ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01	**GALERIA DE ARTE**				**2.135.571,24**	**100,00**
01.01	**ADMINISTRAÇÃO LOCAL**				**174.890,58**	**8,21**
01.01.001	Equipe Dirigente	un	1,00	154.568,39	154.568,39	7,26
01.01.002	Manutenção do Canteiro	un	1,00	11.922,06	11.922,06	0,56
01.01.003	Equipamentos de Apoio à Produção	un	1,00	8.400,13	8.400,13	0,39
01.02	**DEMOLIÇÃO**				**31.704,68**	**1,48**
01.02.001	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência líq. 88 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba retro cap. 0,26 m3, peso operacional mín. 6.674 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - chp diurno. af_06/2014	chp	24,00	110,66	2.655,84	0,12
01.02.002	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência líq. 88 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba retro cap. 0,26 m3, peso operacional mín. 6.674 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - chi diurno. af_06/2014	chi	48,00	47,48	2.279,04	0,11
01.02.003	Demolição de concreto manualmente	m3	1,00	233,84	233,84	0,01
01.02.004	Demolição de concreto com martelete e compressor	m3	1,00	417,96	417,96	0,02
01.02.005	Transporte comercial com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (densidade=1,5t/m³) - Considerado 30 caminhões de 10m3 - total 300m3 - 300x1,5=450t Percurso considerado 20Km = 9000TxKm	tkm	9.000,00	0,72	6.480,00	0,30
01.02.006	Descarte de resíduos da construção civil em área licenciada	t	450,00	43,64	19.638,00	0,92
01.03	**CANTEIRO DE OBRAS**				**14.247,66**	**0,66**
01.03.001	Locação de container - Escritório com banheiro - 6,20 x 2,20m	mês	6,00	642,15	3.852,90	0,18
01.03.002	Locação de container - Almoxarifado com banheiro - 6,00 x 2,30m	mês	6,00	501,68	3.010,08	0,14
01.03.003	Locação de container - Banheiro com chuveiros e vasos - 4,30 x 2,30m	mês	6,00	729,10	4.374,60	0,20
01.03.004	Locação de container - Refeitório sem banheiro - 6,00 x 2,30m	mês	6,00	501,68	3.010,08	0,14
01.04	**LOCAÇÃO DE OBRA**				**11.581,90**	**0,54**
01.04.001	Locacao convencional de obra, utilizando gabarito de tábuas corridas pontaletadas a cada 2,00m - 2 utilizações. af_10/2018	m	100,00	44,94	4.494,00	0,21
01.04.002	Equipe de topografia para trabalhos exclusivos de campo - Diária incluindo transporte e estadia	dia	10,00	708,79	7.087,90	0,33
01.05	**FECHAMENTOS (TAPUMES)**				**10.544,28**	**0,50**
01.05.001	Tapume em telha de alumínio, esp=0,5mm, h=2,00m, exclusive pintura	m	16,00	426,40	6.822,40	0,32
01.05.002	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada	m2	6,00	379,08	2.274,48	0,11
01.05.003	Portão de ferro de abrir, quadro em tubo de aço galv.1 1/2", barra quadrada 1/2" na vertical e barra chata de 1 x 3/16" na horizontal, inclusive dobradiças e e ferrolho	m2	5,00	289,48	1.447,40	0,07
01.06	**PROTEÇÃO PARA SERVIÇOS EM ALTURA**				**32.535,75**	**1,53**
01.06.001	Andaime metálico fachadeiro - locação mensal , montagem e desmontagem Previsto 300m2 x 2 meses	m²xmês	600,00	8,47	5.082,00	0,24
01.06.002	Guarda-corpo em laje pós-desforma, para estruturas em concreto, com escoras metálicas estroncadas na estrutura, travessões de madeira e fechamento em tela de polipropileno para edificações com altura até 4 pavimentos (1 montagem por obra). af_11/2017	m	90,00	73,90	6.651,00	0,31

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01.06.003	Esticador para cabo de aço 5/8"	un	15,00	24,35	365,25	0,02
01.06.004	Cabo de aço galvanizado 15mm (tensor)	m	150,00	35,65	5.347,50	0,25
01.06.005	Bandeja de Proteção - Apara Lixo c/ Suporte Metálico [2,50 + 0,80 a 45º] e Chapa Plastificada 18mm	m2	120,00	125,75	15.090,00	0,71
01.07	**REBAIXAMENTO**				**10.073,49**	**0,47**
01.07.001	Rebaixamento com ponteiras filtrantes (01 conjunto), inclusive grupo gerador 80 kva - aluguel mensal	ms	1,00	10.073,49	10.073,49	0,47
01.08	**FUNDAÇÕES - PRÉDIO GALERIA**				**188.258,15**	**8,80**
01.08.001	**SAPATAS**				**88.706,85**	**4,14**
01.08.001.001	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade entre 1,50 e 3,00m	m3	77,40	71,37	5.524,04	0,26
01.08.001.002	Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sêpo, sem controle do grau de compactação	m3	7,74	31,73	245,59	0,01
01.08.001.003	Alvenaria pedra calcárea aparente argamassada no traço 1:5 - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35z0,45x0,23m - Confecção mecânica e transporte	m3	65,03	473,67	30.802,76	1,44
01.08.001.004	Lastro de concreto magro, aplicado em pisos ou radiers, espessura de 5 cm. af_07/2016	m2	130,07	26,56	3.454,66	0,16
01.08.001.005	Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 01 uso	m2	93,77	140,53	13.177,50	0,62
01.08.001.006	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	7,00	9,00	63,00	0,00
01.08.001.007	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	1.262,00	10,03	12.657,86	0,59
01.08.001.008	Aço CA - 50 Ø 16,00mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	63,00	10,05	633,15	0,03
01.08.001.009	Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m3	32,63	407,00	13.280,41	0,62
01.08.001.010	Parafuso de aco tipo chumbador parabolt, diametro 1/2", comprimento 75 mm	un	168,00	6,81	1.144,08	0,05
01.08.001.011	Chapa de Base para Colunas Metálicas - dim. 0,20x0,20m a 0,40x0,40mx3/8", com 04 reforços e até 08 furações, soldada	kg	252,00	30,65	7.723,80	0,36
01.08.002	**CINTAMENTO INFERIOR CORRIDO E ALAVANCAS**				**73.711,72**	**3,45**
01.08.002.001	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m (largura 0,40m e prof. 0,40m)	m3	105,00	47,58	4.995,90	0,23
01.08.002.002	Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sêpo, sem controle do grau de compactação	m3	10,50	31,73	333,17	0,02
01.08.002.003	Alvenaria pedra calcárea aparente argamassada no traço 1:5 - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35z0,45x0,23m - Confecção mecânica e transporte	m3	101,76	473,67	48.200,66	2,26
01.08.002.004	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 01 uso	m2	77,99	131,82	10.280,64	0,48
01.08.002.005	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	220,00	9,00	1.980,00	0,09
01.08.002.006	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	368,00	10,03	3.691,04	0,17
01.08.002.007	Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m3	5,85	407,00	2.380,95	0,11
01.08.002.008	Impermeabilização de alicerce e viga baldrame com 2 demãos de tinta asfáltica tipo Neutrol da Vedacit ou similar, exceto argamassa impermeabilização	m2	98,37	18,80	1.849,36	0,09

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01.08.003	**CAMADA IMPERMEABILIZADORA**				**25.839,58**	**1,21**
01.08.003.001	Lona plástica preta	m2	377,00	5,04	1.900,08	0,09
01.08.003.002	Fornecimento e instalação de tela aço soldada nervurada CA-60, Q-196, malha 10x10cm, ferro 5.0mm (3,11 kg/m2), painel 2,45x6,0m, Telcon ou similar	m2	377,00	37,91	14.292,07	0,67
01.08.003.003	Camada impermeabilizadora, espessura = 7,0cm, c/ concreto fck = 15mpa	m2	377,00	25,59	9.647,43	0,45
01.09	**FUNDAÇÕES - CASA DE LIXO**				**6.100,90**	**0,31**
01.09.001	**SAPATAS**				**2.034,31**	**0,10**
01.09.001.001	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade entre 1,50 e 3,00m	m3	3,99	71,37	284,77	0,01
01.09.001.002	Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sêpo, sem controle do grau de compactação	m3	0,39	31,73	12,37	0,00
01.09.001.003	Lastro de concreto magro, aplicado em pisos ou radiers, espessura de 5 cm. af_07/2016	m2	5,98	26,56	158,83	0,01
01.09.001.004	Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 01 uso	m2	5,80	140,53	815,07	0,04
01.09.001.005	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	1,00	9,00	9,00	0,00
01.09.001.006	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	33,00	10,03	330,99	0,02
01.09.001.007	Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m3	1,04	407,00	423,28	0,02
01.09.002	**CINTAMENTO INFERIOR**				**3.614,23**	**0,19**
01.09.002.001	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m (largura 0,40m e prof. 0,40m)	m3	3,84	47,58	182,71	0,01
01.09.002.002	Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sêpo, sem controle do grau de compactação	m3	0,39	31,73	12,37	0,00
01.09.002.003	Alvenaria pedra calcárea aparente argamassada no traço 1:5 - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35z0,45x0,23m - Confecção mecânica e transporte	m3	3,84	473,67	1.818,89	0,09
01.09.002.004	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 01 uso	m2	6,00	131,82	790,92	0,04
01.09.002.005	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	14,00	9,00	126,00	0,01
01.09.002.006	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	33,00	10,03	330,99	0,02
01.09.002.007	Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m3	0,45	407,00	183,15	0,01
01.09.002.008	Impermeabilização de alicerce e viga baldrame com 2 demãos de tinta asfáltica tipo Neutrol da Vedacit ou similar, exceto argamassa impermeabilização	m2	9,00	18,80	169,20	0,01
01.09.003	**CAMADA IMPERMEABILIZADORA**				**452,36**	**0,02**
01.09.003.001	Lona plástica preta	m2	6,60	5,04	33,26	0,00
01.09.003.002	Fornecimento e instalação de tela aço soldada nervurada CA-60, Q-196, malha 10x10cm, ferro 5.0mm (3,11 kg/m2), painel 2,45x6,0m, Telcon ou similar	m2	6,60	37,91	250,21	0,01
01.09.003.003	Camada impermeabilizadora, espessura = 7,0cm, c/ concreto fck = 15mpa	m2	6,60	25,59	168,89	0,01
01.10	**SUPERESTRUTURA - PRÉDIO GALERIA**				**483.378,67**	**22,62**
01.10.001	**CONCRETO ARMADO**				**91.808,28**	**4,29**
01.10.001.001	**PILARES**				**24.898,70**	**1,17**

