha de latão na bolsa central, d= 25 x 1/2"	un	2,00	22,90	45,80	0,00

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
02.04.012.009	Registro de pressão 1/2" c/canopla cromada, linha Standard C39 - ref 1416, Deca ou similar	un	2,00	101,09	202,18	0,01
02.04.012.010	Registro gaveta c/ canopla cromada, d=20mm (3/4") - ref.1509 Deca ou similar	un	2,00	109,77	219,54	0,01
02.04.012.011	Adaptador de pvc rígido soldável curto c/ bolsa e rosca p/ registro diâm = 20mm x 1/2"	un	2,00	8,73	17,46	0,00
02.04.012.012	Adaptador de pvc rígido soldável curto c/ bolsa e rosca p/ registro diâm = 25mm x 3/4"	un	4,00	9,09	36,36	0,00
02.04.012.013	Tê de redução 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 40 x 25mm	un	2,00	20,51	41,02	0,00
02.04.012.014	Adaptador de pvc rígido soldável curto c/ bolsa e rosca p/ registro diâm = 40mm x 1 1/4"	un	4,00	17,56	70,24	0,00
02.04.013	INSTALAÇÃO SANITÁRIA				1.925,04	0,11
02.04.013.001	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 40 mm	m	5,60	18,00	100,80	0,01
02.04.013.002	Tubo de descida para válvula de descarga, inclusive joelho (tigre ou similar)	un	2,00	27,61	55,22	0,00
02.04.013.003	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 50 mm	m	13,00	26,14	339,82	0,02
02.04.013.004	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 100 mm	m	4,00	46,97	187,88	0,01
02.04.013.005	Tê sanitário em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm =100 x 50mm	un	2,00	50,13	100,26	0,01
02.04.013.006	Tê sanitário em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 50 x 50mm	un	2,00	26,51	53,02	0,00
02.04.013.007	Joelho de 90° em pvc rígido soldável, para esgoto secundário, diâm = 40mm	un	4,00	13,31	53,24	0,00
02.04.013.008	Joelho 90° em pvc rígido soldável, para esgoto predial, diâm = 50mm	un	4,00	12,38	49,52	0,00
02.04.013.009	Joelho 90° em pvc rígido soldável, para esgoto predial, diâm = 100mm	un	2,00	32,59	65,18	0,00
02.04.013.010	Joelho de 45° em pvc rígido soldável, para esgoto secundário, diâm = 40mm	un	2,00	9,65	19,30	0,00
02.04.013.011	Joelho 45° em pvc rígido soldável, para esgoto predial, diâm = 50mm	un	2,00	13,24	26,48	0,00
02.04.013.012	Caixa sifonada quadrada, com três entradas e uma saída, d = 100x100x50mm, ref. nº 63, branco, com grelha, Akros ou similar	un	2,00	47,06	94,12	0,01
02.04.013.013	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.60 x 0.60 x 0.40m	un	2,00	390,10	780,20	0,05
02.05	CONSTRUÇÃO DA CASA DE LIXO E PASSEIO				20.596,42	1,32
02.05.001	SERVIÇOS PRELIMINARES				142,30	0,01
02.05.001.001	Locação de construção de edificação até 200m2, inclusive execução de gabarito de madeira	m2	12,45	11,43	142,30	0,01
02.05.002	FUNDAÇÃO				4.177,35	0,27
02.05.002.001	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	2,65	52,31	138,62	0,01
02.05.002.002	Lastro de concreto, fck=15 mpa, lançado e adensado	m3	0,27	609,86	164,66	0,01
02.05.002.003	Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura	m3	1,23	547,22	673,08	0,04
02.05.002.004	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos	m2	9,78	104,47	1.021,72	0,07
02.05.002.005	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobração, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	73,80	18,67	1.377,85	0,09
02.05.002.006	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobração, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	24,60	17,49	430,25	0,03
02.05.002.007		m3	1,15	34,88	40,11	0,00

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
	Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sêpo, sem controle do grau de compactação					
02.05.002.008	Camada impermeabilizadora, espessura = 10,0cm, c/ concreto fck = 15mpa	m2	6,60	50,16	331,06	0,02
02.05.003	ESTRUTURA				4.755,80	0,31
02.05.003.001	Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m3	1,24	565,89	701,70	0,05
02.05.003.002	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 03 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015	m2	18,46	123,73	2.284,06	0,15
02.05.003.003	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	53,40	18,67	996,98	0,06
02.05.003.004	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	44,20	17,49	773,06	0,05
02.05.004	ELEVAÇÕES				1.051,73	0,06
02.05.004.001	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09	m2	13,56	49,80	675,29	0,04
02.05.004.002	Cobogó de cimento, tipo "escama", dim: 50 x 50cm	m2	3,00	125,48	376,44	0,02
02.05.005	COBERTURA/IMPERMEABILIZAÇÃO				985,25	0,06
02.05.005.001	Impermeabilização c/ manta asfáltica 4mm, estruturada com não-tecido de poliéster, inclusive aplicação de 1 demão de primer, exceto proteção mecânica	m2	6,60	114,52	755,83	0,05
02.05.005.002	Proteção mecânica de superfície horizontal com argamassa de cimento e areia, traço 1:3, e=2cm. af_06/2018	m2	6,60	34,76	229,42	0,01
02.05.006	REVESTIMENTOS				1.817,65	0,12
02.05.006.001	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m2	22,92	6,78	155,40	0,01
02.05.006.002	Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm	m2	14,34	31,21	447,55	0,03
02.05.006.003	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	m2	8,58	35,16	301,67	0,02
02.05.006.004	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 37 x 59 cm, Arielle, linha riviera, cor branca ou similar, PEI-3, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m2	14,34	63,67	913,03	0,06
02.05.007	PAVIMENTAÇÃO				1.304,94	0,09
02.05.007.001	Piso em concreto simples despolado, fck = 21 MPa, e = 10 cm - Não inclui formas para juntas de concretagem	m²	6,00	76,19	457,14	0,03
02.05.007.002	Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço t4, esp. média = 2,5cm	m2	5,40	26,96	145,58	0,01
02.05.007.003	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 43 x 43 cm, Arielle, linha riviera, cor branca mate, ou similar, PEI-4, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m2	5,40	48,25	260,55	0,02
02.05.007.004	Soleira em granito cinza andorinha, l = 15 cm, e = 2 cm	m	5,60	78,87	441,67	0,03
02.05.008	ESQUADRIAS				5.128,36	0,33
02.05.008.001	Porta em alumínio de abrir tipo veneziana com guarnição, fixação com parafusos - fornecimento e instalação. af_12/2019	m2	8,64	593,56	5.128,36	0,33
02.05.009	PINTURA				542,48	0,03
02.05.009.001	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para interiores - cores convencionais - Rev 03	m2	11,90	15,86	188,73	0,01

