SESC - SERVIÇO SOCIAL DO COMÉRCIO - DEPARTAMENTO R
RUA DOM JOSÉ THOMAZ 235 CENTRO ARACAJU-SE
CNPJ : 03.637.549/0001-80

GALERIA DE ARTE

PLANILHA DE CUSTOS DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento: 00065
BDI: 24,69% 25/11/2019
Ref: Dezembro/2019-1 Moeda : R$

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
01		**GALERIA DE ARTE**				**1.712.744,08**	**100,00**
01.01		**ADMINISTRAÇÃO LOCAL**				**140.260,31**	8,21
01.01.001		Equipe Dirigente	un	1,00	123.962,14	123.962,14	7,26
01.01.002		Manutenção do Canteiro	un	1,00	9.561,36	9.561,36	0,56
01.01.003		Equipamentos de Apoio à Produção	un	1,00	6.736,81	6.736,81	0,39
01.02		**DEMOLIÇÃO**				**25.450,58**	1,48
01.02.001	5678/SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x 4, 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	88,75	2.130,00	0,12
01.02.002	5679/SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x 4, 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	38,08	1.827,84	0,11
01.02.003	0013/ORSE	Demolição de concreto manualmente	m3	1,00	187,54	187,54	0,01
01.02.004	9182/ORSE	Demolição de concreto com martelete e compressor	m3	1,00	335,20	335,20	0,02
01.02.005	5074/ORSE	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	0,58	5.220,00	0,30
01.02.006	10039/ORSE	Descarte de resíduos da construção civil em área licenci ada	t	450,00	35,00	15.750,00	0,92
01.03		**CANTEIRO DE OBRAS**				**11.426,46**	0,66
01.03.001	4657/ORSE	Locação de container - Escritório com banheiro - 6,20 x 2,20m	mês	6,00	515,00	3.090,00	0,18
01.03.002	4654/ORSE	Locação de container - Almoxarifado com banheiro - 6,00 x 2,30m	mês	6,00	402,34	2.414,04	0,14
01.03.003	4656/ORSE	Locação de container - Banheiro com chuveiros e vasos - 4,30 x 2,30m	mês	6,00	584,73	3.508,38	0,20
01.03.004	4659/ORSE	Locação de container - Refeitório sem banheiro - 6,00 x 2,30m	mês	6,00	402,34	2.414,04	0,14
01.04		**LOCAÇÃO DE OBRA**				**9.288,40**	0,54
01.04.001	99059/SINAPI	Locacao convencional de obra, utilizando gabarito de táb uas corridas pontaletadas a cada 2,00m - 2 utilizações. af_10/2018	m	100,00	36,04	3.604,00	0,21
01.04.002	3099/ORSE	Equipe de topografia para trabalhos exclusivos de campo - Diária incluindo transporte e estadia	dia	10,00	568,44	5.684,40	0,33
01.05		**FECHAMENTOS (TAPUMES)**				**8.456,44**	0,50
01.05.001	11552/ORSE	Tapume em telha de alumínio, esp=0,5mm, h=2,00m, exclusi ve pintura	m	16,00	341,97	5.471,52	0,32
01.05.002	0051/ORSE	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada	m2	6,00	304,02	1.824,12	0,11
01.05.003	9290/ORSE		m2	5,00	232,16	1.160,80	0,07

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
		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					
01.06		**PROTEÇÃO PARA SERVIÇOS EM ALTURA**				**26.091,75**	1,53
01.06.001	4740/ORSE	Andaime metálico fachadeiro - locação mensal , montagem e desmontagem Previsto 300m2 x 2 meses	m²xmês	600,00	6,79	4.074,00	0,24
01.06.002	97033/SINAPI	Guarda-corpo em laje pós-desforma, para estruturas em co ncreto, com escoras metálicas estroncadas na estrutura, travessões de madeira e fechamento em tela de polipropil eno para edificações com altura até 4 pavimentos (1 mont agem por obra). af_11/2017	m	90,00	59,27	5.334,30	0,31
01.06.003	10899/ORSE	Esticador para cabo de aço 5/8"	un	15,00	19,53	292,95	0,02
01.06.004	3848/ORSE	Cabo de aço galvanizado 15mm (tensor)	m	150,00	28,59	4.288,50	0,25
01.06.005	9801/ORSE	Bandeja de Proteção - Apara Lixo c/ Suporte Metálico [2, 50 + 0,80 a 45º] e Chapa Plastificada 18mm	m2	120,00	100,85	12.102,00	0,71
01.07		**REBAIXAMENTO**				**8.078,83**	0,47
01.07.001	3093/ORSE	Rebaixamento com ponteiras filtrantes (01 conjunto), inc lusive grupo gerador 80 kva - aluguel mensal	ms	1,00	8.078,83	8.078,83	0,47
01.08		**FUNDAÇÕES - PRÉDIO GALERIA**				**150.972,01**	8,80
01.08.001		**SAPATAS**				**71.136,33**	4,14
01.08.001.001	2498/ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categ oria, profundidade entre 1,50 e 3,00m	m3	77,40	57,24	4.430,38	0,26
01.08.001.002	0072/ORSE	Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sêp o, sem controle do grau de compactação	m3	7,74	25,45	196,98	0,01
01.08.001.003	0092/ORSE	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	379,88	24.703,60	1,44
01.08.001.004	95241/SINAPI	Lastro de concreto magro, aplicado em pisos ou radiers, espessura de 5 cm. af_07/2016	m2	130,07	21,30	2.770,49	0,16
01.08.001.005	0081/ORSE	Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 01 uso	m2	93,77	112,70	10.567,88	0,62
01.08.001.006	0141/ORSE	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, mo ntagem e colocacao de ferragens nas formas, para superes truturas e fundações - R1	kg	7,00	7,22	50,54	0,00
01.08.001.007	0140/ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, m ontagem e colocacao de ferragens nas formas, para supere struturas e fundações - R1	kg	1.262,00	8,04	10.146,48	0,59
01.08.001.008	8232/ORSE	Aço CA - 50 Ø 16,00mm, inclusive corte, dobragem, montag em e colocacao de ferragens nas formas, para superestrut uras e fundações - R1	kg	63,00	8,06	507,78	0,03
01.08.001.009	3346/ORSE	Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m3	32,63	326,41	10.650,76	0,62
01.08.001.010	11963/SINAPI	Parafuso de aco tipo chumbador parabolt, diametro 1/2", comprimento 75 mm	un	168,00	5,46	917,28	0,05
01.08.001.011	8345/ORSE	Chapa de Base para Colunas Metálicas - dim. 0,20x0,20m a 0,40x0,40mx3/8", com 04 reforços e até 08 furações, sold ada	kg	252,00	24,58	6.194,16	0,36

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
01.08.002		**CINTAMENTO INFERIOR CORRIDO E ALAVANCAS**				**59.115,76**	3,45
01.08.002.001	2497/ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m (largura 0,40m e prof. 0,40 m)	m3	105,00	38,16	4.006,80	0,23
01.08.002.002	0072/ORSE	Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sêpo, sem controle do grau de compactação	m3	10,50	25,45	267,23	0,02
01.08.002.003	0092/ORSE	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	379,88	38.656,59	2,26
01.08.002.004	0084/ORSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 01 uso	m2	77,99	105,72	8.245,10	0,48
01.08.002.005	0141/ORSE	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superes truturas e fundações - R1	kg	220,00	7,22	1.588,40	0,09
01.08.002.006	0140/ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para supere struturas e fundações - R1	kg	368,00	8,04	2.958,72	0,17
01.08.002.007	3346/ORSE	Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m3	5,85	326,41	1.909,50	0,11
01.08.002.008	4953/ORSE	Impermeabilização de alicerce e viga baldrame com 2 demãos de tinta asfáltica tipo Neutrol da Vedacit ou similar , exceto argamassa impermeabilização	m2	98,37	15,08	1.483,42	0,09
01.08.003		**CAMADA IMPERMEABILIZADORA**				**20.719,92**	1,21
01.08.003.001	3642/ORSE	Lona plástica preta	m2	377,00	4,04	1.523,08	0,09
01.08.003.002	3638/ORSE	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	30,40	11.460,80	0,67
01.08.003.003	0100/ORSE	Camada impermeabilizadora, espessura = 7,0cm, c/ concreto fck = 15mpa	m2	377,00	20,52	7.736,04	0,45
01.09		**FUNDAÇÕES - CASA DE LIXO**				**4.892,61**	0,31
01.09.001		**SAPATAS**				**1.631,36**	0,10
01.09.001.001	2498/ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade entre 1,50 e 3,00m	m3	3,99	57,24	228,39	0,01
01.09.001.002	0072/ORSE	Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sêpo, sem controle do grau de compactação	m3	0,39	25,45	9,93	0,00
01.09.001.003	95241/SINAPI	Lastro de concreto magro, aplicado em pisos ou radiers, espessura de 5 cm. af_07/2016	m2	5,98	21,30	127,37	0,01
01.09.001.004	0081/ORSE	Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 01 uso	m2	5,80	112,70	653,66	0,04
01.09.001.005	0141/ORSE	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superes truturas e fundações - R1	kg	1,00	7,22	7,22	0,00
01.09.001.006	0140/ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para supere struturas e fundações - R1	kg	33,00	8,04	265,32	0,02
01.09.001.007	3346/ORSE	Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m3	1,04	326,41	339,47	0,02
		CINTAMENTO INFERIOR					