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01.10.001.001.	Forma plana para pilares, em compensado resinado de 12mm, 01 uso, inclusive escoramento	m2	66,31	170,28	11.291,27	0,53
01.10.001.001.	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	277,60	10,03	2.784,33	0,13
01.10.001.001.	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	90,10	9,00	810,90	0,04
01.10.001.001.	Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m3	24,60	407,00	10.012,20	0,47
01.10.001.002	**VIGAS**				**22.513,73**	**1,04**
01.10.001.002.	Forma plana para vigas, em compensado resinado de 12mm, 01 uso, inclusive escoramento	m2	55,09	155,63	8.573,66	0,40
01.10.001.002.	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	330,00	10,03	3.309,90	0,15
01.10.001.002.	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	127,00	9,00	1.143,00	0,05
01.10.001.002.	Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m3	23,31	407,00	9.487,17	0,44
01.10.001.003	**LAJES**				**44.395,85**	**2,08**
01.10.001.003.	Forma plana para lajes, em compensado plastificado de 14mm, 01 uso, inclusive escoramento	m2	163,88	162,52	26.633,78	1,25
01.10.001.003.	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	844,90	10,03	8.474,35	0,40
01.10.001.003.	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	142,90	9,00	1.286,10	0,06
01.10.001.003.	Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m3	19,66	407,00	8.001,62	0,37
01.10.002	**METÁLICA**				**391.570,39**	**18,33**
01.10.002.001	**PILARES**				**91.988,96**	**4,31**
01.10.002.001.	Pilar metálico em perfil de aço laminado A 570 Grau 40	kg	7.142,00	12,88	91.988,96	4,31
01.10.002.002	**VIGAS**				**178.117,52**	**8,34**
01.10.002.002.	Viga metálica em perfil de aço laminado A 570 Grau 40	kg	13.829,00	12,88	178.117,52	8,34
01.10.002.003	**LAJE**				**101.727,08**	**4,76**
01.10.002.003.	Laje pré-fabricada STEEL DECK para piso, espessura da chapa 0,80 mm, espessura da laje 15 cm, com capa de concreto FCK=30Mpa	m²	300,36	197,17	59.221,98	2,77
01.10.002.003.	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	1.370,30	10,03	13.744,11	0,64
01.10.002.003.	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	81,00	9,00	729,00	0,03
01.10.002.003.	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	305,00	24,96	7.612,80	0,36
01.10.002.003.	Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m3	50,17	407,00	20.419,19	0,96
01.10.002.004	**CHAPAS ENRIJECEDORAS E CONECTORES**				**15.400,68**	**0,72**
01.10.002.004.	Chapa de Base para Colunas Metálicas - dim. 0,20x0,20m a 0,40x0,40mx3/8", com 04 reforços e até 08 furações, soldada	kg	336,89	30,65	10.325,68	0,48
01.10.002.004.	Pino conector Stud Bolt - ligação chapa da laje x concreto	un	350,00	14,50	5.075,00	0,24

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01.10.002.005	**APOIO MONTAGEM**				**4.336,15**	**0,20**
01.10.002.005.	Montagem de elementos pré-moldados com caminhão guindauto (Munck) até 1000 Kg	un	65,00	66,71	4.336,15	0,20
01.11	**MARQUISE INCLINADA (TELHADO)**				**87.208,87**	**4,08**
01.11.001	**ESTRUTURA**				**39.132,62**	**1,83**
01.11.001.001	Testeira em chapa de aço galvanizado nº 22, com requadro em cantoneira "L" 1/2" x 1/8 ", h=0,40m	m	60,00	83,89	5.033,40	0,24
01.11.001.002	Rufo em chapa de alumínio, esp = 0,6mm, larg = 30,0cm	m	1,00	97,48	97,48	0,00
01.11.001.003	Estrutura metálica em perfil de aço laminado A 570 280 Mpa	kg	672,78	11,81	7.945,53	0,37
01.11.001.004	Estrutura metálica em perfil dobrado "U" de aço CF26CF-26, chapa fina com fy=260 MPa e fu=400 MPa;	kg	2.230,84	11,68	26.056,21	1,22
01.11.002	**PINTURA DE PROTEÇÃO**				**7.437,93**	**0,35**
01.11.002.001	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta anti-corrosiva zarcão - R2	m2	140,79	9,41	1.324,83	0,06
01.11.002.002	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 02 demãos de tinta epoximastic de alumínio modificado, bicomponente, SUMASTIC 228 AR, da Sherwin Williams - Sumaré ou similar - R1	m2	140,79	43,42	6.113,10	0,29
01.11.003	**TELHAS**				**40.638,32**	**1,90**
01.11.003.001	Telhamento com telha metálica termoacústica e = 30 mm, com até 2 águas, incluso içamento. af_07/2019	m2	194,60	208,83	40.638,32	1,90
01.12	**SUPERESTRUTURA - CASA DE LIXO**				**5.643,84**	**0,26**
01.12.001	**PILARES**				**3.382,06**	**0,16**
01.12.001.001	Forma plana para pilares, em compensado resinado de 12mm, 01 uso, inclusive escoramento	m2	11,30	170,28	1.924,16	0,09
01.12.001.002	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	49,20	10,03	493,48	0,02
01.12.001.003	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	14,00	9,00	126,00	0,01
01.12.001.004	Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m3	2,06	407,00	838,42	0,04
01.12.002	**VIGAS**				**703,48**	**0,03**
01.12.002.001	Forma plana para vigas, em compensado resinado de 12mm, 01 uso, inclusive escoramento	m2	1,00	155,63	155,63	0,01
01.12.002.002	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	25,00	10,03	250,75	0,01
01.12.002.003	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	10,40	9,00	93,60	0,00
01.12.002.004	Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m3	0,50	407,00	203,50	0,01
01.12.003	**LAJE**				**1.558,30**	**0,07**
01.12.003.001	Forma plana para lajes, em compensado plastificado de 14mm, 01 uso, inclusive escoramento	m2	6,24	162,52	1.014,12	0,05
01.12.003.002	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	27,00	9,00	243,00	0,01
01.12.003.003	Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m3	0,74	407,00	301,18	0,01