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
02.05.009.002	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta pva latex convencional para exteriores - Rev 03	m2	8,58	41,23	353,75	0,02
02.05.010	INSTALAÇÃO HIDROSANITÁRIA				690,56	0,04
02.05.010.001	Ralo sifonado em pvc d = 100 mm, saída 40 mm, com grelha acabamento branco	un	2,00	37,87	75,74	0,00
02.05.010.002	Torneira cromada para jardim, DECA 1153C39, 1/2" ou similar	un	2,00	86,76	173,52	0,01
02.05.010.003	Ponto de água fria embutido, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm	un	2,00	129,30	258,60	0,02
02.05.010.004	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...)	un	2,00	91,35	182,70	0,01
02.06	RECUPERAÇÃO DA COBERTURA DO PRÉDIO				82.583,59	5,36
02.06.001	TELHADO/RUFOS				44.402,44	2,88
02.06.001.001	Revisão em coberturas com telhas tipo canaleta 49, com reposição de 20% do material	m2	917,15	38,50	35.310,28	2,29
02.06.001.002	Cumeeira normal em fibrocimento para telha canaleta 49	m	11,00	101,62	1.117,82	0,07
02.06.001.003	Rufo em chapa de zinco, larg = 30,0cm	m	127,80	29,67	3.791,83	0,25
02.06.001.004	Impermeabilização c/ manta asfáltica aluminizada 3mm, estruturada com não-tecido de poliéster, inclusive aplicação de 1 demão de primer	m2	38,34	109,09	4.182,51	0,27
02.06.002	CALHAS DE CONCRETO				38.181,15	2,48
02.06.002.001	Remoção de impermeabilização com manta asfáltica	m2	258,57	6,65	1.719,49	0,11
02.06.002.002	Ralo hemisférico em fº fº, tipo abacaxi Ø 100mm	un	12,00	50,48	605,76	0,04
02.06.002.003	Impermeabilização de superfície c/argamassa 1:4 (cimento e areia), esp=2,5cm, c/impermeabilizante Vedacit ou similar	m2	258,57	29,58	7.648,50	0,50
02.06.002.004	Impermeabilização c/ manta asfáltica aluminizada 3mm, estruturada com não-tecido de poliéster, inclusive aplicação de 1 demão de primer	m2	258,57	109,09	28.207,40	1,83
02.07	RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL				74.352,64	4,82
02.07.001	LAJE ANEXA AO PRÉDIO				17.501,47	1,13
02.07.001.001	Preparo de substrato (superfície de concreto) por lixamento manual	m2	48,45	8,09	391,96	0,03
02.07.001.002	Demarcação e definição da area de reparo de estruturas utilizando disco de corte diamantado	m	6,00	33,47	200,82	0,01
02.07.001.003	Ponte de aderência com adesivo base acrílica	m²	48,45	19,70	954,47	0,06
02.07.001.004	Recuperação de armadura de aço - barra até 1/2" com tinta de alto teor de zinco - Nitoprimer Zn ou similar, esp:2mm	m	129,20	38,59	4.985,83	0,32
02.07.001.005	Regularização c/ argamassa c/ adesivo resistente	m2	58,14	53,89	3.133,16	0,20
02.07.001.006	Impermeabilização c/ manta asfáltica aluminizada 3mm, estruturada com não-tecido de poliéster, inclusive aplicação de 1 demão de primer	m2	58,14	109,09	6.342,49	0,41
02.07.001.007	Estucamento com argamassa polimérica	m²	48,45	30,81	1.492,74	0,10
02.07.002	ESTRUTURA PRÉDIO/MARQUISE				17.758,74	1,16
02.07.002.001	Demarcação e definição da area de reparo de estruturas utilizando disco de corte diamantado	m	34,86	33,47	1.166,76	0,08
02.07.002.002	Ponte de aderência com adesivo base acrílica	m²	34,86	19,70	686,74	0,04
02.07.002.003	Preparo de substrato por escarificação manual (corte de concreto) até 3,0cm de profundidade	m²	34,86	264,64	9.225,35	0,60
02.07.002.004	Passivação de armadura com primer à base de zinco	m²	34,86	122,47	4.269,30	0,28