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
01.09.002						**2.898,52**	0,19
01.09.002.001	2497/ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m (largura 0,40m e prof. 0,40 m)	m3	3,84	38,16	146,53	0,01
01.09.002.002	0072/ORSE	Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sêpo, sem controle do grau de compactação	m3	0,39	25,45	9,93	0,00
01.09.002.003	0092/ORSE	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	379,88	1.458,74	0,09
01.09.002.004	0084/ORSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 01 uso	m2	6,00	105,72	634,32	0,04
01.09.002.005	0141/ORSE	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superes truturas e fundações - R1	kg	14,00	7,22	101,08	0,01
01.09.002.006	0140/ORSE	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	8,04	265,32	0,02
01.09.002.007	3346/ORSE	Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m3	0,45	326,41	146,88	0,01
01.09.002.008	4953/ORSE	Impermeabilização de alicerce e viga baldrame com 2 demãos de tinta asfáltica tipo Neutrol da Vedacit ou similar , exceto argamassa impermeabilização	m2	9,00	15,08	135,72	0,01
01.09.003		**CAMADA IMPERMEABILIZADORA**				**362,73**	0,02
01.09.003.001	3642/ORSE	Lona plástica preta	m2	6,60	4,04	26,66	0,00
01.09.003.002	3638/ORSE	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	30,40	200,64	0,01
01.09.003.003	0100/ORSE	Camada impermeabilizadora, espessura = 7,0cm, c/ concreto fck = 15mpa	m2	6,60	20,52	135,43	0,01
01.10		**SUPERESTRUTURA - PRÉDIO GALERIA**				**387.663,26**	22,62
01.10.001		**CONCRETO ARMADO**				**73.624,02**	4,29
01.10.001.001		**PILARES**				**19.967,40**	1,17
01.10.001.001.	7448/ORSE	Forma plana para pilares, em compensado resinado de 12mm , 01 uso, inclusive escoramento	m2	66,31	136,56	9.055,29	0,53
01.10.001.001.	0140/ORSE	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	8,04	2.231,90	0,13
01.10.001.001.	0141/ORSE	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superes truturas e fundações - R1	kg	90,10	7,22	650,52	0,04
01.10.001.001.	3346/ORSE	Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m3	24,60	326,41	8.029,69	0,47
01.10.001.002		**VIGAS**				**18.054,54**	1,04
01.10.001.002.	7394/ORSE	Forma plana para vigas, em compensado resinado de 12mm, 01 uso, inclusive escoramento	m2	55,09	124,81	6.875,78	0,40
01.10.001.002.	0140/ORSE		kg	330,00	8,04	2.653,20	0,15

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
		Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, m ontagem e colocacao de ferragens nas formas, para supere struturas e fundações - R1					
01.10.001.002.	0141/ORSE	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, mo ntagem e colocacao de ferragens nas formas, para superes truturas e fundações - R1	kg	127,00	7,22	916,94	0,05
01.10.001.002.	3346/ORSE	Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m3	23,31	326,41	7.608,62	0,44
01.10.001.003		**LAJES**				**35.602,08**	2,08
01.10.001.003.	7531/ORSE	Forma plana para lajes, em compensado plastificado de 14 mm, 01 uso, inclusive escoramento	m2	163,88	130,34	21.360,12	1,25
01.10.001.003.	0140/ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, m ontagem e colocacao de ferragens nas formas, para supere struturas e fundações - R1	kg	844,90	8,04	6.793,00	0,40
01.10.001.003.	0141/ORSE	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, mo ntagem e colocacao de ferragens nas formas, para superes truturas e fundações - R1	kg	142,90	7,22	1.031,74	0,06
01.10.001.003.	3346/ORSE	Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m3	19,66	326,41	6.417,22	0,37
01.10.002		**METÁLICA**				**314.039,24**	18,33
01.10.002.001		**PILARES**				**73.776,86**	4,31
01.10.002.001.	0171/SESC-04	Pilar metálico em perfil de aço laminado A 570 Grau 40	kg	7.142,00	10,33	73.776,86	4,31
01.10.002.002		**VIGAS**				**142.853,57**	8,34
01.10.002.002.	0172/SESC-04	Viga metálica em perfil de aço laminado A 570 Grau 40	kg	13.829,00	10,33	142.853,57	8,34
01.10.002.003		**LAJE**				**81.580,05**	4,76
01.10.002.003.	0170/SESC-04	Laje pré-fabricada STEEL DECK para piso, espessura da ch apa 0,80 mm, espessura da laje 15 cm, com capa de concre to FCK=30Mpa	m²	300,36	158,13	47.495,93	2,77
01.10.002.003.	0140/ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, m ontagem e colocacao de ferragens nas formas, para supere struturas e fundações - R1	kg	1.370,30	8,04	11.017,21	0,64
01.10.002.003.	0141/ORSE	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, mo ntagem e colocacao de ferragens nas formas, para superes truturas e fundações - R1	kg	81,00	7,22	584,82	0,03
01.10.002.003.	3637/ORSE	Fornecimento e instalação de tela aço soldada nervurada CA-60, Q-92, malha 15x15cm, ferro 4.2mm (1.48 kg/m2), pa inel 2,45x6,0m, Telcon ou similar	m2	305,00	20,02	6.106,10	0,36
01.10.002.003.	3346/ORSE	Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m3	50,17	326,41	16.375,99	0,96
01.10.002.004		**CHAPAS ENRIJECEDORAS E CONECTORES**				**12.351,26**	0,72
01.10.002.004.	8345/ORSE	Chapa de Base para Colunas Metálicas - dim. 0,20x0,20m a 0,40x0,40mx3/8", com 04 reforços e até 08 furações, sold ada	kg	336,89	24,58	8.280,76	0,48
01.10.002.004.	0173/SESC-04	Pino conector Stud Bolt - ligação chapa da laje x concre to	un	350,00	11,63	4.070,50	0,24
01.10.002.005		**APOIO MONTAGEM**				**3.477,50**	0,20

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
01.10.002.005.	3610/ORSE	Montagem de elementos pré-moldados com caminhão guindaut o (Munck) até 1000 Kg	un	65,00	53,50	3.477,50	0,20
01.11		**MARQUISE INCLINADA (TELHADO)**				**69.946,06**	4,08
01.11.001		**ESTRUTURA**				**31.389,18**	1,83
01.11.001.001	11154/ORSE	Testeira em chapa de aço galvanizado nº 22, com requadro em cantoneira "L" 1/2" x 1/8 ", h=0,40m	m	60,00	67,28	4.036,80	0,24
01.11.001.002	0290/ORSE	Rufo em chapa de alumínio, esp = 0,6mm, larg = 30,0cm	m	1,00	78,18	78,18	0,00
01.11.001.003	0174/SESC-04	Estrutura metálica em perfil de aço laminado A 570 280 Mpa	kg	672,78	9,47	6.371,23	0,37
01.11.001.004	0175/SESC-04	Estrutura metálica em perfil dobrado "U" de aço CF26CF-2 6, chapa fina com fy=260 MPa e fu=400 MPa;	kg	2.230,84	9,37	20.902,97	1,22
01.11.002		**PINTURA DE PROTEÇÃO**				**5.965,27**	0,35
01.11.002.001	2304/ORSE	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com apli cação de 01 demão de tinta anti-corrosiva zarcão - R2	m2	140,79	7,55	1.062,96	0,06
01.11.002.002	5056/ORSE	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com apli cação de 02 demãos de tinta epoximastic de alumínio modi ficado, bicomponente, SUMASTIC 228 AR, da Sherwin Willia ms - Sumaré ou similar - R1	m2	140,79	34,82	4.902,31	0,29
01.11.003		**TELHAS**				**32.591,61**	1,90
01.11.003.001	94216/SINAPI	Telhamento com telha metálica termoacústica e = 30 mm, c om até 2 águas, incluso içamento. af_07/2019	m2	194,60	167,48	32.591,61	1,90
01.12		**SUPERESTRUTURA - CASA DE LIXO**				**4.526,09**	0,26
01.12.001		**PILARES**				**2.712,18**	0,16
01.12.001.001	7448/ORSE	Forma plana para pilares, em compensado resinado de 12mm , 01 uso, inclusive escoramento	m2	11,30	136,56	1.543,13	0,09
01.12.001.002	0140/ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, m ontagem e colocacao de ferragens nas formas, para supere struturas e fundações - R1	kg	49,20	8,04	395,57	0,02
01.12.001.003	0141/ORSE	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, mo ntagem e colocacao de ferragens nas formas, para superes truturas e fundações - R1	kg	14,00	7,22	101,08	0,01
01.12.001.004	3346/ORSE	Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m3	2,06	326,41	672,40	0,04
01.12.002		**VIGAS**				**564,11**	0,03
01.12.002.001	7394/ORSE	Forma plana para vigas, em compensado resinado de 12mm, 01 uso, inclusive escoramento	m2	1,00	124,81	124,81	0,01
01.12.002.002	0140/ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, m ontagem e colocacao de ferragens nas formas, para supere struturas e fundações - R1	kg	25,00	8,04	201,00	0,01
01.12.002.003	0141/ORSE	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, mo ntagem e colocacao de ferragens nas formas, para superes truturas e fundações - R1	kg	10,40	7,22	75,09	0,00
01.12.002.004	3346/ORSE	Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m3	0,50	326,41	163,21	0,01
01.12.003		**LAJE**				**1.249,80**	0,07