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01.13	**INSTALAÇÕES DE ESGOTO**				**15.120,13**	**0,72**
01.13.001	**ESCAVAÇÕES**				**2.744,12**	**0,13**
01.13.001.001	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	35,00	47,58	1.665,30	0,08
01.13.001.002	Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sêpo, sem controle do grau de compactação	m3	34,00	31,73	1.078,82	0,05
01.13.002	**CONEXÕES**				**2.448,66**	**0,12**
01.13.002.001	Luva simples em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100mm	un	21,00	20,54	431,34	0,02
01.13.002.002	Junção simples, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_12/2014	un	2,00	10,19	20,38	0,00
01.13.002.003	Curva longa 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af_12/2014	un	3,00	42,79	128,37	0,01
01.13.002.004	Luva simples em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 50mm	un	11,00	9,93	109,23	0,01
01.13.002.005	Joelho 90° em pvc rígido soldável, para esgoto predial, diâm = 50mm	un	24,00	9,16	219,84	0,01
01.13.002.006	Luva em pvc rígido soldável, para esgoto secundário, diâm = 40mm	un	3,00	7,54	22,62	0,00
01.13.002.007	Joelho de 90° em pvc rígido soldável, para esgoto secundário, diâm = 40mm	un	18,00	9,25	166,50	0,01
01.13.002.008	Joelho 45° em pvc rígido soldável, para esgoto predial, diâm = 50mm	un	11,00	9,63	105,93	0,00
01.13.002.009	Joelho de 45° em pvc rígido soldável, para esgoto secundário, diâm = 40mm	un	10,00	7,33	73,30	0,00
01.13.002.010	Junção simples em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100 x 50mm	un	6,00	37,53	225,18	0,01
01.13.002.011	Joelho 90° em pvc rígido soldável, para esgoto predial, diâm = 100mm	un	15,00	22,00	330,00	0,02
01.13.002.012	Tê sanitário em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 50 x 50mm	un	3,00	19,20	57,60	0,00
01.13.002.013	Tê sanitário em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100 x 50mm	un	4,00	39,40	157,60	0,01
01.13.002.014	Junção simples em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100 x 100mm	un	5,00	44,10	220,50	0,01
01.13.002.015	Joelho 45° em pvc rígido soldável, para esgoto predial, diâm = 100mm	un	7,00	21,96	153,72	0,01
01.13.002.016	Terminal de ventilação em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 50mm	un	3,00	8,85	26,55	0,00
01.13.003	**TUBOS**				**4.186,85**	**0,20**
01.13.003.001	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 75mm	m	6,00	21,04	126,24	0,01
01.13.003.002	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 100mm	m	105,00	31,83	3.342,15	0,16
01.13.003.003	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 40 mm	m	17,00	13,54	230,18	0,01
01.13.003.004	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 50 mm	m	26,00	18,78	488,28	0,02
01.13.004	**CAIXAS E RALOS**				**5.740,50**	**0,27**
01.13.004.001	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	2,00	10,47	20,94	0,00
01.13.004.002	Caixa sifonada quadrada, com sete entradas e uma saída, d = 150 x 150 x 50mm, ref. nº26, acabamento aluminio, marca Akros ou similar	un	5,00	80,13	400,65	0,02
01.13.004.003	Caixa de gordura 0.60 x 0.60 x 0.60m	un	3,00	543,60	1.630,80	0,08
01.13.004.004	Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m	un	6,00	543,60	3.261,60	0,15

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01.13.004.005	Tampa de concreto para caixas de passagem 0,60x0,60mx0,07m	un	9,00	47,39	426,51	0,02
01.14	**INSTALAÇÕES DE VENTILAÇÃO MECÂNICA**				**1.572,62**	**0,07**
01.14.001	Exaustor para banheiro, bivolt, ref.: C 80 A, da Ventokit ou similar - fornecimento e instalação	un	4,00	280,61	1.122,44	0,05
01.14.002	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 100mm	m	9,00	31,83	286,47	0,01
01.14.003	Tê sanitário em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100 x 100mm	un	3,00	39,93	119,79	0,01
01.14.004	Joelho 45° em pvc rígido soldável, para esgoto predial, diâm = 100mm	un	2,00	21,96	43,92	0,00
01.15	**INSTALAÇÕES DE DRENAGEM**				**14.766,89**	**0,69**
01.15.001	**ESCAVAÇÕES**				**1.951,02**	**0,10**
01.15.001.001	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	25,00	47,58	1.189,50	0,06
01.15.001.002	Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sêpo, sem controle do grau de compactação	m3	24,00	31,73	761,52	0,04
01.15.002	**CONEXÕES**				**1.771,13**	**0,07**
01.15.002.001	Luva simples, pvc, serie r, água pluvial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. af_12/2014	un	12,00	18,33	219,96	0,01
01.15.002.002	Joelho 90 graus, pvc, serie r, água pluvial, dn 150 mm, junta elástica, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais. af_12/2014	un	4,00	96,21	384,84	0,02
01.15.002.003	Joelho 90 graus, pvc, serie r, água pluvial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais. af_12/2014	un	14,00	30,76	430,64	0,02
01.15.002.004	Junção simples, pvc, serie r, água pluvial, dn 100 x 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais. af_12/2014	un	5,00	56,01	280,05	0,01
01.15.002.005	Junção simples, pvc, serie r, água pluvial, dn 150 x 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais. af_12/2014	un	2,00	141,25	282,50	0,01
01.15.002.006	Luva simples, pvc, serie r, água pluvial, dn 150 mm, junta elástica, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais. af_12/2014	un	2,00	49,31	98,62	0,00
01.15.002.007	Joelho 45 graus, pvc, serie r, água pluvial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais. af_12/2014	un	3,00	24,84	74,52	0,00
01.15.003	**TUBOS**				**2.865,84**	**0,14**
01.15.003.001	Tubo pvc, série r, água pluvial, dn 150 mm, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais. af_12/2014	m	25,00	64,58	1.614,50	0,08
01.15.003.002	Tubo pvc, série r, água pluvial, dn 100 mm, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais. af_12/2014	m	38,00	32,93	1.251,34	0,06
01.15.004	**CAIXAS E RALOS**				**8.178,90**	**0,38**
01.15.004.001	Ralo hemisférico em fº fº, tipo abacaxi Ø 100mm	un	12,00	33,88	406,56	0,02
01.15.004.002	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.60 x 0.60 x 0.60m	un	7,00	366,25	2.563,75	0,12
01.15.004.003	Tampa de concreto para caixas de passagem 0,60x0,60mx0,07m	un	2,00	47,39	94,78	0,00
01.15.004.004	Grelha metálica em ferro fundido, 50x50cm	un	5,00	114,79	573,95	0,03
01.15.004.005	Canaleta de drenagem em concreto, dimensões internas 20 x 30cm, com tampa tipo grelha em PVC 20x50cm, inclusive escavação manual	m	19,00	238,94	4.539,86	0,21
01.16	**INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS**				**5.810,34**	**0,26**
01.16.001	**CONEXÕES**				**1.534,69**	**0,06**
01.16.001.001	Joelho 90º de pvc rígido soldável, marrom diâm = 20mm	un	15,00	7,54	113,10	0,01

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01.16.001.002	Joelho 90º de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25mm	un	18,00	7,78	140,04	0,01
01.16.001.003	Joelho 90º de pvc rígido soldável, marrom diâm = 32mm	un	3,00	9,19	27,57	0,00
01.16.001.004	Joelho 90º de pvc rígido soldável, marrom diâm = 40mm	un	4,00	15,62	62,48	0,00
01.16.001.005	Bucha de redução curta de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 32 x 25mm	un	3,00	4,95	14,85	0,00
01.16.001.006	Bucha de redução curta de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 40 x 32mm	un	3,00	8,13	24,39	0,00
01.16.001.007	Bucha de redução longa de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 50 x 32mm	un	2,00	16,55	33,10	0,00
01.16.001.008	Bucha de redução longa de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 50 x 25mm	un	2,00	14,91	29,82	0,00
01.16.001.009	Bucha de redução longa de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 40 x 25mm	un	2,00	13,19	26,38	0,00
01.16.001.010	Bucha de redução curta de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 50 x 40mm	un	3,00	9,74	29,22	0,00
01.16.001.011	Luva de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 20mm	un	3,00	4,11	12,33	0,00
01.16.001.012	Luva de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 25mm	un	3,00	4,68	14,04	0,00
01.16.001.013	Luva de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 40mm	un	2,00	9,90	19,80	0,00
01.16.001.014	Tê 90º de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25mm	un	18,00	8,92	160,56	0,01
01.16.001.015	Tê 90º de pvc rígido soldável, marrom diâm = 20mm	un	5,00	8,54	42,70	0,00
01.16.001.016	Luva de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 50mm	un	3,00	11,21	33,63	0,00
01.16.001.017	Tê de redução 90º de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25 x 20mm	un	15,00	10,84	162,60	0,01
01.16.001.018	Tê 90º de pvc rígido soldável, marrom diâm = 32mm	un	1,00	11,56	11,56	0,00
01.16.001.019	Tê 90º de pvc rígido soldável, marrom diâm = 40mm	un	3,00	19,98	59,94	0,00
01.16.001.020	Tê 90º de pvc rígido soldável, marrom diâm = 50mm	un	4,00	21,43	85,72	0,00
01.16.001.021	Joelho 90º red. pvc rígido soldável c/bucha de latão, diâm= 25mmx1/2"	un	3,00	12,72	38,16	0,00
01.16.001.022	Joelho 90º pvc rígido soldável c/bucha de latão, d= 20mm x 1/2"	un	30,00	13,09	392,70	0,02
01.16.002	**REGISTROS**				**1.078,62**	**0,05**
01.16.002.001	Registro gaveta bruto, d = 25 mm (1") - ref.1502-B, Pn16, Deca ou similar	un	8,00	80,49	643,92	0,03
01.16.002.002	Registro gaveta bruto, d = 32 mm (1 1/4") - ref.1502-B, Pn16, Deca ou similar	un	1,00	92,15	92,15	0,00
01.16.002.003	Registro gaveta bruto, d = 20 mm (3/4") - ref.1502-B, Pn16, Deca ou similar	un	2,00	48,23	96,46	0,00
01.16.002.004	Registro gaveta bruto, d = 50 mm (2") - ref.1502-B, Pn16, Deca ou similar	un	1,00	138,03	138,03	0,01
01.16.002.004.	Registro gaveta bruto, d = 40 mm (1 1/2") - ref.1502-B, Pn16, Deca ou similar	un	1,00	108,06	108,06	0,01
01.16.003	**TUBULAÇÕES**				**1.869,00**	**0,09**
01.16.003.001	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 20 mm (1/2")	m	12,00	10,32	123,84	0,01
01.16.003.002	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 25 mm (3/4")	m	36,00	12,14	437,04	0,02
01.16.003.003	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 32 mm (1")	m	24,00	16,57	397,68	0,02
01.16.003.004	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 40 mm (1 1/4")	m	12,00	36,42	437,04	0,02
01.16.003.005	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 50 mm (1 1/2")	m	12,00	39,45	473,40	0,02
01.16.004	**CAIXA DÁGUA**				**883,82**	**0,04**
01.16.004.001	Caixa d´água em polietileno, 1000 litros, com acessórios	un	1,00	832,26	832,26	0,04
01.16.004.002	Torneira de bóia p/caixa d'agua d = 1" (deca ou similar)	un	1,00	51,56	51,56	0,00
	HIDRÔMETRO					