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
02.07.002.005	Microconcreto fluido	m³	0,30	3.490,61	1.047,18	0,07
02.07.002.006	Revestimento em tetos com argamassa projetada, traço t-1 (1:3) - cimento / areia	m³	0,87	1.567,14	1.363,41	0,09
02.07.003	VIGAS DE BORDO				39.092,43	2,53
02.07.003.001	Demarcação e definição da area de reparo de estruturas utilizando disco de corte diamantado	m	139,50	33,47	4.669,07	0,30
02.07.003.002	Preparo de substrato por escarificação manual (corte de concreto) até 3,0cm de profundidade	m²	48,83	264,64	12.922,37	0,84
02.07.003.003	Passivação de armadura com primer à base de zinco	m²	48,83	122,47	5.980,21	0,39
02.07.003.004	Ponte de aderência com adesivo base acrílica	m²	48,83	19,70	961,95	0,06
02.07.003.005	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 03 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015	m²	48,83	123,73	6.041,74	0,39
02.07.003.006	Microconcreto fluido	m³	2,44	3.490,61	8.517,09	0,55
02.08	FORRO EXTERNO				37.591,87	2,44
02.08.001	Andaime tubular metálico simples - peça x dia	PxD	4.704,00	0,59	2.775,36	0,18
02.08.002	Montagem e desmontagem de andaime metálico tubular simples	pç	1.676,00	4,79	8.028,04	0,52
02.08.003	Forro de pvc, em régua de 10 ou 20 cm, aplicado, inclusive estrutura para fixação (perfis em PVC) marca Araforros ou similar, instalado	m²	301,91	88,73	26.788,47	1,74
02.09	RECUPERAÇÃO DO SISTEMA CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS				16.243,24	1,07
02.09.001	SPDA				10.368,84	0,69
02.09.001.001	Terminal aéreo em aço galvanizado 3/8" x 50cm, com fixação horizontal	un	14,00	28,12	393,68	0,03
02.09.001.002	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	63,00	1,89	119,07	0,01
02.09.001.003	Serviço de furo em concreto armado com esp=8mm	un	63,00	3,68	231,84	0,02
02.09.001.004	Parafuso com bucha S-8	un	63,00	4,40	277,20	0,02
02.09.001.005	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	m	9,00	12,66	113,94	0,01
02.09.001.006	Fornecimento de isolador roldana de porcelana	un	9,00	4,95	44,55	0,00
02.09.001.007	Caixa de inspeção para aterramento, circular, em polietileno, diâmetro interno = 0,3 m. af_12/2020	un	9,00	54,91	494,19	0,03
02.09.001.008	Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m	un	9,00	48,24	434,16	0,03
02.09.001.009	Caixa de equalização p/aterramento 20x20x10cm de sobrepor p/11 terminais de pressão c/barramento	un	1,00	361,68	361,68	0,02
02.09.001.010	Conector split bolt para cabo de cobre nu #35 mm² - fornecimento e instalação	un	14,00	18,70	261,80	0,02
02.09.001.011	Cabo de cobre nú 35 mm² - fornecimento e assentamento (3,16m/kg)	kg	55,82	136,81	7.636,73	0,50
02.09.002	INTERLIGAÇÃO SPDA/ENTRADA ENERGIA				5.874,40	0,38
02.09.002.001	Demolição de piso em lajota hexagonal	m²	46,50	12,71	591,02	0,04
02.09.002.002	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m³	8,37	52,31	437,83	0,03
02.09.002.003	Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sêpo, sem controle do grau de compactação	m³	8,37	34,88	291,95	0,02
02.09.002.004	Cabo de cobre nú 35 mm² - fornecimento e assentamento (3,16m/kg)	kg	29,43	136,81	4.026,32	0,26
02.09.002.005	Solda foscoper	kg	1,00	344,48	344,48	0,02

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
02.09.002.006	Fornecimento de molde de solda exotérmica tipo "T" para cabo 35 mm²	un	1,00	182,80	182,80	0,01
02.10	SISTEMA COMBATE A INCÊNDIO/SISTEMA DE ALARME				113.972,05	7,38
02.10.001	REDE INTERNA HIDRANTES (PROJETO APROVADO)				33.941,41	2,19
02.10.001.001	Abrigo para hidrante, 90x60x17cm, com registro globo angular 45 graus 2 1/2", adaptador storz 2 1/2", mangueira de incêndio 20m, redução 2 1/2" x 1 1/2" e esguicho em latão 1 1/2" - fornecimento e instalação. af_10/2020	un	4,00	1.481,47	5.925,88	0,38
02.10.001.002	Tubo aço galvanizado c/costura 2 1/2" (65mm), p/condução fluidos, classe leve, e=3,35mm, 6,23kg/m, NBR-5580	m	118,02	188,31	22.224,35	1,44
02.10.001.003	Fornecimento e assentamento de união de ferro galvanizado assento bronze de 2 1/2"	un	1,00	324,84	324,84	0,02
02.10.001.004	Fornecimento e assentamento de te de ferro galvanizado de 2 1/2"	un	1,00	173,80	173,80	0,01
02.10.001.005	Fornecimento e assentamento de joelho 90 de ferro galvanizado de 2 1/2"	un	13,00	124,05	1.612,65	0,10
02.10.001.006	Fornecimento e Instalação de Hidrante Subterrâneo com caixa, completo, DN 75mm no passeio	un	1,00	3.552,57	3.552,57	0,23
02.10.001.007	Abraçadeira metálica tipo "D" de 4"	un	12,00	10,61	127,32	0,01
02.10.002	REDE DE ALARME E EXTINTORES				24.232,20	1,58
02.10.002.001	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	6.600,21	6.600,21	0,43
02.10.002.002	Acionador manual (botoeira) tipo quebra-vidro, p/instal. incendio	un	4,00	151,08	604,32	0,04
02.10.002.003	Sirene áudiovisual endereçavel, 120db, para alarme de incêndio	un	4,00	226,56	906,24	0,06
02.10.002.004	Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 3/4" x 3m	un	32,00	171,25	5.480,00	0,36
02.10.002.005	Condutele em alumínio tipo "C" de 3/4"	un	12,00	27,49	329,88	0,02
02.10.002.006	Condutele em alumínio tipo t de 3/4"	un	3,00	26,93	80,79	0,01
02.10.002.007	Abraçadeira metálica tipo "D" de 3/4"	un	36,00	5,53	199,08	0,01
02.10.002.008	Cabo de cobre flexível, blindado com fita de cobre, 2 x 1,5 mm², tensão 1kv	m	195,00	13,24	2.581,80	0,17
02.10.002.009	Cabo de cobre flexível, blindado com fita de cobre, 3 x 1,5 mm², tensão 1kv	m	96,50	18,73	1.807,45	0,12
02.10.002.010	Fornecimento e assentamento de curva 90 de ferro galvanizado de 3/4"	un	4,00	34,04	136,16	0,01
02.10.002.011	Fornecimento e assentamento de luva de ferro galvanizado de 3/4"	un	12,00	17,62	211,44	0,01
02.10.002.012	Base decorativa para extintores	un	13,00	62,50	812,50	0,05
02.10.002.013	Extintor de pó químico ABC, capacidade 6 kg, alcance médio do jato 5m , tempo de descarga 12s, NBR9443, 9444, 10721	un	10,00	236,46	2.364,60	0,15
02.10.002.014	Extintor de dióxido de carbono (CO2), capacidade 6 kg, tempo de descarga 16s, Normas NBR9444 e 11716	un	3,00	705,91	2.117,73	0,14
02.10.003	DETETORES E SINALIZAÇÃO/LUMINÁRIAS DE EMERGÊNCIA				17.854,92	1,16
02.10.003.001	Detector de fumaça óptico convencional, modelo VR-F, marca VERIN ou similar	un	17,00	118,20	2.009,40	0,13
02.10.003.002	Luminária de emergência, com 30 lâmpadas led de 2 w, sem reator - fornecimento e instalação. af_02/2020	un	17,00	30,25	514,25	0,03
02.10.003.003	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	un	17,00	22,63	384,71	0,02
02.10.003.004	Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 3/4" x 3m	un	55,30	171,25	9.470,13	0,61
02.10.003.005	Condutele em alumínio tipo t de 3/4"	un	15,00	26,93	403,95	0,03