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
01.12.003.001	7531/ORSE	Forma plana para lajes, em compensado plastificado de 14 mm, 01 uso, inclusive escoramento	m2	6,24	130,34	813,32	0,05
01.12.003.002	0141/ORSE	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superes truturas e fundações - R1	kg	27,00	7,22	194,94	0,01
01.12.003.003	3346/ORSE	Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m3	0,74	326,41	241,54	0,01
01.13		**INSTALAÇÕES DE ESGOTO**				**12.126,56**	0,72
01.13.001		**ESCAVAÇÕES**				**2.200,90**	0,13
01.13.001.001	2497/ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	35,00	38,16	1.335,60	0,08
01.13.001.002	0072/ORSE	Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sêpo, sem controle do grau de compactação	m3	34,00	25,45	865,30	0,05
01.13.002		**CONEXÕES**				**1.963,78**	0,12
01.13.002.001	1575/ORSE	Luva simples em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100mm	un	21,00	16,47	345,87	0,02
01.13.002.002	89783/SINAPI	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	8,17	16,34	0,00
01.13.002.003	89812/SINAPI	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	34,32	102,96	0,01
01.13.002.004	1646/ORSE	Luva simples em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 50mm	un	11,00	7,96	87,56	0,01
01.13.002.005	1554/ORSE	Joelho 90° em pvc rígido soldável, para esgoto predial, diâm = 50mm	un	24,00	7,35	176,40	0,01
01.13.002.006	1607/ORSE	Luva em pvc rígido soldável, para esgoto secundário, diâm = 40mm	un	3,00	6,05	18,15	0,00
01.13.002.007	1603/ORSE	Joelho de 90° em pvc rígido soldável, para esgoto secundário, diâm = 40mm	un	18,00	7,42	133,56	0,01
01.13.002.008	1551/ORSE	Joelho 45° em pvc rígido soldável, para esgoto predial, diâm = 50mm	un	11,00	7,72	84,92	0,00
01.13.002.009	1602/ORSE	Joelho de 45° em pvc rígido soldável, para esgoto secundário, diâm = 40mm	un	10,00	5,88	58,80	0,00
01.13.002.010	1562/ORSE	Junção simples em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100 x 50mm	un	6,00	30,10	180,60	0,01
01.13.002.011	1556/ORSE	Joelho 90° em pvc rígido soldável, para esgoto predial, diâm = 100mm	un	15,00	17,64	264,60	0,02
01.13.002.012	1585/ORSE	Tê sanitário em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 50 x 50mm	un	3,00	15,40	46,20	0,00
01.13.002.013	1588/ORSE	Tê sanitário em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100 x 50mm	un	4,00	31,60	126,40	0,01
01.13.002.014	1564/ORSE	Junção simples em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100 x 100mm	un	5,00	35,37	176,85	0,01
01.13.002.015	1553/ORSE	Joelho 45° em pvc rígido soldável, para esgoto predial, diâm = 100mm	un	7,00	17,61	123,27	0,01
01.13.002.016	1594/ORSE		un	3,00	7,10	21,30	0,00

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
		Terminal de ventilação em pvc rígido soldável, para esgo to primário, diâm = 50mm					
01.13.003		**TUBOS**				**3.358,05**	0,20
01.13.003.001	1531/ORSE	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 75mm	m	6,00	16,87	101,22	0,01
01.13.003.002	1532/ORSE	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 100mm	m	105,00	25,53	2.680,65	0,16
01.13.003.003	1524/ORSE	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial , d = 40 mm	m	17,00	10,86	184,62	0,01
01.13.003.004	1525/ORSE	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial , d = 50 mm	m	26,00	15,06	391,56	0,02
01.13.004		**CAIXAS E RALOS**				**4.603,83**	0,27
01.13.004.001	89709/SINAPI	Ralo sifonado, pvc, dn 100 x 40 mm, junta soldável, forn ecido e instalado em ramal de descarga ou em ramal de es goto sanitário. af_12/2014	un	2,00	8,40	16,80	0,00
01.13.004.002	1696/ORSE	Caixa sifonada quadrada, com sete entradas e uma saída, d = 150 x 150 x 50mm, ref. nº26, acabamento aluminio, ma rca Akros ou similar	un	5,00	64,26	321,30	0,02
01.13.004.003	11334/ORSE	Caixa de gordura 0.60 x 0.60 x 0.60m	un	3,00	435,96	1.307,88	0,08
01.13.004.004	4883/ORSE	Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m	un	6,00	435,96	2.615,76	0,15
01.13.004.005	6411/ORSE	Tampa de concreto para caixas de passagem 0,60x0,60mx0,0 7m	un	9,00	38,01	342,09	0,02
01.14		**INSTALAÇÕES DE VENTILAÇÃO MECÂNICA**				**1.261,25**	0,07
01.14.001	11148/ORSE	Exaustor para banheiro, bivolt, ref.: C 80 A, da Ventoki t ou similar - fornecimento e instalação	un	4,00	225,05	900,20	0,05
01.14.002	1532/ORSE	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 100mm	m	9,00	25,53	229,77	0,01
01.14.003	1590/ORSE	Tê sanitário em pvc rígido soldável, para esgoto primári o, diâm = 100 x 100mm	un	3,00	32,02	96,06	0,01
01.14.004	1553/ORSE	Joelho 45° em pvc rígido soldável, para esgoto predial, diâm = 100mm	un	2,00	17,61	35,22	0,00
01.15		**INSTALAÇÕES DE DRENAGEM**				**11.843,01**	0,69
01.15.001		**ESCAVAÇÕES**				**1.564,80**	0,10
01.15.001.001	2497/ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categ oria, profundidade até 1,50m	m3	25,00	38,16	954,00	0,06
01.15.001.002	0072/ORSE	Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sêp o, sem controle do grau de compactação	m3	24,00	25,45	610,80	0,04
01.15.002		**CONEXÕES**				**1.420,44**	0,07
01.15.002.001	89554/SINAPI	Luva simples, pvc, serie r, água pluvial, dn 100 mm, jun ta elástica, fornecido e instalado em ramal de encaminha mento. af_12/2014	un	12,00	14,70	176,40	0,01
01.15.002.002	89590/SINAPI	Joelho 90 graus, pvc, serie r, água pluvial, dn 150 mm, junta elástica, fornecido e instalado em condutores vert icais de águas pluviais. af_12/2014	un	4,00	77,16	308,64	0,02
01.15.002.003	89584/SINAPI		un	14,00	24,67	345,38	0,02