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01.16.005					**444,21**	**0,02**
01.16.005.001	Ligação Predial de Água em Muro/Fachada Existente, com Fornecimento de Material, Inclusive Hidrômetro	un	1,00	444,21	444,21	0,02
01.17	**INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO**				**24.771,67**	**1,15**
01.17.001	**DRENOS**				**843,59**	**0,03**
01.17.001.001	Joelho 45º de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25mm	un	10,00	8,43	84,30	0,00
01.17.001.002	Curva 90º de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25mm	un	15,00	9,76	146,40	0,01
01.17.001.003	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 25 mm (3/4")	m	36,00	12,14	437,04	0,02
01.17.001.004	Tê 90º de pvc rígido soldável, marrom diâm = 32mm	un	3,00	11,56	34,68	0,00
01.17.001.005	Bucha de redução curta de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 32 x 25mm	un	3,00	4,95	14,85	0,00
01.17.001.006	Curva 90º de pvc rígido soldável, marrom diâm = 32mm	un	2,00	13,45	26,90	0,00
01.17.001.007	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 32 mm (1")	m	6,00	16,57	99,42	0,00
01.17.002	**LINHA FRIGORÍFICA**				**23.928,08**	**1,12**
01.17.002.001	Tubulação em cobre Ø 1", para interligação de condensador/evaporador, inclusive isolamento térmico elastomérico 19mm. multikits, alimentação elétrica, conexões e fixações (infraestrutura p/ sistema de climatização vrv) - fornecimento e instalação	m	32,00	373,45	11.950,40	0,56
01.17.002.002	Tubulação em cobre Ø 1 1/2", para interligação de condensador/evaporador, inclusive isolamento térmico elastomérico 19mm. multikits, alimentação elétrica, conexões e fixações (infraestrutura p/ sistema de climatização vrv) - fornecimento e instalação	m	24,00	499,07	11.977,68	0,56
01.18	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**				**182.264,77**	**8,52**
01.18.001	**ESCAVAÇÕES**				**821,65**	**0,04**
01.18.001.001	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	10,40	47,58	494,83	0,02
01.18.001.002	Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sêpo, sem controle do grau de compactação	m3	10,30	31,73	326,82	0,02
01.18.002	**CAIXAS**				**2.576,16**	**0,11**
01.18.002.001	Caixa de derivação em pvc 4" x 2" s/tampa, embutir, p/eletroduto	un	68,00	7,51	510,68	0,02
01.18.002.002	Caixa de passagem pvc, 4" x 4" cm, embutir, p/eletroduto	un	1,00	14,81	14,81	0,00
01.18.002.003	Caixa de passagem 20x20x12cm, em chapa aço galvanizado, embutida	un	1,00	62,06	62,06	0,00
01.18.002.004	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.40 x 0.40 x 0.60m, inclusive tampa	un	7,00	225,68	1.579,76	0,07
01.18.002.005	Caixa octogonal 4" x 4", pvc, instalada em laje - fornecimento e instalação. af_12/2015	un	37,00	11,05	408,85	0,02
01.18.003	**ELETRODUTOS**				**6.770,20**	**0,32**
01.18.003.001	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação. af_12/2015	m	30,00	10,76	322,80	0,02
01.18.003.002	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	m	25,00	11,02	275,50	0,01
01.18.003.003	Eletroduto flexível de pvc (sanfonado), diâm = 25mm (3/4")	m	220,00	5,56	1.223,20	0,06
01.18.003.004	Eletroduto flexível de pvc (sanfonado), diâm = 32mm (1")	m	45,00	6,91	310,95	0,01
01.18.003.005		m	65,00	71,35	4.637,75	0,22

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
	Duto corrugado flexível em PEAD Ø = 4", tipo Kanalex ou similar, lançado diretamente no solo, exclusive escavação e reaterro					
01.18.004	**FIOS E CABOS**				**63.051,19**	**2,95**
01.18.004.001	Fio rígido isolado em pvc 2,5mm2 (fio 12) - 450/750v / 70°c	m	4.650,00	5,72	26.598,00	1,25
01.18.004.002	Fio rígido isolado em pvc 4,0mm2 (fio 10) - 450/750v / 70°c	m	2.150,00	7,28	15.652,00	0,73
01.18.004.003	Cabo de cobre isolado pvc rígido unipolar seção 6mm², 450/ 750v / 70°c	m	25,00	9,15	228,75	0,01
01.18.004.004	Cabo de cobre isolado pvc rígido unipolar seção 10mm², 0,6/ 1kv/ 70°	m	25,00	12,91	322,75	0,02
01.18.004.005	Cabo de cobre isolado pvc rígido unipolar seção 35mm2, 0,6/ 1kv/ 70°	m	15,00	32,53	487,95	0,02
01.18.004.006	Cabo de cobre isolado pvc rígido unipolar seção 25mm², 0,6/ 1kv/ 70°	m	10,00	24,31	243,10	0,01
01.18.004.007	Cabo de cobre isolado em EPR flexível unipolar 95mm² - 0,6Kv/1Kv/90°	m	186,00	74,18	13.797,48	0,65
01.18.004.008	Cabo de cobre isolado em EPR flexível unipolar 50mm² - 0,6Kv/1Kv/90°	m	124,00	45,47	5.638,28	0,26
01.18.004.008.	Terminal de compressão para cabo de 6 mm2 - fornecimento e instalação	un	10,00	2,23	22,30	0,00
01.18.004.008.	Terminal de compressão para cabo de 10 mm2 - fornecimento e instalação	un	10,00	2,33	23,30	0,00
01.18.004.008.	Terminal de compressão para cabo de 35 mm2 - fornecimento e instalação	un	6,00	3,92	23,52	0,00
01.18.004.008.	Terminal de compressão para cabo de 25 mm2 - fornecimento e instalação	un	4,00	3,44	13,76	0,00
01.18.005	**ATERRAMENTO**				**1.218,15**	**0,06**
01.18.005.001	Cabo de cobre nú 50 mm2 - fornecimento e assentamento (2,27m/kg)	kg	15,00	67,52	1.012,80	0,05
01.18.005.002	Fornecimento de haste cobreada copperweld p/ aterramento 5/8" x 3,00m, com conector	un	3,00	44,04	132,12	0,01
01.18.005.003	Caixa de inspeção para aterramento, circular, em polietileno, diâmetro interno = 0,3 m. af_05/2018	un	3,00	24,41	73,23	0,00
01.18.006	**ELETROCALHAS**				**10.361,09**	**0,48**
01.18.006.001	Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 150 x 100 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	un	53,00	97,64	5.174,92	0,24
01.18.006.002	Curva vertical 150 x 100 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)	un	2,00	36,21	72,42	0,00
01.18.006.003	Tê horizontal 150 x 100mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	un	2,00	66,01	132,02	0,01
01.18.006.004	Curva horizontal 150 x 100 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)	un	3,00	31,72	95,16	0,00
01.18.006.005	Emenda interna 150 x 100 mm com base lisa perfurada para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	un	6,00	12,77	76,62	0,00
01.18.006.006	Redução à direita 150 x 100mm para eletrocalha metálica (ref. mopa ou similar)	un	2,00	67,94	135,88	0,01
01.18.006.007	Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 100 x 100 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	un	20,00	87,91	1.758,20	0,08
01.18.006.007.	Curva horizontal 100 x 100 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)	un	2,00	23,12	46,24	0,00
01.18.006.007.	Cantoneira "ZZ" para fixação de perfilado, ref. Mopa ou similar	un	73,00	5,91	431,43	0,02
01.18.006.008	Fixação de eletrocalhas com vergalhão (Tirante) com rosca total ø 1/4"x1000mm (marvitec ref. 1431 ou similar)	m	73,00	20,13	1.469,49	0,07
01.18.006.009	Suporte vertical 150 x 75/100 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	un	73,00	13,27	968,71	0,05
01.18.007	**PERFILADOS**				**4.761,81**	**0,22**