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
02.10.003.006	Condulete em alumínio tipo "C" de 3/4"	un	6,00	27,49	164,94	0,01
02.10.003.007	Condulete em alumínio tipo 1r de 3/4"	un	4,00	24,91	99,64	0,01
02.10.003.008	Abraçadeira metálica tipo "D" de 3/4"	un	48,00	5,53	265,44	0,02
02.10.003.009	Cabo de cobre flexível, blindado com fita de cobre, 3 x 1,5 mm ² , tensão 1kv	m	166,00	18,73	3.109,18	0,20
02.10.003.010	Acionador manual com botoeira " aperte aqui" - endereçável	un	1,00	154,57	154,57	0,01
02.10.003.011	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	26,00	39,26	1.020,76	0,07
02.10.003.012	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	5,00	51,59	257,95	0,02
02.10.004	RECUPERAÇÃO SISTEMA BOMBEAMENTO CONTRA INCÊNDIO				37.943,52	2,45
02.10.004.001	Tubo aço galvanizado c/costura 4" (100mm), p/condução fluidos, classe leve, e=3,75mm, 10,55kg/m, NBR-5580	m	4,00	301,78	1.207,12	0,08
02.10.004.002	Tubo aço galvanizado c/costura 3" (80mm), p/condução fluidos, classe leve, e=3,35mm, 7,32kg/m, NBR-5580	m	8,00	214,79	1.718,32	0,11
02.10.004.003	Tubo aço galvanizado c/costura 2" (50mm), p/condução fluidos, classe leve, e=3,00mm, 4,40kg/m, NBR-5580	m	1,00	139,34	139,34	0,01
02.10.004.004	Tubo aço galvanizado c/costura 1 1/2" (40mm), p/condução fluidos, classe leve, e=3,00mm, 3,48kg/m, NBR-5580	m	1,00	107,94	107,94	0,01
02.10.004.005	Fornecimento e assentamento de joelho 90 de ferro galvanizado de 4"	un	2,00	309,16	618,32	0,04
02.10.004.006	Fornecimento e assentamento de joelho 90 de ferro galvanizado de 3"	un	4,00	169,72	678,88	0,04
02.10.004.007	Fornecimento e assentamento de te de ferro galvanizado de 4"	un	2,00	398,69	797,38	0,05
02.10.004.008	Fornecimento e assentamento de te de ferro galvanizado de 3"	un	5,00	226,78	1.133,90	0,07
02.10.004.009	Fornecimento e assentamento de cap de ferro galvanizado de 3"	un	1,00	101,87	101,87	0,01
02.10.004.010	Registro gaveta bruto, d =100 mm (4") - ref.1502-B, Pn16, Deca ou similar	un	3,00	752,43	2.257,29	0,15
02.10.004.011	Registro gaveta bruto, d = 80 mm (3") - ref.1502-B, Pn16, Deca ou similar	un	2,00	379,35	758,70	0,05
02.10.004.012	Registro gaveta bruto, d = 50 mm (2") - ref.1502-B, Pn16, Deca ou similar	un	1,00	166,73	166,73	0,01
02.10.004.013	Registro tipo esfera em PVC c/borboleta, d = 1/2"	un	1,00	22,56	22,56	0,00
02.10.004.014	Válvula de fluxo contínuo galvanizada (p/ incendio)	un	1,00	282,94	282,94	0,02
02.10.004.015	Fornecimento e assentamento de bucha de redução de ferro galvanizado de 4" x 3"	un	2,00	163,69	327,38	0,02
02.10.004.016	Fornecimento e assentamento de bucha de redução de ferro galvanizado de 3" x 1 1/2"	un	5,00	94,30	471,50	0,03
02.10.004.017	Fornecimento e assentamento de bucha de redução de ferro galvanizado de 1" x 1/2"	un	1,00	27,57	27,57	0,00
02.10.004.018	Fornecimento e assentamento de bucha de redução de ferro galvanizado de 3" x 2 1/2"	un	1,00	93,66	93,66	0,01
02.10.004.019	Fornecimento e assentamento de bucha de redução de ferro galvanizado de 2" x 1"	un	1,00	48,80	48,80	0,00
02.10.004.020	Fornecimento e assentamento de bucha de redução de ferro galvanizado de 3" x 2"	un	1,00	94,30	94,30	0,01
02.10.004.021	Fornecimento e assentamento de união de ferro galvanizado assento bronze de 2"	un	1,00	212,90	212,90	0,01