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
		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					
01.15.002.004	89690/SINAPI	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	44,92	224,60	0,01
01.15.002.005	89699/SINAPI	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	113,28	226,56	0,01
01.15.002.006	89677/SINAPI	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	39,55	79,10	0,00
01.15.002.007	89585/SINAPI	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	19,92	59,76	0,00
01.15.003		**TUBOS**				**2.298,33**	0,14
01.15.003.001	89580/SINAPI	Tubo pvc, série r, água pluvial, dn 150 mm, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais. af_12/2014	m	25,00	51,79	1.294,75	0,08
01.15.003.002	89578/SINAPI	Tubo pvc, série r, água pluvial, dn 100 mm, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais. af_12/2014	m	38,00	26,41	1.003,58	0,06
01.15.004		**CAIXAS E RALOS**				**6.559,44**	0,38
01.15.004.001	4283/ORSE	Ralo hemisférico em fº fº, tipo abacaxi Ø 100mm	un	12,00	27,17	326,04	0,02
01.15.004.002	2797/ORSE	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.60 x 0.60 x 0.60m	un	7,00	293,73	2.056,11	0,12
01.15.004.003	6411/ORSE	Tampa de concreto para caixas de passagem 0,60x0,60mx0,07m	un	2,00	38,01	76,02	0,00
01.15.004.004	3199/ORSE	Grelha metálica em ferro fundido, 50x50cm	un	5,00	92,06	460,30	0,03
01.15.004.005	10225/ORSE	Canaleta de drenagem em concreto, dimensões internas 20 x 30cm, com tampa tipo grelha em PVC 20x50cm, inclusive escavação manual	m	19,00	191,63	3.640,97	0,21
01.16		**INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS**				**4.660,05**	0,26
01.16.001		**CONEXÕES**				**1.230,81**	0,06
01.16.001.001	1134/ORSE	Joelho 90º de pvc rígido soldável, marrom diâm = 20mm	un	15,00	6,05	90,75	0,01
01.16.001.002	1135/ORSE	Joelho 90º de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25mm	un	18,00	6,24	112,32	0,01
01.16.001.003	1136/ORSE	Joelho 90º de pvc rígido soldável, marrom diâm = 32mm	un	3,00	7,37	22,11	0,00
01.16.001.004	1137/ORSE	Joelho 90º de pvc rígido soldável, marrom diâm = 40mm	un	4,00	12,53	50,12	0,00
01.16.001.005	1072/ORSE	Bucha de redução curta de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 32 x 25mm	un	3,00	3,97	11,91	0,00
01.16.001.006	1073/ORSE	Bucha de redução curta de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 40 x 32mm	un	3,00	6,52	19,56	0,00
01.16.001.007	1084/ORSE	Bucha de redução longa de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 50 x 32mm	un	2,00	13,27	26,54	0,00
01.16.001.008	1083/ORSE		un	2,00	11,96	23,92	0,00

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
		Bucha de redução longa de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 50 x 25mm					
01.16.001.009	1081/ORSE	Bucha de redução longa de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 40 x 25mm	un	2,00	10,58	21,16	0,00
01.16.001.010	1074/ORSE	Bucha de redução curta de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 50 x 40mm	un	3,00	7,81	23,43	0,00
01.16.001.011	1149/ORSE	Luva de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 20mm	un	3,00	3,30	9,90	0,00
01.16.001.012	1150/ORSE	Luva de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 25mm	un	3,00	3,75	11,25	0,00
01.16.001.013	1152/ORSE	Luva de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 40mm	un	2,00	7,94	15,88	0,00
01.16.001.014	1168/ORSE	Tê 90º de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25mm	un	18,00	7,15	128,70	0,01
01.16.001.015	1167/ORSE	Tê 90º de pvc rígido soldável, marrom diâm = 20mm	un	5,00	6,85	34,25	0,00
01.16.001.016	1153/ORSE	Luva de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 50mm	un	3,00	8,99	26,97	0,00
01.16.001.017	1176/ORSE	Tê de redução 90º de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25 x 20mm	un	15,00	8,69	130,35	0,01
01.16.001.018	1169/ORSE	Tê 90º de pvc rígido soldável, marrom diâm = 32mm	un	1,00	9,27	9,27	0,00
01.16.001.019	1170/ORSE	Tê 90º de pvc rígido soldável, marrom diâm = 40mm	un	3,00	16,02	48,06	0,00
01.16.001.020	1171/ORSE	Tê 90º de pvc rígido soldável, marrom diâm = 50mm	un	4,00	17,19	68,76	0,00
01.16.001.021	0479/ORSE	Joelho 90º red. pvc rígido soldável c/bucha de latão, diâm= 25mmx1/2"	un	3,00	10,20	30,60	0,00
01.16.001.022	4964/ORSE	Joelho 90º pvc rígido soldável c/bucha de latão, d= 20mm x 1/2"	un	30,00	10,50	315,00	0,02
01.16.002		**REGISTROS**				**865,02**	0,05
01.16.002.001	1457/ORSE	Registro gaveta bruto, d = 25 mm (1") - ref.1502-B, Pn16, Deca ou similar	un	8,00	64,55	516,40	0,03
01.16.002.002	1458/ORSE	Registro gaveta bruto, d = 32 mm (1 1/4") - ref.1502-B, Pn16, Deca ou similar	un	1,00	73,90	73,90	0,00
01.16.002.003	1456/ORSE	Registro gaveta bruto, d = 20 mm (3/4") - ref.1502-B, Pn16, Deca ou similar	un	2,00	38,68	77,36	0,00
01.16.002.004	1460/ORSE	Registro gaveta bruto, d = 50 mm (2") - ref.1502-B, Pn16, Deca ou similar	un	1,00	110,70	110,70	0,01
01.16.002.004.	1459/ORSE	Registro gaveta bruto, d = 40 mm (1 1/2") - ref.1502-B, Pn16, Deca ou similar	un	1,00	86,66	86,66	0,01
01.16.003		**TUBULAÇÕES**				**1.499,16**	0,09
01.16.003.001	1027/ORSE	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 20 mm (1/2")	m	12,00	8,28	99,36	0,01
01.16.003.002	1028/ORSE	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 25 mm (3/4")	m	36,00	9,74	350,64	0,02
01.16.003.003	1029/ORSE	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 32 mm (1")	m	24,00	13,29	318,96	0,02
01.16.003.004	1030/ORSE	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 40 mm (1 1/4")	m	12,00	29,21	350,52	0,02
01.16.003.005	1031/ORSE	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 50 mm (1 1/2")	m	12,00	31,64	379,68	0,02
01.16.004		**CAIXA DÁGUA**				**708,81**	0,04

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
01.16.004.001	88503/SINAPI	Caixa d´água em polietileno, 1000 litros, com acessórios	un	1,00	667,46	667,46	0,04
01.16.004.002	1446/ORSE	Torneira de bóia p/caixa d'agua d = 1" (deca ou similar)	un	1,00	41,35	41,35	0,00
01.16.005		**HIDRÔMETRO**				**356,25**	0,02
01.16.005.001	6086/ORSE	Ligação Predial de Água em Muro/Fachada Existente, com Fornecimento de Material, Inclusive Hidrômetro	un	1,00	356,25	356,25	0,02
01.17		**INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO**				**19.866,73**	1,15
01.17.001		**DRENOS**				**676,73**	0,03
01.17.001.001	1126/ORSE	Joelho 45º de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25mm	un	10,00	6,76	67,60	0,00
01.17.001.002	1117/ORSE	Curva 90º de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25mm	un	15,00	7,83	117,45	0,01
01.17.001.003	1028/ORSE	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 25 mm (3/4")	m	36,00	9,74	350,64	0,02
01.17.001.004	1169/ORSE	Tê 90º de pvc rígido soldável, marrom diâm = 32mm	un	3,00	9,27	27,81	0,00
01.17.001.005	1072/ORSE	Bucha de redução curta de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 32 x 25mm	un	3,00	3,97	11,91	0,00
01.17.001.006	1118/ORSE	Curva 90º de pvc rígido soldável, marrom diâm = 32mm	un	2,00	10,79	21,58	0,00
01.17.001.007	1029/ORSE	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 32 mm (1")	m	6,00	13,29	79,74	0,00
01.17.002		**LINHA FRIGORÍFICA**				**19.190,00**	1,12
01.17.002.001	11784/ORSE	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	299,50	9.584,00	0,56
01.17.002.002	11787/ORSE	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	400,25	9.606,00	0,56
01.18		**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**				**146.189,50**	8,52
01.18.001		**ESCAVAÇÕES**				**659,00**	0,04
01.18.001.001	2497/ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	10,40	38,16	396,86	0,02
01.18.001.002	0072/ORSE	Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sêpo, sem controle do grau de compactação	m3	10,30	25,45	262,14	0,02
01.18.002		**CAIXAS**				**2.065,76**	0,11
01.18.002.001	0671/ORSE	Caixa de derivação em pvc 4" x 2" s/tampa, embutir, p/eletroduto	un	68,00	6,02	409,36	0,02
01.18.002.002	0743/ORSE	Caixa de passagem pvc, 4" x 4" cm, embutir, p/eletroduto	un	1,00	11,88	11,88	0,00
01.18.002.003	0650/ORSE	Caixa de passagem 20x20x12cm, em chapa aço galvanizado, embutida	un	1,00	49,77	49,77	0,00
01.18.002.004	2794/ORSE	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	180,99	1.266,93	0,07