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01.18.007.001	Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 38 x 38 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	m	85,00	19,79	1.682,15	0,08
01.18.007.002	Curva horizontal 38 x 38 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)	un	2,00	18,34	36,68	0,00
01.18.007.003	Terminal 38 x 38 mm para eletrocalha metalica	un	4,00	6,37	25,48	0,00
01.18.007.004	Gancho curto para perfilado, (ref.: Mopa ou similar)	un	85,00	9,46	804,10	0,04
01.18.007.005	Fixação de eletrocalhas com vergalhão (Tirante) com rosca total ø 1/4"x1000mm (marvitec ref. 1431 ou similar)	m	85,00	20,13	1.711,05	0,08
01.18.007.005.	Cantoneira "ZZ" para fixação de perfilado, ref. Mopa ou similar	un	85,00	5,91	502,35	0,02
01.18.008	**QUADROS (COMPLETOS)**				**17.142,54**	**0,80**
01.18.008.001	CD1 - Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 18 disjuntores, com barramento, padrão DIN, inclusive disjuntores	un	1,00	761,89	761,89	0,04
01.18.008.002	CD2 - Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 24 disjuntores, com barramento, padrão DIN, inclusive disjuntores	un	1,00	843,69	843,69	0,04
01.18.008.003	CDA - Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 30 disjuntores, com barramento, padrão DIN, inclusive disjuntores	un	1,00	1.699,26	1.699,26	0,08
01.18.008.004	Quadro de transferência automática p/ grupo de geradores até 50 kva	un	1,00	10.321,18	10.321,18	0,48
01.18.008.005	QDG - Quadro / Painel em chapa galvanizada e pintura eletrostática na cor bege,sem disjuntores,com (barramentos, isolador, pafusos, conector, espelho e montagem) -800x600x120mm inclusive disjuntores	un	1,00	3.516,52	3.516,52	0,16
01.18.009	**ENTRADA DE ENERGIA**				**9.757,03**	**0,46**
01.18.009.001	Poste de concreto duplo T (DT) 7/600 - fornecimento e assentamento	un	1,00	1.169,73	1.169,73	0,05
01.18.009.002	Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 4" x 3m	un	3,00	416,51	1.249,53	0,06
01.18.009.003	Luva de aco galvanizado 4" - fornecimento e instalacao	un	3,00	139,55	418,65	0,02
01.18.009.004	Fornecimento e assentamento de curva 90 de ferro galvanizado de 4"	un	2,00	501,89	1.003,78	0,05
01.18.009.005	Curva para eletroduto galvanizado, diâm = 4" - Rev.01	un	1,00	186,41	186,41	0,01
01.18.009.006	Fita em aço inox, fusimec ou similar - Fornecimento	M	7,00	6,04	42,28	0,00
01.18.009.007	Instalação de Esticador olhal - olhal 1" x 6" - linha Pesada - Norma DIN 1480 e ajuste de tensionamento	un	1,00	147,56	147,56	0,01
01.18.009.008	Fornecimento de porca olhal	un	1,00	13,53	13,53	0,00
01.18.009.009	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	1,35	47,58	64,23	0,00
01.18.009.010	Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af_07/2016	m3	1,35	334,03	450,94	0,02
01.18.009.011	Caixa de medição direta até 200A confeccionada em chapa galvanizada e pintada eletrostaticamente d=100 x 60 x 15cm	un	1,00	1.316,99	1.316,99	0,06
01.18.009.012	Disjuntor termomagnetico tripolar 150 A, padrão NEMA (Americano - linha preta)	un	1,00	446,48	446,48	0,02
01.18.009.013	Cabo de cobre isolado em EPR flexível unipolar 95mm² - 0,6Kv/1Kv/90°	m	36,00	74,18	2.670,48	0,13
01.18.009.014	Cabo de cobre isolado em EPR flexível unipolar 50mm² - 0,6Kv/1Kv/90°	m	12,00	45,47	545,64	0,03
01.18.009.015	Terminal de compressão para cabo de 95 mm2 - fornecimento e instalação	un	3,00	8,37	25,11	0,00
01.18.009.016	Terminal de compressão para cabo de 50 mm2 - fornecimento e instalação	un	1,00	5,69	5,69	0,00
01.18.010	**ILUMINAÇÃO**				**62.946,76**	**2,94**

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01.18.010.001	Fornecimento e instalação de trilho eletrificado de 3m com 04 spot direcionável e lâmpada led AR 111 12W	un	28,00	1.364,72	38.212,16	1,79
01.18.010.002	Lâmpada tubolar led T8, 16w, bivolt - INDIRETAS SALÃO	un	60,00	33,09	1.985,40	0,09
01.18.010.003	Painel LEd LLum Quad de embutir 18W - 6500K - SETOR INTERNO	un	37,00	54,46	2.015,02	0,09
01.18.010.004	Luminária tipo arandela em aluminio escovado cor branco, linha Decoratta, Magiluz ou similar, inclusive lâmpada - MURO ÁREA EXTERNA	un	12,00	109,08	1.308,96	0,06
01.18.010.005	Balizador linear de piso L=2,0metros	un	4,00	403,48	1.613,92	0,08
01.18.010.006	Balizador de parede Led 300K IP65	un	22,00	403,48	8.876,56	0,42
01.18.010.007	Luminária de fachada tipo barra de LED 36W	un	6,00	824,64	4.947,84	0,23
01.18.010.008	Luminária embutido de solo para lampada PAR 20 - inclluso lâmpada	un	22,00	178,26	3.921,72	0,18
01.18.010.009	Luminária tipo plafon em plástico, de sobrepor, com 1 lâmpada de 15 w, - fornecimento e instalação. af_11/2017 - CASA DE LIXO	un	2,00	32,59	65,18	0,00
01.18.011	**TOMADAS**				**811,84**	**0,04**
01.18.011.001	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	un	43,00	18,88	811,84	0,04
01.18.012	**INTERRUPTORES E DIMMERS**				**2.046,35**	**0,10**
01.18.012.001	Interruptor 01 seção simples	un	21,00	7,91	166,11	0,01
01.18.012.002	Caixa em chapa metálica galvanizada 60 x 50 x 20cm, para quadro de comando	un	1,00	390,79	390,79	0,02
01.18.012.003	Interruptor tipo dimmer rotativo (variador de luminosidade), Siemens ou similar	un	27,00	53,19	1.436,13	0,07
01.18.012.004	Interruptor 02 seções simples	un	4,00	13,33	53,32	0,00
01.19	**INSTALAÇÕES DE LÓGICA (VOZ E DADOS)**				**38.937,71**	**1,84**
01.19.001	**CAIXAS**				**451,00**	**0,02**
01.19.001.001	Caixa de derivação em pvc 4" x 2" s/tampa, embutir, p/eletroduto	un	24,00	7,51	180,24	0,01
01.19.001.002	Caixa de passagem pvc, 4" x 4" cm, embutir, p/eletroduto	un	2,00	14,81	29,62	0,00
01.19.001.003	Caixa de passagem 20x20x12cm, em chapa aço galvanizado, embutida	un	1,00	62,06	62,06	0,00
01.19.001.004	Caixa de passagem para eletricidade em aluminio, dim: 50 x 50 x 15 cm	un	1,00	110,50	110,50	0,01
01.19.001.005	Caixa de passagem 30x30cm em chapa de aço galvanizado - fornecimento	un	1,00	68,58	68,58	0,00
01.19.002	**ELETROCALHAS E PERFILADOS**				**6.760,73**	**0,32**
01.19.002.001	Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 38 x 38 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	m	104,00	19,79	2.058,16	0,10
01.19.002.002	Curva horizontal 38 x 38 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)	un	6,00	18,34	110,04	0,01
01.19.002.003	Gancho curto para perfilado, (ref.: Mopa ou similar)	un	104,00	9,46	983,84	0,05
01.19.002.004	Fixação de eletrocalhas com vergalhão (Tirante) com rosca total ø 1/4"x1000mm (marvitec ref. 1431 ou similar)	m	124,00	20,13	2.496,12	0,12
01.19.002.005	Terminal 38 x 38 mm para eletrocalha metalica	un	10,00	6,37	63,70	0,00
01.19.002.006	Fornecimento e instalação de eletrocalha metálica 75 x 50 x 3000 mm (ref. vl 3.01 ge 75/50 valemam ou similar)	un	15,00	61,16	917,40	0,04
01.19.002.007	Curva horizontal 75 x 50 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)	un	1,00	65,21	65,21	0,00
01.19.002.008	Curva vertical 75 x 50 mm para eletrocalha metálica lisa zincada (ref.: mopa ou similar)	un	2,00	33,13	66,26	0,00