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
02.10.004.022	Fornecimento e assentamento de união de ferro galvanizado assento bronze de 1/2"	un	1,00	62,00	62,00	0,00
02.10.004.023	Fornecimento e assentamento de união de ferro galvanizado assento bronze de 1 1/2"	un	4,00	126,39	505,56	0,03
02.10.004.024	Válvula de retenção vertical, de bronze, roscável, 3" - fornecimento e instalação. af_08/2021	un	2,00	463,51	927,02	0,06
02.10.004.025	Válvula retenção vertical, bronze, d = 38 mm (1 1/2")	un	1,00	169,05	169,05	0,01
02.10.004.026	Quadro de comando para 3 bombas de incendio, sendo de 2 de até 10 cv e 01 bomba Jôquei 3cv, trifásica, 220 volts com chave seletora, acionamento manual / automático, quadro 1,50x1,00x0,30m, barramento de cobre, (ver desc complementar) - Fornecimento	un	1,00	8.578,46	8.578,46	0,56
02.10.004.027	Conjunto moto-bomba Schneider, motor 5 cv, trifásico, centrifuga, sucção 2 1/2", recalque 2 1/2" (ou similar)	un	1,00	4.313,96	4.313,96	0,28
02.10.004.028	Motobomba marca schneider ou similar, modelo SH55 BPI-21, 2 1/2", motor a combustão - gasolina , 5,5cv	Un	1,00	8.773,29	8.773,29	0,57
02.10.004.029	Bomba para incêndio jockey 2cv	un	1,00	2.034,27	2.034,27	0,13
02.10.004.030	Manômetro 0 a 300 psi, conexão 1/4" BSP - fornecimento e instalação	un	1,00	194,91	194,91	0,01
02.10.004.031	Válvula pé c/ crivo, d= 100mm (4")	un	1,00	1.117,60	1.117,60	0,07
02.11	REVISÃO DA INSTALAÇÃO HIDRÁULICA GERAL E SISTEMA ELEVATÓRIO				10.229,45	0,65
02.11.001	SISTEMA ELEVATÓRIO				7.157,78	0,46
02.11.001.001	Limpeza de reservatório	m3	20,00	15,44	308,80	0,02
02.11.001.002	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 25 mm (3/4")	m	8,00	15,54	124,32	0,01
02.11.001.003	Joelho 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25mm	un	7,00	8,86	62,02	0,00
02.11.001.004	Tê 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25mm	un	2,00	10,51	21,02	0,00
02.11.001.005	União de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25mm, p/ água	un	4,00	18,59	74,36	0,00
02.11.001.006	Válvula pé c/ crivo, d = 25 mm (1")	un	1,00	100,34	100,34	0,01
02.11.001.007	Conjunto moto-bomba com motor de 1/3 cv, monofásico, bomba centrífuga, sucção=3/4", recalque=3/4", pr. máx. 18 mca, alt. sucção 8 mca. faixas hm (m) - q (m3/h) : (17-1,5)(14-2,6)(11-3,3)(8-3,9)(5-4,3)(2-4,8), inclusive chave de partida direta	un	2,00	1.299,76	2.599,52	0,17
02.11.001.008	Quadro de comando para 2 bombas de recalques de 1/3 a 2 cv, trifásica, 220 volts, com chave seletora, acionamento manual/automático, relé de sobrecarga e contatora	un	1,00	3.683,80	3.683,80	0,24
02.11.001.009	Bóia automática p/caixa d'agua - 15 amperes	un	2,00	91,80	183,60	0,01
02.11.002	REDE INTERNA				2.691,30	0,17
02.11.002.001	Revisão de ponto de água tipo 2	un	30,00	89,71	2.691,30	0,17
02.11.003	REVISÃO BARRILETE/RES. SUPERIOR EXISTENTE				380,37	0,02
02.11.003.001	Limpeza de reservatório	m3	2,00	15,44	30,88	0,00
02.11.003.002	Revisão de ponto de água tipo 3	un	1,00	179,03	179,03	0,01
02.11.003.003	Torneira de bóia p/caixa d'agua em pvc d = 3/4"	un	1,00	41,31	41,31	0,00
02.11.003.004	Registro gaveta bruto, d = 40 mm (1 1/2") - ref.1502-B, Pn16, Deca ou similar	un	1,00	129,15	129,15	0,01
02.12	REVISÃO INSTALAÇÃO SANITÁRIA EXISTENTE				2.391,30	0,16
02.12.001	Revisão de ponto de esgoto tipo 1	un	30,00	45,69	1.370,70	0,09

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
02.12.002	Desobstrução de ramais prediais de esgotos com varetas	m	126,00	6,91	870,66	0,06
02.12.003	Limpeza de caixa de passagem ou de gordura com reassentamento da tampa	un	6,00	24,99	149,94	0,01
02.13	RECUPERAÇÃO INSTALAÇÃO ELÉTRICA				195.262,80	12,66
02.13.001	PROTEÇÃO DA CABINE DE MEDIÇÃO				6.522,27	0,43
02.13.001.001	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09	m2	2,20	49,80	109,56	0,01
02.13.001.002	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m2	4,40	6,78	29,83	0,00
02.13.001.003	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	m2	4,40	35,16	154,70	0,01
02.13.001.004	Concreto Armado fck=21,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	m3	0,14	2.960,15	414,42	0,03
02.13.001.005	Grade de ferro com barra quadrada de 1/2" na vertical, barras de quadrada de 1/2" na horizontal e quadro com barra de ferro de 1/2", inclusive chumbadores com parafusos	m2	4,40	1.219,51	5.365,84	0,35
02.13.001.006	Pintura de acabamento com lixamento, aplicação de 01 demão de tinta à base de zarcão e 02 demãos de tinta esmalte	m2	8,80	27,86	245,17	0,02
02.13.001.007	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico e 02 demãos de tinta pva latex convencional para exteriores	m2	8,80	23,04	202,75	0,01
02.13.002	RECUPERAÇÃO ENTRADA DE ENERGIA/QGB				16.138,81	1,03
02.13.002.001	Barra chata de cobre 1 1/2"x3/8"	Kg	3,30	234,73	774,61	0,05
02.13.002.002	Isolador epoxi BT 50x50	un	2,00	32,00	64,00	0,00
02.13.002.003	Caixa de equipotencialização 40x40x15, com barramento para neutro - Fornecimento	un	1,00	516,40	516,40	0,03
02.13.002.004	Cabo de cobre nú 50 mm2 - fornecimento e assentamento (2,27m/kg)	kg	7,00	149,98	1.049,86	0,07
02.13.002.005	Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m	un	3,00	48,24	144,72	0,01
02.13.002.006	Caixa pré moldada em concreto c/tampa para aterramento (20x20x15)cm, padrão Energisa	un	3,00	28,93	86,79	0,01
02.13.002.007	Disjuntor termomagnético tripolar 300 A com caixa moldada 10 kA	un	1,00	2.042,47	2.042,47	0,13
02.13.002.008	Disjuntor termomagnetico tripolar 100 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), 10KA	un	1,00	635,12	635,12	0,04
02.13.002.009	Disjuntor termomagnetico tripolar 90 A, padrão NEMA (Americano - linha preta), 5KA	un	2,00	191,12	382,24	0,02
02.13.002.010	Disjuntor termomagnetico tripolar 40 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, 5KA	un	4,00	116,77	467,08	0,03
02.13.002.011	Terminal de compressão para cabo de 150 mm2 - fornecimento e instalação	un	3,00	32,15	96,45	0,01
02.13.002.012	Terminal de compressão para cabo de 50 mm2 - fornecimento e instalação	un	3,00	4,87	14,61	0,00
02.13.002.013	Terminal metalico a pressao para 1 cabo de 120 mm2, com 1 furo de fixacao	un	1,00	17,36	17,36	0,00
02.13.002.014	Terminal de compressão para cabo de 10 mm2	un	10,00	1,14	11,40	0,00
02.13.002.015	Terminal de compressão para cabo de 35 mm2	un	18,00	2,10	37,80	0,00
02.13.002.016	Cabo de cobre isolado em EPR flexível unipolar 185mm² - 0,6Kv/1Kv/90°	m	30,00	264,56	7.936,80	0,51
02.13.002.017	Cabo de cobre isolado em EPR flexível unipolar 120mm² - 0,6Kv/1Kv/90°	m	10,00	186,11	1.861,10	0,12
02.13.003	QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO				9.327,23	0,61