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
01.18.002.005	91936/SINAPI	Caixa octogonal 4" x 4", pvc, instalada em laje - fornecimento e instalação. af_12/2015	un	37,00	8,86	327,82	0,02
01.18.003		**ELETRODUTOS**				**5.429,70**	0,32
01.18.003.001	91871/SINAPI	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação. af_12/2015	m	30,00	8,63	258,90	0,02
01.18.003.002	0353/ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	m	25,00	8,84	221,00	0,01
01.18.003.003	0399/ORSE	Eletroduto flexível de pvc (sanfonado), diâm = 25mm (3/4")	m	220,00	4,46	981,20	0,06
01.18.003.004	4278/ORSE	Eletroduto flexível de pvc (sanfonado), diâm = 32mm (1")	m	45,00	5,54	249,30	0,01
01.18.003.005	7150/ORSE	Duto corrugado flexível em PEAD Ø = 4", tipo Kanalex ou similar, lançado diretamente no solo, exclusive escavação e reaterro	m	65,00	57,22	3.719,30	0,22
01.18.004		**FIOS E CABOS**				**50.582,00**	2,95
01.18.004.001	0400/ORSE	Fio rígido isolado em pvc 2,5mm2 (fio 12) - 450/750v / 70°c	m	4.650,00	4,59	21.343,50	1,25
01.18.004.002	0401/ORSE	Fio rígido isolado em pvc 4,0mm2 (fio 10) - 450/750v / 70°c	m	2.150,00	5,84	12.556,00	0,73
01.18.004.003	0402/ORSE	Cabo de cobre isolado pvc rígido unipolar seção 6mm², 450/ 750v / 70°c	m	25,00	7,34	183,50	0,01
01.18.004.004	0668/ORSE	Cabo de cobre isolado pvc rígido unipolar seção 10mm², 0,6/ 1kv/ 70°	m	25,00	10,35	258,75	0,02
01.18.004.005	0406/ORSE	Cabo de cobre isolado pvc rígido unipolar seção 35mm2, 0,6/ 1kv/ 70°	m	15,00	26,09	391,35	0,02
01.18.004.006	0663/ORSE	Cabo de cobre isolado pvc rígido unipolar seção 25mm², 0,6/ 1kv/ 70°	m	10,00	19,50	195,00	0,01
01.18.004.007	7918/ORSE	Cabo de cobre isolado em EPR flexível unipolar 95mm² - 0,6Kv/1Kv/90°	m	186,00	59,49	11.065,14	0,65
01.18.004.008	7917/ORSE	Cabo de cobre isolado em EPR flexível unipolar 50mm² - 0,6Kv/1Kv/90°	m	124,00	36,47	4.522,28	0,26
01.18.004.008.	7925/ORSE	Terminal de compressão para cabo de 6 mm2 - fornecimento e instalação	un	10,00	1,79	17,90	0,00
01.18.004.008.	7926/ORSE	Terminal de compressão para cabo de 10 mm2 - fornecimento e instalação	un	10,00	1,87	18,70	0,00
01.18.004.008.	7928/ORSE	Terminal de compressão para cabo de 35 mm2 - fornecimento e instalação	un	6,00	3,14	18,84	0,00
01.18.004.008.	7922/ORSE	Terminal de compressão para cabo de 25 mm2 - fornecimento e instalação	un	4,00	2,76	11,04	0,00
01.18.005		**ATERRAMENTO**				**976,95**	0,06
01.18.005.001	8082/ORSE	Cabo de cobre nú 50 mm2 - fornecimento e assentamento (2,27m/kg)	kg	15,00	54,15	812,25	0,05
01.18.005.002	2887/ORSE	Fornecimento de haste cobreada copperweld p/ aterramento 5/8" x 3,00m, com conector	un	3,00	35,32	105,96	0,01
01.18.005.003	98111/SINAPI	Caixa de inspeção para aterramento, circular, em polietileno, diâmetro interno = 0,3 m. af_05/2018	un	3,00	19,58	58,74	0,00
01.18.006		**ELETROCALHAS**				**8.309,17**	0,48

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
01.18.006.001	8730/ORSE	Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 150 x 100 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	un	53,00	78,31	4.150,43	0,24
01.18.006.002	11549/ORSE	Curva vertical 150 x 100 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)	un	2,00	29,04	58,08	0,00
01.18.006.003	8308/ORSE	Tê horizontal 150 x 100mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	un	2,00	52,94	105,88	0,01
01.18.006.004	11548/ORSE	Curva horizontal 150 x 100 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)	un	3,00	25,44	76,32	0,00
01.18.006.005	11547/ORSE	Emenda interna 150 x 100 mm com base lisa perfurada para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	un	6,00	10,24	61,44	0,00
01.18.006.006	11550/ORSE	Redução à direita 150 x 100mm para eletrocalha metálica (ref. mopa ou similar)	un	2,00	54,49	108,98	0,01
01.18.006.007	8684/ORSE	Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 100 x 100 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	un	20,00	70,50	1.410,00	0,08
01.18.006.007.	8688/ORSE	Curva horizontal 100 x 100 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)	un	2,00	18,54	37,08	0,00
01.18.006.007.	12500/ORSE	Cantoneira "ZZ" para fixação de perfilado, ref. Mopa ou similar	un	73,00	4,74	346,02	0,02
01.18.006.008	7384/ORSE	Fixação de eletrocalhas com vergalhão (Tirante) com rosca total ø 1/4"x1000mm (marvitec ref. 1431 ou similar)	m	73,00	16,14	1.178,22	0,07
01.18.006.009	12573/ORSE	Suporte vertical 150 x 75/100 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	un	73,00	10,64	776,72	0,05
01.18.007		**PERFILADOS**				**3.818,76**	0,22
01.18.007.001	4536/ORSE	Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 38 x 38 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	m	85,00	15,87	1.348,95	0,08
01.18.007.002	9987/ORSE	Curva horizontal 38 x 38 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)	un	2,00	14,71	29,42	0,00
01.18.007.003	9988/ORSE	Terminal 38 x 38 mm para eletrocalha metalica	un	4,00	5,11	20,44	0,00
01.18.007.004	9526/ORSE	Gancho curto para perfilado, (ref.: Mopa ou similar)	un	85,00	7,59	645,15	0,04
01.18.007.005	7384/ORSE	Fixação de eletrocalhas com vergalhão (Tirante) com rosca total ø 1/4"x1000mm (marvitec ref. 1431 ou similar)	m	85,00	16,14	1.371,90	0,08
01.18.007.005.	12500/ORSE	Cantoneira "ZZ" para fixação de perfilado, ref. Mopa ou similar	un	85,00	4,74	402,90	0,02
01.18.008		**QUADROS (COMPLETOS)**				**13.748,13**	0,80
01.18.008.001	0124/SESC-04	CD1 - Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 18 disjuntores, com barramento, padrão DIN, inclusive disjuntores	un	1,00	611,03	611,03	0,04
01.18.008.002	0125/SESC-04	CD2 - Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 24 disjuntores, com barramento, padrão DIN, inclusive disjuntores	un	1,00	676,63	676,63	0,04
01.18.008.003	0126/SESC-04	CDA - Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 30 disjuntores, com barramento, padrão DIN, inclusive disjuntores	un	1,00	1.362,79	1.362,79	0,08
01.18.008.004	10796/ORSE	Quadro de transferência automática p/ grupo de geradores até 50 kva	un	1,00	8.277,47	8.277,47	0,48
01.18.008.005	0127/SESC-04		un	1,00	2.820,21	2.820,21	0,16