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01.19.003	**ELETRODUTOS**				**2.038,30**	**0,10**
01.19.003.001	Eletroduto flexível de pvc (sanfonado), diâm = 32mm (1")	m	150,00	6,91	1.036,50	0,05
01.19.003.002	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	un	10,00	3,18	31,80	0,00
01.19.003.003	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	m	30,00	13,80	414,00	0,02
01.19.003.004	Eletroduto flexível de pvc (sanfonado), diâm = 25mm (3/4")	m	100,00	5,56	556,00	0,03
01.19.004	**CABOS**				**14.834,60**	**0,70**
01.19.004.001	Fornecimento e lançamento de cabo utp 4 pares cat 6	m	1.500,00	8,90	13.350,00	0,63
01.19.004.002	Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 2,5 mm2, 450/750v - fornecimento e instalação	M	130,00	11,42	1.484,60	0,07
01.19.005	**TOMADAS**				**1.026,72**	**0,05**
01.19.005.001	Tomada de rede rj45 - fornecimento e instalação. af_03/2018	un	24,00	42,78	1.026,72	0,05
01.19.006	**ACESSÓRIOS**				**13.826,36**	**0,65**
01.19.006.001	Caixa acustica quadrada em ABS, tela de aluminio microperfurada, pintura eletrostatica c/poliester, Woofer coaxial 6" c/carcaça de aluminio. potencia 100W	un	21,00	622,00	13.062,00	0,61
01.19.006.002	Fornecimento e instalação de mini rack de parede 19" x 16u x 450mm	un	1,00	764,36	764,36	0,04
01.20	**INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO**				**1.882,24**	**0,09**
01.20.001	**EXTINTORES**				**598,05**	**0,03**
01.20.001.001	Extintor de pó químico ABC, capacidade 6 kg, alcance médio do jato 5m , tempo de descarga 12s, NBR9443, 9444, 10721	un	3,00	199,35	598,05	0,03
01.20.002	**SINALIZAÇÕES**				**466,15**	**0,02**
01.20.002.001	Placa de sinalização de abandono em acrílico, 0.30 x 0.12 m	Un	6,00	48,14	288,84	0,01
01.20.002.002	Base decorativa para extintores	un	2,00	54,80	109,60	0,01
01.20.002.003	Placa de indicativa de "EXTINTOR" em pvc, dim.: 20 x 20 cm	Un	3,00	22,57	67,71	0,00
01.20.003	**ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA**				**818,04**	**0,04**
01.20.003.001	Luminária de emergência 2 x 8w, G-LIGHT ou similar	un	3,00	55,40	166,20	0,01
01.20.003.002	Luminária de emergência, de sobrepor, tipo bloco autônomo, com autonomia de 1h, modelo LLE-LLEDDF, da KBR ou si	un	4,00	162,96	651,84	0,03
01.21	**ELEVAÇÕES**				**103.256,16**	**4,84**
01.21.001	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 11,5x19x19cm (espessura 11,5m) de paredes com área líquida maior ou igual a 6m² sem vãos e argamassa de assentamento com preparo manual. af_06/2014	m2	780,00	57,56	44.896,80	2,10
01.21.002	Verga pré-moldada para portas com até 1,5 m de vão. af_03/2016	m	11,00	22,79	250,69	0,01
01.21.003	Verga pré-moldada para janelas com mais de 1,5 m de vão. af_03/2016	m	28,00	37,81	1.058,68	0,05
01.21.004	Cobogo cimento tipo "veneziana", dim: 40 x 40 x 9cm	m2	1,50	105,23	157,85	0,01
01.21.005	Contraverga pré-moldada para vãos de mais de 1,5 m de comprimento. af_03/2016	m	28,00	35,09	982,52	0,05
01.21.006	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m2	1.560,00	5,86	9.141,60	0,43
01.21.007	Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm	m2	1.014,00	28,17	28.564,38	1,34
01.21.008	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,5 cm	m2	546,00	33,34	18.203,64	0,85

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01.22	**CONTRAPISOS - ÁREAS INTERNAS**				**14.526,93**	**0,68**
01.22.001	**GALERIA**				**14.276,99**	**0,67**
01.22.001.001	Contrapiso em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), preparo mecânico com betoneira 400 l, aplicado em áreas secas sobre laje, aderido, espessura 3cm. af_06/2014	m2	377,00	37,87	14.276,99	0,67
01.22.002	**CASA DE LIXO**				**0,00**	**0,00**
01.22.003	Contrapiso em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), preparo mecânico com betoneira 400 l, aplicado em áreas secas sobre laje, aderido, espessura 3cm. af_06/2014	m2	6,60	37,87	249,94	0,01
01.23	**TRATAMENTO DE JUNTAS (ENCONTROS ALVENARIA)**				**8.947,76**	**0,42**
01.23.001	**ALVENARIA X METÁLICA**				**7.646,00**	**0,36**
01.23.001.001	Junta de encontro de superfície metálica com alvenaria, preenchida com material compressível (isopor)	m	100,00	8,54	854,00	0,04
01.23.001.002	Cantoneira de aço perfil "L" em abas iguais 2"x3/16" soldada em pilar ou viga metálica	m	300,00	22,64	6.792,00	0,32
01.23.002	**ALVENARIA X CONCRETO**				**1.301,76**	**0,06**
01.23.002.001	Aplicação de Tela Fix largura 15cm, em encontros de Alvenarias com Vigas	m	64,00	20,34	1.301,76	0,06
01.24	**ESQUADRIAS (PORTAS E JANELAS)**				**73.894,99**	**3,46**
01.24.001	**JANELAS**				**43.986,77**	**2,06**
01.24.001.001	J1 - Janela de correr em PVC na cor gris, com vidro (dimensões 2,00m x 1,40m)	un	3,00	2.720,56	8.161,68	0,38
01.24.001.002	J2 - Janela maxim-ar em PVC na cor gris, com vidro (dimensões 1,80m x 0,60m)	un	2,00	1.977,32	3.954,64	0,19
01.24.001.003	J3 - Janela maxim-ar em PVC na cor gris, com vidro (dimensões 1,20m x 0,60m)	un	3,00	1.197,59	3.592,77	0,17
01.24.001.004	J4 - Janela maxim-ar em PVC na cor gris, com vidro (dimensões 2,00m x 0,60m)	un	1,00	2.107,31	2.107,31	0,10
01.24.001.005	J5 - Janela maxim-ar em PVC na cor gris, com vidro (dimensões 2,60m x 0,60m)	un	1,00	2.776,06	2.776,06	0,13
01.24.001.006	J6 - Janela fixa em PVC na cor gris, com vidro (dimensões 4,75m x 2,25m)	un	1,00	6.191,92	6.191,92	0,29
01.24.001.007	J7 - Janela fixa em PVC na cor gris, com vidro (dimensões 5,07m x 2,25m)	un	1,00	6.499,60	6.499,60	0,30
01.24.001.008	J8 - Janela fixa em PVC na cor gris, com vidro (dimensões 3,75m x 2,25m)	un	1,00	4.531,53	4.531,53	0,21
01.24.001.009	J9 - Janela fixa em PVC na cor gris, com vidro (dimensões 2,00m x 2,25m)	un	1,00	2.505,11	2.505,11	0,12
01.24.001.010	J10 - Janela fixa em PVC na cor gris, com vidro (dimensões 2,85m x 2,25m)	un	1,00	3.666,15	3.666,15	0,17
01.24.002	**PORTAS**				**29.908,22**	**1,40**
01.24.002.001	P3 - Porta de PVC na cor gris, com vidro (dimensões 1,00m x 2,40m)	un	4,00	2.816,98	11.267,92	0,53
01.24.002.002	P4 - Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0.90 x 2.10 m, revestida c/fórmica, inclusive batentes e ferragens	un	4,00	914,94	3.659,76	0,17
01.24.002.003	P5 - Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0.80 x 2.10 m, revestida c/fórmica, inclusive batentes e ferragens	un	7,00	883,23	6.182,61	0,29
01.24.002.004	P6 - Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0.40 x 2.10 m, revestida c/fórmica, inclusive batentes e ferragens (livre/ocupado)	un	2,00	863,77	1.727,54	0,08
01.24.002.005	P7 - Porta em vidro temperado 10mm, transparente, inclusive ferragens e acessórios e instalação	m2	2,88	498,76	1.436,43	0,07
01.24.002.006	P8 - Porta de PVC tipo veneziana na cor gris (dimensões 1,00m x 2,10m)	un	2,00	2.816,98	5.633,96	0,26
01.25	**REVESTIMENTOS**				**197.353,43**	**9,24**