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
02.13.003.001	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 24 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	1,00	1.196,03	1.196,03	0,08
02.13.003.002	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 18 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	2,00	1.102,78	2.205,56	0,14
02.13.003.003	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 12 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	3,00	761,30	2.283,90	0,15
02.13.003.004	Disjuntor termomagnético monopolar 16 A, padrão DIN (linha branca) curva de disparo B, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5 SX1 ou similar.	un	18,00	19,09	343,62	0,02
02.13.003.005	Disjuntor monopolar DR 25 A - Dispositivo residual diferencial, tipo AC, ref.5SU1 Siemens ou similar	un	2,00	93,53	187,06	0,01
02.13.003.006	Disjuntor termomagnético bipolar 20 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva B	un	3,00	55,49	166,47	0,01
02.13.003.007	Disjuntor termomagnético tripolar 16 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, corrente 5KA	un	4,00	71,06	284,24	0,02
02.13.003.008	Disjuntor termomagnético tripolar 32 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C	un	4,00	137,28	549,12	0,04
02.13.003.009	Disjuntor termomagnético tripolar 40 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, 5KA	un	1,00	116,77	116,77	0,01
02.13.003.010	Disjuntor termomagnético tripolar 80 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, 5KA	un	1,00	178,54	178,54	0,01
02.13.003.011	Disjuntor tripolar 90 A, padrão DIN (linha branca), corrente de interrupção 65KA, ref.: Siemens 3VF22 ou similar.	un	3,00	393,60	1.180,80	0,08
02.13.003.012	Disjuntor termomagnético tripolar 100 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), 10KA	un	1,00	635,12	635,12	0,04
02.13.004	INTERLIGAÇÃO QGB/QUADROS DISTRIBUIÇÃO				88.146,55	5,71
02.13.004.001	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), flexível, 4,0mm², 1kv / 90° C	m	200,10	11,14	2.229,11	0,14
02.13.004.002	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), flexível, 6,0mm², 1kv / 90° C	m	1.019,48	14,10	14.374,67	0,93
02.13.004.003	Cabo de cobre isolado em EPR flexível unipolar 10mm² - 0,6Kv/1Kv/90°	m	161,00	21,00	3.381,00	0,22
02.13.004.004	Cabo de cobre isolado em EPR flexível unipolar 35mm² - 0,6Kv/1Kv/90°	m	1.067,78	55,05	58.781,29	3,81
02.13.004.005	Cabo de cobre isolado em EPR flexível unipolar 50mm² - 0,6Kv/1Kv/90°	m	117,30	79,97	9.380,48	0,61
02.13.005	REDE ELÉTRICA INTERNA/EXTERNA - INTERRUPTORES/TOMADAS/LUMINÁRIAS				75.127,94	4,88
02.13.005.001	Cabo de cobre flexível isolado, seção 2,5mm², 450/ 750v / 70°c	m	3.538,60	8,07	28.556,50	1,85
02.13.005.002	Cabo de cobre flexível isolado, seção 4mm², 450/ 750v / 70°c	m	386,40	10,46	4.041,74	0,26
02.13.005.003	Interruptor 01 seção, com caixa pvc 4"x2"	un	10,00	19,62	196,20	0,01
02.13.005.004	Interruptor 02 seções, com caixa pvc 4"x2"	un	13,00	23,08	300,04	0,02
02.13.005.005	Interruptor 03 seções com caixa de pvc 4"x2"	un	1,00	19,12	19,12	0,00
02.13.005.006	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	un	28,00	22,63	633,64	0,04
02.13.005.007	Tomada dupla, de embutir, para uso geral, 2P+T, ABNT, 10A	un	2,00	39,62	79,24	0,01
02.13.005.008	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 20 A, com placa em pvc	un	6,00	28,41	170,46	0,01
02.13.005.009	Refletor para lampada halógena palito 300w, ref: HFL3BC, Bronzearte ou similar, incluso lampada	un	2,00	85,47	170,94	0,01
02.13.005.010	Luminária arandela tipo tartaruga, com grade, de sobrepor, com 1 lâmpada fluorescente de 15 w, sem reator - fornecimento e instalação. af_02/2020	un	18,00	127,91	2.302,38	0,15
02.13.005.011		un	3,00	286,90	860,70	0,06