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
		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					
01.18.009		**ENTRADA DE ENERGIA**				**7.825,00**	0,46
01.18.009.001	8454/ORSE	Poste de concreto duplo T (DT) 7/600 - fornecimento e assentamento	un	1,00	938,11	938,11	0,05
01.18.009.002	9510/ORSE	Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 4" x 3m	un	3,00	334,04	1.002,12	0,06
01.18.009.003	72619/SINAPI	Luva de aco galvanizado 4" - fornecimento e instalacao	un	3,00	111,92	335,76	0,02
01.18.009.004	0922/ORSE	Fornecimento e assentamento de curva 90 de ferro galvanizado de 4"	un	2,00	402,51	805,02	0,05
01.18.009.005	12459/ORSE	Curva para eletroduto galvanizado, diâm = 4" - Rev.01	un	1,00	149,50	149,50	0,01
01.18.009.006	3999/ORSE	Fita em aço inox, fusimec ou similar - Fornecimento	M	7,00	4,84	33,88	0,00
01.18.009.007	12522/ORSE	Instalação de Esticador olhal - olhal 1" x 6" - linha Pesada - Norma DIN 1480 e ajuste de tensionamento	un	1,00	118,34	118,34	0,01
01.18.009.008	2934/ORSE	Fornecimento de porca olhal	un	1,00	10,85	10,85	0,00
01.18.009.009	2497/ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	1,35	38,16	51,52	0,00
01.18.009.010	94962/SINAPI	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	267,89	361,65	0,02
01.18.009.011	10311/ORSE	Caixa de medição direta até 200A confeccionada em chapa galvanizada e pintada eletrostaticamente d=100 x 60 x 15cm	un	1,00	1.056,21	1.056,21	0,06
01.18.009.012	7874/ORSE	Disjuntor termomagnetico tripolar 150 A, padrão NEMA (Americano - linha preta)	un	1,00	358,07	358,07	0,02
01.18.009.013	7918/ORSE	Cabo de cobre isolado em EPR flexível unipolar 95mm² - 0,6Kv/1Kv/90°	m	36,00	59,49	2.141,64	0,13
01.18.009.014	7917/ORSE	Cabo de cobre isolado em EPR flexível unipolar 50mm² - 0,6Kv/1Kv/90°	m	12,00	36,47	437,64	0,03
01.18.009.015	7924/ORSE	Terminal de compressão para cabo de 95 mm2 - fornecimento e instalação	un	3,00	6,71	20,13	0,00
01.18.009.016	7923/ORSE	Terminal de compressão para cabo de 50 mm2 - fornecimento e instalação	un	1,00	4,56	4,56	0,00
01.18.010		**ILUMINAÇÃO**				**50.482,88**	2,94
01.18.010.001	0185/SESC-04	Fornecimento e instalação de trilho eletrificado de 3m com 04 spot direcionável e lâmpada led AR 111 12W	un	28,00	1.094,49	30.645,72	1,79
01.18.010.002	11857/ORSE	Lâmpada tubolar led T8, 16w, bivolt - INDIRETAS SALÃO	un	60,00	26,54	1.592,40	0,09
01.18.010.003	0161/SESC-04	Painel LEd LLum Quad de embutir 18W - 6500K - SETOR INTERNO	un	37,00	43,68	1.616,16	0,09
01.18.010.004	7714/ORSE	Luminária tipo arandela em aluminio escovado cor branco, linha Decoratta, Magiluz ou similar, inclusive lâmpada - MURO ÁREA EXTERNA	un	12,00	87,48	1.049,76	0,06
01.18.010.005	0196/SESC-04	Balizador linear de piso L=2,0metros	un	4,00	323,59	1.294,36	0,08
01.18.010.006	0195 SESC-04	Balizador de parede Led 300K IP65	un	22,00	323,59	7.118,98	0,42

ITEM	SERVIÇO /	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
01.18.010.007	0199/SESC-04	Luminária de fachada tipo barra de LED 36W	un	6,00	661,35	3.968,10	0,23
01.18.010.008	0194/SESC-04	Luminária embutido de solo para lampada PAR 20 - incllus o lâmpada	un	22,00	142,96	3.145,12	0,18
01.18.010.009	97589/SINAPI	Luminária tipo plafon em plástico, de sobrepor, com 1 lâ mpada de 15 w, - fornecimento e instalação. af_11/2017 - CASA DE LIXO	un	2,00	26,14	52,28	0,00
01.18.011		**TOMADAS**				**651,02**	0,04
01.18.011.001	0478/ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	un	43,00	15,14	651,02	0,04
01.18.012		**INTERRUPTORES E DIMMERS**				**1.641,13**	0,10
01.18.012.001	3401/ORSE	Interruptor 01 seção simples	un	21,00	6,34	133,14	0,01
01.18.012.002	3836/ORSE	Caixa em chapa metálica galvanizada 60 x 50 x 20cm, para quadro de comando	un	1,00	313,41	313,41	0,02
01.18.012.003	0786/ORSE	Interruptor tipo dimmer rotativo (variador de luminosida de), Siemens ou similar	un	27,00	42,66	1.151,82	0,07
01.18.012.004	3402/ORSE	Interruptor 02 seções simples	un	4,00	10,69	42,76	0,00
01.19		**INSTALAÇÕES DE LÓGICA (VOZ E DADOS)**				**31.230,87**	1,84
01.19.001		**CAIXAS**				**361,63**	0,02
01.19.001.001	0671/ORSE	Caixa de derivação em pvc 4" x 2" s/tampa, embutir, p/el etroduto	un	24,00	6,02	144,48	0,01
01.19.001.002	0743/ORSE	Caixa de passagem pvc, 4" x 4" cm, embutir, p/eletroduto	un	2,00	11,88	23,76	0,00
01.19.001.003	0650/ORSE	Caixa de passagem 20x20x12cm, em chapa aço galvanizado, embutida	un	1,00	49,77	49,77	0,00
01.19.001.004	9425/ORSE	Caixa de passagem para eletricidade em aluminio, dim: 50 x 50 x 15 cm	un	1,00	88,62	88,62	0,01
01.19.001.005	0666/ORSE	Caixa de passagem 30x30cm em chapa de aço galvanizado - fornecimento	un	1,00	55,00	55,00	0,00
01.19.002		**ELETROCALHAS E PERFILADOS**				**5.421,75**	0,32
01.19.002.001	4536/ORSE	Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 38 x 38 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	m	104,00	15,87	1.650,48	0,10
01.19.002.002	9987/ORSE	Curva horizontal 38 x 38 mm para eletrocalha metálica, c om ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)	un	6,00	14,71	88,26	0,01
01.19.002.003	9526/ORSE	Gancho curto para perfilado, (ref.: Mopa ou similar)	un	104,00	7,59	789,36	0,05
01.19.002.004	7384/ORSE	Fixação de eletrocalhas com vergalhão (Tirante) com rosc a total ø 1/4"x1000mm (marvitec ref. 1431 ou similar)	m	124,00	16,14	2.001,36	0,12
01.19.002.005	9988/ORSE	Terminal 38 x 38 mm para eletrocalha metalica	un	10,00	5,11	51,10	0,00
01.19.002.006	0749/ORSE	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	49,05	735,75	0,04
01.19.002.007	11286/ORSE	Curva horizontal 75 x 50 mm para eletrocalha metálica, c om ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)	un	1,00	52,30	52,30	0,00
01.19.002.008	12544/ORSE	Curva vertical 75 x 50 mm para eletrocalha metálica lisa zincada (ref.: mopa ou similar)	un	2,00	26,57	53,14	0,00
01.19.003		**ELETRODUTOS**				**1.634,60**	0,10

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
01.19.003.001	4278/ORSE	Eletroduto flexível de pvc (sanfonado), diâm = 32mm (1")	m	150,00	5,54	831,00	0,05
01.19.003.002	0372/ORSE	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	un	10,00	2,55	25,50	0,00
01.19.003.003	0354/ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	m	30,00	11,07	332,10	0,02
01.19.003.004	0399/ORSE	Eletroduto flexível de pvc (sanfonado), diâm = 25mm (3/4 ")	m	100,00	4,46	446,00	0,03
01.19.004		**CABOS**				**11.900,80**	0,70
01.19.004.001	7138/ORSE	Fornecimento e lançamento de cabo utp 4 pares cat 6	m	1.500,00	7,14	10.710,00	0,63
01.19.004.002	11412/ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 2,5 mm2, 450/750v - forne cimento e instalação	M	130,00	9,16	1.190,80	0,07
01.19.005		**TOMADAS**				**823,44**	0,05
01.19.005.001	98307/SINAPI	Tomada de rede rj45 - fornecimento e instalação. af_03/2 018	un	24,00	34,31	823,44	0,05
01.19.006		**ACESSÓRIOS**				**11.088,65**	0,65
01.19.006.001	9047/ORSE	Caixa acustica quadrada em ABS, tela de aluminio micrope rfurada, pintura eletrostatica c/poliester, Woofer coaxi al 6" c/carcaça de aluminio. potencia 100W	un	21,00	498,84	10.475,64	0,61
01.19.006.002	8460/ORSE	Fornecimento e instalação de mini rack de parede 19" x 1 6u x 450mm	un	1,00	613,01	613,01	0,04
01.20		**INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO**				**1.509,55**	0,09
01.20.001		**EXTINTORES**				**479,64**	0,03
01.20.001.001	1511/ORSE	Extintor de pó químico ABC, capacidade 6 kg, alcance méd io do jato 5m , tempo de descarga 12s, NBR9443, 9444, 10 721	un	3,00	159,88	479,64	0,03
01.20.002		**SINALIZAÇÕES**				**373,86**	0,02
01.20.002.001	4275/ORSE	Placa de sinalização de abandono em acrílico, 0.30 x 0.1 2 m	Un	6,00	38,61	231,66	0,01
01.20.002.002	1512/ORSE	Base decorativa para extintores	un	2,00	43,95	87,90	0,01
01.20.002.003	12138/ORSE	Placa de indicativa de "EXTINTOR" em pvc, dim.: 20 x 20 cm	Un	3,00	18,10	54,30	0,00
01.20.003		**ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA**				**656,05**	0,04
01.20.003.001	7780/ORSE	Luminária de emergência 2 x 8w, G-LIGHT ou similar	un	3,00	44,43	133,29	0,01
01.20.003.002	11867/ORSE	Luminária de emergência, de sobrepor, tipo bloco autônom o, com autonomia de 1h, modelo LLE-LLEDDF, da KBR ou si	un	4,00	130,69	522,76	0,03
01.21		**ELEVAÇÕES**				**82.807,65**	4,84
01.21.001	87506/SINAPI	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na hori zontal de 11,5x19x19cm (espessura 11,5m) de paredes com área líquida maior ou igual a 6m² sem vãos e argamassa d e assentamento com preparo manual. af_06/2014	m2	780,00	46,16	36.004,80	2,10
01.21.002	93184/SINAPI	Verga pré-moldada para portas com até 1,5 m de vão. af_0 3/2016	m	11,00	18,28	201,08	0,01
01.21.003	93183/SINAPI	Verga pré-moldada para janelas com mais de 1,5 m de vão. af_03/2016	m	28,00	30,32	848,96	0,05