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01.25.001	**PISO**				**135.317,92**	**6,34**
01.25.001.001	Pavimentação em pre-moldado tipo Concregrama, modelo Pavi-grade, dim:45 x 60cm, e=9,5cm, sobre colchão de areia, com preenchimento dos vãos com grama	m2	23,30	186,37	4.342,42	0,20
01.25.001.002	Revestimento cerâmico MUNARI CONCRETO AC 90x90 - ELIANE ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-iii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m2	219,23	248,15	54.401,92	2,55
01.25.001.003	Revestimento cerâmico MUNARI BRANCO EXT 90x90 - ELIANE ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-iii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m2	178,81	248,15	44.371,70	2,08
01.25.001.004	Revestimento cerâmico MUNARI BRANCO AC 59 X 118,2 - ELIANE ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-iii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m2	137,67	215,60	29.681,65	1,39
01.25.001.005	Piso de blocos (lajota) hexagonais (sextavado) de concreto fck=15mpa e = 8cm concreto sobre colchão de areia	m2	28,60	88,12	2.520,23	0,12
01.25.002	**PAREDE**				**62.035,51**	**2,90**
01.25.002.001	PASTILHA DE PORCELANA VR 547 CINZA VALENÇA NGK 5x5 ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-iii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m2	128,18	223,78	28.684,12	1,34
01.25.002.002	Revestimento cerâmico DOM KIT NAT. 20x20 - PORTINARI ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-iii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m2	11,00	171,01	1.881,11	0,09
01.25.002.003	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela aparente), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	m2	34,50	95,61	3.298,55	0,15
01.25.002.004	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 30 x 60 cm, porcelanato, linha white home, antártida, Portobello ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-i, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m2	106,05	74,81	7.933,60	0,37
01.25.002.005	Bloco pré moldado para jardim suspenso (parede verde)	m2	4,30	133,72	575,00	0,03
01.25.002.006	PEDRA FERRUGEM NATURAL 10x10, aplicado com argamassa industrializada ac-iii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m2	39,00	186,03	7.255,17	0,34
01.25.002.007	REVESTIMENTO BEATLES SMOKY BLUE BR 10X20 - DECORTILES ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-iii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m2	52,93	104,88	5.551,30	0,26
01.25.002.008	REVESTIMENTO BEATLES PORTLAND BR 10X20 - DECORTILES ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-iii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m2	54,77	125,19	6.856,66	0,32
01.26	**LOUÇAS E METAIS**				**26.020,96**	**1,22**
01.26.001	Vaso sanitario c/caixa de descarga acoplada, linha ravena CP929, DECA ou similar, inclusive assento ASTRA TPK ou similar, conj. de fixação DECA SP13 ou similar, anel de vedação e engate plástico	un	8,00	743,07	5.944,56	0,28
01.26.002	Cuba de sobrepor em cerâmica cor gelo 11x36,5x32 L7400.17 DECA ou similares, exclusive torneira	un	7,00	597,83	4.184,81	0,20
01.26.003	Lavatório louça de canto (Deca-Izy, ref L-10117 ou similar) sem coluna, c/ sifão cromado, válvula cromada, engate cromado, exclusive torneira	un	2,00	434,64	869,28	0,04
01.26.004	Torneira de pressão, Fabrimar, série acquapress, ref 1180 ou similar	un	11,00	394,79	4.342,69	0,20
01.26.005	Saboneteira plastica tipo dispenser para sabonete liquido com reservatorio 800 a 1500 ml, incluso fixação. af_10/2016	un	5,00	68,23	341,15	0,02
01.26.006	Porta papel toalha para papel interfolha 2 ou 3 dobras, injetado com a frente em plástico ABS branco, com visor frontal para controle de substituição do papel interfolha e fundo em Plástico ABS cinza.	un	5,00	118,06	590,30	0,03

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01.26.007	Dispenser, em plástico, para papel higiênico em rolo	un	8,00	65,49	523,92	0,02
01.26.008	Torneira cromada para jardim, DECA 1153C39, 1/2" ou similar	un	3,00	71,05	213,15	0,01
01.26.009	Mictório de louça com sifão integrado (deca ref m712), engate cromado (deca ref c4606180) e registro de pressão (deca linha c40 ref1416) ou similares	un	2,00	660,31	1.320,62	0,06
01.26.010	Ducha higiênica com registro, linha Link, ref. 1984.C.ACT. LNK, da DECA ou similar	un	8,00	308,26	2.466,08	0,12
01.26.011	Cuba de aço inox 304, dimensões 35 x 40cm, para instalação em bancada, c/ válvula cromada (deca ref 1623), sifão cromado (deca ref c1680), torneira cromada (deca linha c40 ref 1159) e engate de plástico ou similares	un	1,00	523,11	523,11	0,02
01.26.012	Torneira cromada de parede, bica móvel, para pia de cozinha, ref.1168 C50, modelo Prata, Deca ou similar	un	1,00	409,43	409,43	0,02
01.26.013	Lixeira em aço inox com pedal, Maxroll, ref 42761, ou Similar capcidade 5 l	un	10,00	124,57	1.245,70	0,06
01.26.014	Espelho de cristal 4mm com moldura de alumínio	m2	5,95	511,96	3.046,16	0,14
01.27	**ACESSIBILIDADE**				**5.428,69**	**0,25**
01.27.001	Piso tátil direcional e de alerta, em concreto colorido, p/deficientes visuais, dimensões 30x30cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base	m2	4,85	103,31	501,05	0,02
01.27.002	Sinalização para deficientes - placa metálica 50 x 70 cm - "Estacionamento Reservado"	un	2,00	314,83	629,66	0,03
01.27.003	Sinalizador duplo p/ entrada veículos (tecnolux ref. tw75 ou similar)	un	1,00	290,24	290,24	0,01
01.27.004	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=40cm, d=1 1/2", Jackwal ou similar	un	6,00	137,13	822,78	0,04
01.27.005	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=80cm, d=1 1/2", Jackwal ou similar	un	4,00	225,79	903,16	0,04
01.27.006	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=70cm, d=1 1/2", Jackwal ou similar	un	2,00	212,15	424,30	0,02
01.27.007	Placa de indicativa em alumínio e ferro fundido com texto em braile em alto relevo, dim.: 15 x 23 cm	Un	10,00	185,75	1.857,50	0,09
01.28	**GRANITOS (BANCADAS, SOLEIRAS, RODAPÉS E DIVISÓRIAS)**				**26.293,24**	**1,23**
01.28.001	Tampo/bancada em granito branco siena, e=2cm	m2	3,68	445,69	1.640,14	0,08
01.28.002	Testeira em granito branco siena, L=37 cm (meia esquadria) - fornecimento e colocação	m	8,96	219,78	1.969,23	0,09
01.28.003	Rodopia em granito branco siena, L=20cm, e=2cm, aplicado com argamassa industrializada ac-i, com acabamento aboleado	m	9,06	105,80	958,55	0,04
01.28.004	Soleira em granito branco siena, polido, l = 15 cm, e = 2 cm	m	27,40	110,34	3.023,32	0,14
01.28.005	Peitoril em granito branco siena, polido, c/ largura = 22 cm, esp = 2 cm	m	20,90	147,11	3.074,60	0,14
01.28.006	Divisória em granito branco siena, polido do dois lados, e= 2cm, inclusive montagem com ferragens	m2	16,88	665,61	11.235,50	0,53
01.28.007	Rodapé em granito branco Siena, h=7cm, e=2cm, aplicado com argamassa industrializada ac-i	m	127,82	34,36	4.391,90	0,21
01.29	**FORRO**				**109.645,07**	**5,13**
01.29.001	Revestimento metálico em alumínio composto cor emadeirado (Alucobond), e=0,3mm, inclusive estrutura metálica auxiliar - fornecimento e montagem	m2	125,00	543,82	67.977,50	3,18
01.29.002	Forro de gesso acartonado, acabamento em filme PVC, placa 625 x 625mm e perfil T, marca MOD-LINE, modelo Linho ou similar, instalado	m2	417,72	99,75	41.667,57	1,95
01.30	**PERGOLADO**				**7.317,35**	**0,34**
01.30.001	Pergolado em perfil de aço laminado I 150x18Kg/m	m	41,60	117,48	4.887,17	0,23