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
	Luminária aberta para iluminação pública, para lâmpada vapor de mercúrio até 400 w e mista até 500 w, com braço em tubo de aço galv 1", comprimento de 1,50 m, para poste de concreto - fornecimento e instalação (excluse lâmpada e reator). af_08/2020					
02.13.005.012	Relé fotoelétrico para comando de iluminação externa 1000 w - fornecimento e instalação. af_08/2020	un	3,00	42,82	128,46	0,01
02.13.005.013	Luminária de embutir aberta para lâmpada fluorescente 32/40w ou tubo led 2 x 18/20 w (tecnolux ref.fle-8157/232 ou similar), completa, com lampada tubo led - Rev 01	un	78,00	348,69	27.197,82	1,76
02.13.005.014	Luminária tipo Globo, d=20cm, com lâmpada fluorescente compacta PL 23w, Multinadir ou similar	un	10,00	101,49	1.014,90	0,07
02.13.005.015	Arandela de uso interno, em alumínio, com difusor em vidro fosco, branca ou preta, ref. AD-104, da Aladin ou similar	un	22,00	134,94	2.968,68	0,19
02.13.005.016	Fornecimento e instalação de ventilador de teto, 03 palhetas	un	6,00	179,02	1.074,12	0,07
02.13.005.017	Interruptor com controle para ventilador de teto	un	2,00	42,19	84,38	0,01
02.13.005.018	Luminária balizadora ref. BZ17-E, de embutir em caixa 4"x2" da Lumidec ou similar	un	22,00	242,21	5.328,62	0,35
02.14	REVISÃO CABEAMENTO ESTRUTURADO/ TELEFONE / LÓGICA				11.751,80	0,77
02.14.001	Distribuidor geral padrão telebrás dimensões 0,60 x 0,60 x 0,12m	un	1,00	524,53	524,53	0,03
02.14.002	Caixa de passagem para telefone, padrão telebras, 40x40x12cm, em chapa aço galv. - fornecimento	un	1,00	263,63	263,63	0,02
02.14.003	Fornecimento e instalação de rack de piso 19" x 16u x 570mm (gabinete) inclusive acessórios	un	1,00	1.481,47	1.481,47	0,10
02.14.004	Fornecimento e assentamento de caixa de pvc 4" x 4" com tampa	un	15,00	21,84	327,60	0,02
02.14.005	Fornecimento e lançamento de cabo utp 25 pares cat 5e	m	5,00	56,56	282,80	0,02
02.14.006	Fornecimento e lançamento de cabo utp 4 pares cat 6	m	506,00	10,56	5.343,36	0,35
02.14.007	Bloco terminal para telefone - 10 pares	UN	2,00	16,86	33,72	0,00
02.14.008	Cabo telefônico ci 50 - 10	m	27,00	17,17	463,59	0,03
02.14.009	Central telefônica (pabx - cpa 4/12)	un	1,00	1.209,04	1.209,04	0,08
02.14.010	Tomada dupla para lógica RJ45, 4"x2", embutir, completa, ref.0605, Fame ou similar	un	7,00	77,85	544,95	0,04
02.14.011	Tomada para lógica, com caixa pvc, embutida	un	5,00	63,34	316,70	0,02
02.14.012	Fornecimento e instalação de no-break 110/220 v, 1.2 kva com 03 saídas 110 v ac	un	1,00	960,41	960,41	0,06
02.15	RECUPERAÇÃO DO SISTEMA DE AR CONDICIONADO EXISTENTE				123.478,47	7,99
02.15.001	AUDITÓRIO				84.101,33	5,45
02.15.001.001	Central Multisplit capacidade 10 TR, evaporadora 40MS120, condensadora 38MS120	un	2,00	28.422,48	56.844,96	3,68
02.15.001.002	Duto em chapa de aço galvanizado n°. 24, para ar condicionado. Fornecimento, montagem e instalação	m2	198,85	137,07	27.256,37	1,77
02.15.002	SALAS DE DANÇA 01 E 02/ÁREA TÉCNICA/CABINE				24.919,34	1,61
02.15.002.001	Tomada para ar condicionado, tipo arstop, com disjuntor b-ipolar 30a, embutida	un	8,00	99,68	797,44	0,05
02.15.002.002	Fornecimento e instalação de condicionador de ar tipo split 12000 btu/h c/ compressor rotativo	un	6,00	3.089,69	18.538,14	1,20
02.15.002.003		un	2,00	2.791,88	5.583,76	0,36

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
02.15.003	Fornecimento e instalação de condicionador de ar tipo split 9000 btu/h c/ compressor rotativo PALCO/SECRETARIA/MÚLTIPLO USO				14.457,80	0,93
02.15.003.001	Tomada para ar condicionado, tipo arstop, com disjuntor b-ipolar 30a, embutida	un	5,00	99,68	498,40	0,03
02.15.003.002	Fornecimento e instalação de condicionador de ar tipo split 9000 btu/h c/ compressor rotativo	un	5,00	2.791,88	13.959,40	0,90
02.16	REVESTIMENTO EXTERNO E PINTURA EXTERNA				28.947,10	1,88
02.16.001	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	m2	12,00	35,16	421,92	0,03
02.16.002	Remoção de pintura látex (raspagem e/ou lixamento e/ou escovação)	m2	1.305,50	6,96	9.086,28	0,59
02.16.003	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para exteriores - cores convencionais	m2	1.305,50	14,89	19.438,90	1,26
02.17	ACESSIBILIDADE - ADAPTAÇÃO ENTRADA PRINCIPAL				163.654,28	10,56
02.17.001	ADAPTAÇÃO ENTRADA PRINCIPAL				51.164,04	3,29
02.17.001.001	Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m - revestida	m3	1,68	29,35	49,31	0,00
02.17.001.002	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	2,68	52,31	140,19	0,01
02.17.001.003	Remoção de estrutura metálica chumbada em concreto (alambrado, guarda-corpo)	m²	25,30	52,31	1.323,44	0,09
02.17.001.004	Demolição de piso de alta resistência	m2	30,91	19,56	604,60	0,04
02.17.001.005	Carga manual de material de 2ª categoria	m3	5,18	13,94	72,21	0,00
02.17.001.006	Transporte comercial com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (densidade=1,5t/m³)	tkm	310,80	0,85	264,18	0,02
02.17.001.007	Descarte de resíduos da construção civil em área licenciada	t	7,77	49,42	383,99	0,02
02.17.001.008	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	3,54	52,31	185,18	0,01
02.17.001.009	Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura	m3	0,89	547,22	487,03	0,03
02.17.001.010	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos	m2	4,43	104,47	462,80	0,03
02.17.001.011	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	70,88	18,67	1.323,33	0,09
02.17.001.012	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	m2	16,00	96,92	1.550,72	0,10
02.17.001.013	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m2	32,00	6,78	216,96	0,01
02.17.001.014	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia)	m2	32,00	35,02	1.120,64	0,07
02.17.001.015	Impermeabilização semi-flexível com Sika Top 107 bi-componente, cor cinza, 03 demãos cruzadas aplicado à trincha para aplicação em paredes enterradas, subsolos, caixas d'água, áreas frias e em contato com esgoto	m2	16,00	48,17	770,72	0,05
02.17.001.016	Aterro com areia fina, compactado mecanicamente, inclusive aquisição em depósito de material, exclusive transporte - Rev.03	m3	1,91	142,90	272,94	0,02
02.17.001.017	Camada impermeabilizadora, espessura = 10,0cm, c/ concreto fck = 15mpa	m2	16,85	50,16	845,20	0,05
02.17.001.018	Piso alta resistência ou industrial de 12 mm, comum, cor cinza, juntas, sem polimento, inclusive argamassa de regularização, aplicado - R1	m2	43,95	65,91	2.896,74	0,19
02.17.001.019	Polimento de piso de alta resistência, novo- R1	m2	43,95	18,95	832,85	0,05