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
01.21.004	11396/ORSE	Cobogo cimento tipo "veneziana", dim: 40 x 40 x 9cm	m2	1,50	84,39	126,59	0,01
01.21.005	93195/SINAPI	Contraverga pré-moldada para vãos de mais de 1,5 m de comprimento. af_03/2016	m	28,00	28,14	787,92	0,05
01.21.006	3310/ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m2	1.560,00	4,70	7.332,00	0,43
01.21.007	3314/ORSE	Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm	m2	1.014,00	22,59	22.906,26	1,34
01.21.008	3316/ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,5 cm	m2	546,00	26,74	14.600,04	0,85
01.22		**CONTRAPISOS - ÁREAS INTERNAS**				**11.649,93**	0,68
01.22.001		**GALERIA**				**11.449,49**	0,67
01.22.001.001	87630/SINAPI	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	30,37	11.449,49	0,67
01.22.002		**CASA DE LIXO**				**0,00**	0,00
01.22.003	87630/SINAPI	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	30,37	200,44	0,01
01.23		**TRATAMENTO DE JUNTAS (ENCONTROS ALVENARIA)**				**7.176,84**	0,42
01.23.001		**ALVENARIA X METÁLICA**				**6.133,00**	0,36
01.23.001.001	0134/SESC-04	Junta de encontro de superfície metálica com alvenaria, preenchida com material compressível (isopor)	m	100,00	6,85	685,00	0,04
01.23.001.002	0135/SESC-04	Cantoneira de aço perfil "L" em abas iguais 2"x3/16" soldada em pilar ou viga metálica	m	300,00	18,16	5.448,00	0,32
01.23.002		**ALVENARIA X CONCRETO**				**1.043,84**	0,06
01.23.002.001	8394/ORSE	Aplicação de Tela Fix largura 15cm, em encontros de Alvenarias com Vigas	m	64,00	16,31	1.043,84	0,06
01.24		**ESQUADRIAS (PORTAS E JANELAS)**				**59.262,96**	3,46
01.24.001		**JANELAS**				**35.276,90**	2,06
01.24.001.001	0140/SESC-04	J1 - Janela de correr em PVC na cor gris, com vidro (dimensões 2,00m x 1,40m)	un	3,00	2.181,86	6.545,58	0,38
01.24.001.002	0141/SESC-04	J2 - Janela maxim-ar em PVC na cor gris, com vidro (dimensões 1,80m x 0,60m)	un	2,00	1.585,79	3.171,58	0,19
01.24.001.003	0142/SESC-04	J3 - Janela maxim-ar em PVC na cor gris, com vidro (dimensões 1,20m x 0,60m)	un	3,00	960,45	2.881,35	0,17
01.24.001.004	0143/SESC-04	J4 - Janela maxim-ar em PVC na cor gris, com vidro (dimensões 2,00m x 0,60m)	un	1,00	1.690,04	1.690,04	0,10
01.24.001.005	0144/SESC-04	J5 - Janela maxim-ar em PVC na cor gris, com vidro (dimensões 2,60m x 0,60m)	un	1,00	2.226,37	2.226,37	0,13
01.24.001.006	0145/SESC-04	J6 - Janela fixa em PVC na cor gris, com vidro (dimensões 4,75m x 2,25m)	un	1,00	4.965,85	4.965,85	0,29
01.24.001.007	0146/SESC-04	J7 - Janela fixa em PVC na cor gris, com vidro (dimensões 5,07m x 2,25m)	un	1,00	5.212,61	5.212,61	0,30
01.24.001.008	0147/SESC-04	J8 - Janela fixa em PVC na cor gris, com vidro (dimensões 3,75m x 2,25m)	un	1,00	3.634,24	3.634,24	0,21

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
01.24.001.009	0148/SESC-04	J9 - Janela fixa em PVC na cor gris, com vidro (dimensões 2,00m x 2,25m)	un	1,00	2.009,07	2.009,07	0,12
01.24.001.010	0149/SESC-04	J10 - Janela fixa em PVC na cor gris, com vidro (dimensões 2,85m x 2,25m)	un	1,00	2.940,21	2.940,21	0,17
01.24.002		**PORTAS**				**23.986,06**	1,40
01.24.002.001	0150/SESC-04	P3 - Porta de PVC na cor gris, com vidro (dimensões 1,00 m x 2,40m)	un	4,00	2.259,19	9.036,76	0,53
01.24.002.002	9982/ORSE	P4 - Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-oca, 0.90 x 2.10 m, revestida c/fórmica, inclusive batentes e ferragens	un	4,00	733,77	2.935,08	0,17
01.24.002.003	3764/ORSE	P5 - Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-oca, 0.80 x 2.10 m, revestida c/fórmica, inclusive batentes e ferragens	un	7,00	708,34	4.958,38	0,29
01.24.002.004	3624/ORSE	P6 - Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-oca, 0.40 x 2.10 m, revestida c/fórmica, inclusive batentes e ferragens (livre/ocupado)	un	2,00	692,73	1.385,46	0,08
01.24.002.005	9564/ORSE	P7 - Porta em vidro temperado 10mm, transparente, inclusive ferragens e acessórios e instalação	m2	2,88	400,00	1.152,00	0,07
01.24.002.006	0151/SESC-04	P8 - Porta de PVC tipo veneziana na cor gris (dimensões 1,00m x 2,10m)	un	2,00	2.259,19	4.518,38	0,26
01.25		**REVESTIMENTOS**				**158.274,23**	9,24
01.25.001		**PISO**				**108.522,27**	6,34
01.25.001.001	11706/ORSE	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	149,47	3.482,65	0,20
01.25.001.002	0225/SESC-04	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	199,01	43.628,96	2,55
01.25.001.003	0204/SESC-04	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	199,01	35.584,98	2,08
01.25.001.004	0205/SESC-04	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	172,91	23.804,52	1,39
01.25.001.005	2604/ORSE	Piso de blocos (lajota) hexagonais (sextavado) de concreto fck=15mpa e = 8cm concreto sobre colchão de areia	m2	28,60	70,67	2.021,16	0,12
01.25.002		**PAREDE**				**49.751,96**	2,90
01.25.002.001	0228/SESC-04	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	179,47	23.004,46	1,34
01.25.002.002	0229/SESC-04	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	137,15	1.508,65	0,09
01.25.002.003	0156/ORSE	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	76,68	2.645,46	0,15