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01.30.002	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta anti-corrosiva zarcão - R2	m2	46,00	9,41	432,86	0,02
01.30.003	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 02 demãos de tinta epoximastic de alumínio modificado, bicomponente, SUMASTIC 228 AR, da Sherwin Williams - Sumaré ou similar - R1	m2	46,00	43,42	1.997,32	0,09
01.31	**PINTURAS**				**77.501,07**	**3,63**
01.31.001	**PROTEÇÃO**				**18.490,50**	**0,86**
01.31.001.001	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta anti-corrosiva zarcão - R2	m2	350,00	9,41	3.293,50	0,15
01.31.001.002	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 02 demãos de tinta epoximastic de alumínio modificado, bicomponente, SUMASTIC 228 AR, da Sherwin Williams - Sumaré ou similar - R1	m2	350,00	43,42	15.197,00	0,71
01.31.002	**SELADOR**				**4.968,77**	**0,24**
01.31.002.001	Aplicação de fundo selador acrílico em paredes, uma demão. af_06/2014	m2	1.560,00	2,43	3.790,80	0,18
01.31.002.002	Aplicação de fundo selador acrílico em teto, uma demão. af_06/2014	m2	417,72	2,82	1.177,97	0,06
01.31.003	**EMASSAMENTOS**				**18.344,41**	**0,86**
01.31.003.001	Emassamento de superfície, com aplicação de 01 demão de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 03	m2	589,80	13,24	7.808,95	0,37
01.31.003.002	Emassamento de superfície, com aplicação de 01 demão de massa corrida, lixamento e retoques - R1	m2	1.014,00	10,39	10.535,46	0,49
01.31.004	**TEXTURAS**				**2.231,93**	**0,10**
01.31.004.001	Aplicação de 01 demão de textura acrílica	m2	141,80	15,74	2.231,93	0,10
01.31.005	**ACABAMENTOS**				**32.643,16**	**1,53**
01.31.005.001	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de verniz poliuretano sobre superfícies de madeira	m2	125,00	15,14	1.892,50	0,09
01.31.005.002	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para interiores - cores convencionais	m2	1.014,00	15,27	15.483,78	0,73
01.31.005.003	Assentamento de tubo de concreto simples CS d=0,30 m	m	589,00	25,92	15.266,88	0,71
01.31.006	**ADESIVAGEM PORTAS WC (VASOS)**				**822,30**	**0,04**
01.31.006.001	Plotagem de adesivo vinil em letreiro (c/aplicação)	m2	5,76	142,76	822,30	0,04
01.32	**ACESSOS**				**3.388,15**	**0,16**
01.32.001	Alçapão de alumínio, tipo escama, cor fosca	m2	1,00	301,45	301,45	0,01
01.32.002	Porta em alumínio de abrir tipo veneziana com guarnição, fixação com parafusos - fornecimento e instalação. af_08/2015	m2	2,10	476,69	1.001,05	0,05
01.32.003	Escada marinheiro sem guarda corpo, L=40cm, executada em barras chata ferro galvanizado 1 1/4" x 1/4", sendo os degraus barra redonda ferro galvanizado d=5/8", espaçados de 30cm, pintada, inclusive instalação	m	2,50	834,26	2.085,65	0,10
01.33	**IMPERMEABILIZAÇÕES (TODAS AS LAJES DE TETO GALERIA E CASA DE LIXO)**				**77.161,93**	**3,61**
01.33.001	Impermeabilização c/ manta asfáltica 4mm, estruturada com não-tecido de poliéster, inclusive aplicação de 1 demão de primer, exceto proteção mecânica	m2	566,00	102,37	57.941,42	2,71
01.33.002	Impermeabilização - Proteção mecânica de superficie com argamassa cimento e areia, traço 1:3	m3	28,30	679,17	19.220,51	0,90
01.34	**MURETA FRENTE (ENTRADA)**				**25.593,08**	**1,20**
01.34.001	**FUNDAÇÃO**				**354,78**	**0,02**

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01.34.001.001	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m (largura 0,40m e prof. 0,40m)	m3	2,40	47,58	114,19	0,01
01.34.001.002	Cintas e vergas em blocos de concreto tipo "u" (calha) 12x19x39, preenchidos com concreto armado fck=15 mpa	m	9,80	24,55	240,59	0,01
01.34.002	**PILARETES**				**879,17**	**0,03**
01.34.002.001	Forma plana para estruturas, em tábuas de pinho, 01 uso, inclusive escoramento	m2	1,80	135,64	244,15	0,01
01.34.002.002	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	25,00	10,03	250,75	0,01
01.34.002.003	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	8,00	9,00	72,00	0,00
01.34.002.004	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	m3	0,675	462,62	312,27	0,01
01.34.003	**ALVENARIA**				**799,44**	**0,04**
01.34.003.001	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 11,5x19x19cm (espessura 11,5m) de paredes com área líquida maior ou igual a 6m² sem vãos e argamassa de assentamento com preparo manual. af_06/2014	m2	5,88	57,56	338,45	0,02
01.34.003.002	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m2	11,76	5,86	68,91	0,00
01.34.003.003	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,5 cm	m2	11,76	33,34	392,08	0,02
01.34.004	**VIDROS**				**12.972,84**	**0,61**
01.34.004.001	Vidro temperado 10 mm, liso, fixado em perfis de aço inox	m2	14,01	925,97	12.972,84	0,61
01.34.005	**PORTA E PORTÃO**				**10.586,85**	**0,50**
01.34.005.001	P1 - Porta em vidro temperado com esquadro em aço inox (1,45mx2,10m)	un	1,00	3.817,21	3.817,21	0,18
01.34.005.002	P2 - Portão em vidro temperado com esquadro em aço inox (3,00mx2,40m)	un	1,00	6.330,16	6.330,16	0,30
01.34.005.003	Trilho para fixação (parte inferior) de porta de correr em perfil "u", inclusive roldanas	m	8,90	49,38	439,48	0,02
01.35	**ÁREAS EXTERNAS**				**23.666,09**	**1,12**
01.35.001	**CIRCULAÇÕES/PÁTIO**				**14.112,46**	**0,67**
01.35.001.001	Lona plástica preta	m2	151,00	5,04	761,04	0,04
01.35.001.002	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	151,00	24,96	3.768,96	0,18
01.35.001.003	Camada impermeabilizadora, espessura = 7,0cm, c/ concreto fck = 15mpa	m2	151,00	25,59	3.864,09	0,18
01.35.001.004	Contrapiso em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), preparo mecânico com betoneira 400 l, aplicado em áreas secas sobre laje, aderido, espessura 3cm. af_06/2014	m2	151,00	37,87	5.718,37	0,27
01.35.002	**ESTACIONAMENTO (ÁREA IDOSOS/ENTRADA)**				**2.660,64**	**0,12**
01.35.002.001	Lona plástica preta	m2	20,05	5,04	101,05	0,00
01.35.002.002	Placa de sinalização, dim.: 60 x 80 cm, - "Estacionamento Reservado - Deficiente/Idosos", incluso barrote para fixação - fornecimento e instalação	un	2,00	210,39	420,78	0,02
01.35.002.003	Demarcação de pavimentos com pintura de 1 demão de resina acrílica, e aplicação de micro-esferas para sinalização horizontal (Estacionamentos, faixas de pedrestres, etc.)	m2	10,00	14,51	145,10	0,01
01.35.002.004	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	20,05	24,96	500,45	0,02

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01.35.002.005	Camada impermeabilizadora, espessura = 10,0cm, c/ concreto fck = 15mpa	m2	20,06	36,57	733,59	0,03
01.35.002.006	Contrapiso em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), preparo mecânico com betoneira 400 l, aplicado em áreas secas sobre laje, aderido, espessura 3cm. af_06/2014	m2	20,06	37,87	759,67	0,04
01.35.003	**CALÇADA**				**6.892,99**	**0,33**
01.35.003.001	Demolição de concreto com martelete e compressor	m3	4,00	417,96	1.671,84	0,08
01.35.003.002	Demolição de meio-fio granítico ou pre-moldado	m	15,00	8,95	134,25	0,01
01.35.003.003	Lona plástica preta	m2	40,00	5,04	201,60	0,01
01.35.003.004	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	40,00	24,96	998,40	0,05
01.35.003.005	Camada impermeabilizadora, espessura = 10,0cm, c/ concreto fck = 15mpa	m2	40,00	36,57	1.462,80	0,07
01.35.003.006	Contrapiso em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), preparo mecânico com betoneira 400 l, aplicado em áreas secas sobre laje, aderido, espessura 3cm. af_06/2014	m2	40,00	37,87	1.514,80	0,07
01.35.003.007	Pintura de meio fio (caiação)	m	15,00	3,59	53,85	0,00
01.35.003.008	Meio-fio de concreto simples com sarjeta conjugada com acabamento liso (tipo 02), rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3	m	15,00	57,03	855,45	0,04
01.36	**JARDIM**				**4.361,10**	**0,21**
01.36.001	Fornecimento e espalhamento de terra vegetal preparada	m3	2,00	78,26	156,52	0,01
01.36.002	Aplicação de adubo em solo. af_05/2018	m2	10,16	2,53	25,70	0,00
01.36.003	Grama esmeralda em mudas, fornecimento e plantio	m2	10,16	16,88	171,50	0,01
01.36.004	Fornecimento e plantio de arbustos ornamentais	un	50,00	63,89	3.194,50	0,15
01.36.005	Argila expandida para ornamentação de vasos e jardins	l	300,00	0,59	177,00	0,01
01.36.006	Aterro com argila para jardim (paisagismo)	m3	2,00	55,60	111,20	0,01
01.36.007	Pedra ornamental tamanho medio, 1 a 1,50 ton, para paisagismo (incluso transporte) - Obra:Sergipetec	un	1,00	524,68	524,68	0,02
01.37	**DESCARTES CONTINUOS - PERÍODO DA OBRA (ENTULHOS)**				**8.604,00**	**0,40**
01.37.001	Retirada de entulho da obra utilizando caixa coletora capacidade 5 m3 (local: Aracaju)	m3	150,00	57,36	8.604,00	0,40
01.38	**LIMPEZA DE ENTREGA**				**1.316,10**	**0,06**
01.38.001	Limpeza geral	m2	615,00	2,14	1.316,10	0,06

Importa o presente orçamento em :
(dois milhões, cento e trinta e cinco mil, quinhentos e setenta e um reais e vinte e quatro centavos)

VALOR TOTAL DO EMPREENDIMENTO ======>> 2.135.571,24