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
02.17.001.020	Demolição de peitoril de mármore	m2	0,29	15,64	4,54	0,00
02.17.001.021	Peitoril granito cinza polido, c/ largura = 22 cm, esp = 2 cm	m	1,45	129,30	187,49	0,01
02.17.001.022	Guarda-corpo em tubos de aço galvanizado (altura = 1.00), com barras verticais a cada 2.00m (1 1/2"), barra horizontal intermediária (1 1/2") e barra horizontal superior (2")	m	15,70	317,15	4.979,26	0,32
02.17.001.023	Guarda-corpo tubo ferro galvanizado 1 1/2", h=98cm, para fixação em piso (modelo p/cadeirantes)	m	55,10	256,84	14.151,88	0,92
02.17.001.024	Remoção de esquadria metálica, com ou sem reaproveitamento	m2	10,60	17,57	186,24	0,01
02.17.001.025	Portao em tela arame galvanizado n.12 malha 2" e moldura em tubos de aço com duas folhas de abrir, incluso ferragens	m2	5,80	723,22	4.194,68	0,27
02.17.001.026	Revisão de esquadria de ferro	m2	65,00	180,12	11.707,80	0,76
02.17.001.027	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta Super Galvite (Sherwin Williams ou similar) - R2	m2	70,80	9,30	658,44	0,04
02.17.001.028	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre superfícies metálicas - R1	m2	70,80	18,23	1.290,68	0,08
02.17.002	PAVIMENTAÇÃO/ESTACIONAMENTO EXTERNO				72.531,14	4,68
02.17.002.001	Demolição de piso em lajota hexagonal	m2	477,92	12,71	6.074,36	0,39
02.17.002.002	Carga manual de material de 2ª categoria	m3	49,70	13,94	692,82	0,04
02.17.002.003	Transporte comercial com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (densidade=1,5t/m³)	tkm	2.982,00	0,85	2.534,70	0,16
02.17.002.004	Descarte de resíduos da construção civil em área licenciada	t	74,55	49,42	3.684,26	0,24
02.17.002.005	Compactação manual com placa vibratória sem controle do grau de compactação	m3	47,79	9,59	458,31	0,03
02.17.002.006	Piso em concreto simples despolado, fck = 21 MPa, e = 10 cm, com forma em quadros 2,0x2,0m, para juntas de concretagem - tres usos - Rev 01	m2	477,92	75,78	36.216,78	2,35
02.17.002.007	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	477,92	44,98	21.496,84	1,39
02.17.002.008	Meio-fio de concreto simples, rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	m	13,40	28,76	385,38	0,02
02.17.002.009	Piso em concreto simples despolado, fck = 21 MPa, e = 8 cm - Não inclui formas para juntas de concretagem	m2	17,65	55,96	987,69	0,06
02.17.003	PISO TÁTIL INTERNO E EXTERNO				7.769,97	0,50
02.17.003.001	Piso tátil direcional e/ou alerta, em borracha, p/deficientes visuais, dimensões 25x25cm, aplicado, rejuntado, exclusive regularização de base	m2	9,68	524,17	5.073,97	0,33
02.17.003.002	Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço t4, esp. média = 2,5cm	m2	16,34	26,96	440,53	0,03
02.17.003.003	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	16,34	106,97	1.747,89	0,11
02.17.003.004	Demolição de piso de alta resistência	m2	25,95	19,56	507,58	0,03
02.17.004	DIVERSOS				32.189,13	2,09
02.17.004.001	Barra antipânico simples sem chave para uma porta ref. MH2585 ou similar	Un	8,00	1.264,85	10.118,80	0,66
02.17.004.002	Poltrona Arena Obeso Acustica assento e encosto antipânico estofado tecido poliéster vermelho padrão braço PP, fixação no piso, marca Marelli ou similar, inclusive instalação, montagem e frete	un	2,00	5.705,56	11.411,12	0,74
02.17.004.003	Corrimão duplo em tubo de ferro galvanizado 1 1/2", com chumbadores para fixação em alvenaria	m	23,70	260,67	6.177,88	0,40



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

REFORMA E ADEQUAÇÃO DO AUDITÓRIO LOURIVAL BAPTISTA EM ARACAJU/SE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00171

BDI: 23,54%

Ref : Agosto/2021-1 Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
02.17.004.004	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta Super Galvite (Sherwin Williams ou similar) - R2	m2	21,63	9,30	201,16	0,01
02.17.004.005	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre superfícies metálicas - R1	m2	21,63	18,23	394,31	0,03
02.17.004.006	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	3.885,86	3.885,86	0,25
02.18	DIVERSOS				10.279,49	0,67
02.18.001	Marco Inaugural H=1,81m, base 1,20 x 0,75 cm - GOVERNO DE SERGIPE 2019 - PRÉ-FABRICADA COM FORMA METÁLICA, inclusive placas.	un	1,00	7.527,42	7.527,42	0,49
02.18.002	Limpeza geral	m2	1.132,54	2,43	2.752,07	0,18
Importa o presente orçamento em : (um milhão, setecentos e sessenta e um mil, oitocentos e três reais e noventa e dois centavos)					VALOR TOTAL DO EMPREENDIMENTO =====>>	1.761.803,92