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
01.25.002.004	9604/ORSE	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 30 x 60 cm, p orcelanato, linha white home, antártida, Portobello ou s imilar, aplicado com argamassa industrializada ac-i, rej untado, exclusive regularização de base ou emboço	m2	106,05	60,00	6.363,00	0,37
01.25.002.005	0230/SESC-04	Bloco pré moldado para jardim suspenso (parede verde)	m2	4,30	107,24	461,13	0,03
01.25.002.006	0207/SESC-04	PEDRA FERRUGEM NATURAL 10x10, aplicado com argamassa ind ustrializada ac-iii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m2	39,00	149,19	5.818,41	0,34
01.25.002.007	0227/SESC-04	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	84,11	4.451,94	0,26
01.25.002.008	0209/SESC-04	REVESTIMENTO BEATLES PORTLAND BR 10X20 - DECORTILES ou s imilar, aplicado com argamassa industrializada ac-iii, r ejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m2	54,77	100,40	5.498,91	0,32
01.26		**LOUÇAS E METAIS**				**20.868,45**	1,22
01.26.001	2071/ORSE	Vaso sanitario c/caixa de descarga acoplada, linha raven a 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	595,93	4.767,44	0,28
01.26.002	0198/SESC-04	Cuba de sobrepor em cerâmica cor gelo 11x36,5x32 L7400.1 7 DECA ou similares, exclusive torneira	un	7,00	479,45	3.356,15	0,20
01.26.003	7350/ORSE	Lavatório louça de canto (Deca-Izy, ref L-10117 ou simil ar) sem coluna, c/ sifão cromado, válvula cromada, engat e cromado, exclusive torneira	un	2,00	348,58	697,16	0,04
01.26.004	4273/ORSE	Torneira de pressão, Fabrimar, série acquapress, ref 118 0 ou similar	un	11,00	316,62	3.482,82	0,20
01.26.005	95547/SINAPI	Saboneteira plastica tipo dispenser para sabonete liquid o com reservatorio 800 a 1500 ml, incluso fixação. af_10 /2016	un	5,00	54,72	273,60	0,02
01.26.006	12208/ORSE	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 interfolh a e fundo em Plástico ABS cinza.	un	5,00	94,68	473,40	0,03
01.26.007	12511/ORSE	Dispenser, em plástico, para papel higiênico em rolo	un	8,00	52,52	420,16	0,02
01.26.008	2082/ORSE	Torneira cromada para jardim, DECA 1153C39, 1/2" ou simi lar	un	3,00	56,98	170,94	0,01
01.26.009	2013/ORSE	Mictório de louça com sifão integrado (deca ref m712), e ngate cromado (deca ref c4606180) e registro de pressão (deca linha c40 ref1416) ou similares	un	2,00	529,56	1.059,12	0,06
01.26.010	9502/ORSE	Ducha higiênica com registro, linha Link, ref. 1984.C.AC T. LNK, da DECA ou similar	un	8,00	247,22	1.977,76	0,12
01.26.011	2020/ORSE	Cuba de aço inox 304, dimensões 35 x 40cm, para instalaç ão em bancada, c/ válvula cromada (deca ref 1623), sifão cromado (deca ref c1680), torneira cromada (deca linha c 40 ref 1159) e engate de plástico ou similares	un	1,00	419,53	419,53	0,02
01.26.012	9702/ORSE	Torneira cromada de parede, bica móvel, para pia de cozi nha, ref.1168 C50, modelo Prata, Deca ou similar	un	1,00	328,36	328,36	0,02
01.26.013	4375/ORSE		un	10,00	99,90	999,00	0,06

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
		Lixeira em aço inox com pedal, Maxroll, ref 42761, ou S imilar capcidade 5 l					
01.26.014	9718/ORSE	Espelho de cristal 4mm com moldura de alumínio	m2	5,95	410,59	2.443,01	0,14
01.27		**ACESSIBILIDADE**				**4.353,75**	0,25
01.27.001	4864/ORSE	Piso tátil direcional e de alerta, em concreto colorido, p/deficientes visuais, dimensões 30x30cm, aplicado com a rgamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive reg ularização de base	m2	4,85	82,85	401,82	0,02
01.27.002	7319/ORSE	Sinalização para deficientes - placa metálica 50 x 70 cm - "Estacionamento Reservado"	un	2,00	252,49	504,98	0,03
01.27.003	0805/ORSE	Sinalizador duplo p/ entrada veículos (tecnolux ref. tw7 5 ou similar)	un	1,00	232,77	232,77	0,01
01.27.004	12122/ORSE	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=40cm, d=1 1/2 ", Jackwal ou similar	un	6,00	109,98	659,88	0,04
01.27.005	8492/ORSE	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=80cm, d=1 1/2 ", Jackwal ou similar	un	4,00	181,08	724,32	0,04
01.27.006	12133/ORSE	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=70cm, d=1 1/2 ", Jackwal ou similar	un	2,00	170,14	340,28	0,02
01.27.007	10720/ORSE	Placa de indicativa em alumínio e ferro fundido com text o em braile em alto relevo, dim.: 15 x 23 cm	Un	10,00	148,97	1.489,70	0,09
01.28		**GRANITOS (BANCADAS, SOLEIRAS, RODAPÉS E DIVISÓRIAS)**				**21.087,25**	1,23
01.28.001	12492/ORSE	Tampo/bancada em granito branco siena, e=2cm	m2	3,68	357,44	1.315,38	0,08
01.28.002	12502/ORSE	Testeira em granito branco siena, L=37 cm (meia esquadri a) - fornecimento e colocação	m	8,96	176,26	1.579,29	0,09
01.28.003	12503/ORSE	Rodopia em granito branco siena, L=20cm, e=2cm, aplicad o com argamassa industrializada ac-i, com acabamento abo leado	m	9,06	84,85	768,74	0,04
01.28.004	12445/ORSE	Soleira em granito branco siena, polido, l = 15 cm, e = 2 cm	m	27,40	88,49	2.424,63	0,14
01.28.005	12446/ORSE	Peitoril em granito branco siena, polido, c/ largura = 2 2 cm, esp = 2 cm	m	20,90	117,98	2.465,78	0,14
01.28.006	12444/ORSE	Divisória em granito branco siena, polido do dois lados, e= 2cm, inclusive montagem com ferragens	m2	16,88	533,81	9.010,71	0,53
01.28.007	7652/ORSE	Rodapé em granito branco Siena, h=7cm, e=2cm, aplicado c om argamassa industrializada ac-i	m	127,82	27,56	3.522,72	0,21
01.29		**FORRO**				**87.935,10**	5,13
01.29.001	0201/SESC-04	Revestimento metálico em alumínio composto cor emadeirad o (Alucobond), e=0,3mm, inclusive estrutura metálica au xiliar - fornecimento e montagem	m2	125,00	436,14	54.517,50	3,18
01.29.002	10652/ORSE	Forro de gesso acartonado, acabamento em filme PVC, plac a 625 x 625mm e perfil T, marca MOD-LINE, modelo Linho o u similar, instalado	m2	417,72	80,00	33.417,60	1,95
01.30		**PERGOLADO**				**5.868,57**	0,34
01.30.001	0133/SESC-04	Pergolado em perfil de aço laminado I 150x18Kg/m	m	41,60	94,22	3.919,55	0,23
01.30.002	2304/ORSE	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com apli cação de 01 demão de tinta anti-corrosiva zarcão - R2	m2	46,00	7,55	347,30	0,02

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
01.30.003	5056/ORSE	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	34,82	1.601,72	0,09
01.31		**PINTURAS**				**62.159,14**	3,63
01.31.001		**PROTEÇÃO**				**14.829,50**	0,86
01.31.001.001	2304/ORSE	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta anti-corrosiva zarcão - R2	m2	350,00	7,55	2.642,50	0,15
01.31.001.002	5056/ORSE	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	34,82	12.187,00	0,71
01.31.002		**SELADOR**				**3.986,05**	0,24
01.31.002.001	88485/SINAPI	Aplicação de fundo selador acrílico em paredes, uma demão. af_06/2014	m2	1.560,00	1,95	3.042,00	0,18
01.31.002.002	88484/SINAPI	Aplicação de fundo selador acrílico em teto, uma demão. af_06/2014	m2	417,72	2,26	944,05	0,06
01.31.003		**EMASSAMENTOS**				**14.710,30**	0,86
01.31.003.001	2279/ORSE	Emassamento de superfície, com aplicação de 01 demão de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 03	m2	589,80	10,62	6.263,68	0,37
01.31.003.002	2278/ORSE	Emassamento de superfície, com aplicação de 01 demão de massa corrida, lixamento e retoques - R1	m2	1.014,00	8,33	8.446,62	0,49
01.31.004		**TEXTURAS**				**1.789,52**	0,10
01.31.004.001	2283/ORSE	Aplicação de 01 demão de textura acrílica	m2	141,80	12,62	1.789,52	0,10
01.31.005		**ACABAMENTOS**				**26.184,31**	1,53
01.31.005.001	2328/ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de verniz poliuretano sobre superfícies de madeira	m2	125,00	12,14	1.517,50	0,09
01.31.005.002	2285/ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para interiores - cores convencionais	m2	1.014,00	12,25	12.421,50	0,73
01.31.005.003	8557/ORSE	Assentamento de tubo de concreto simples CS d=0,30 m	m	589,00	20,79	12.245,31	0,71
01.31.006		**ADESIVAGEM PORTAS WC (VASOS)**				**659,46**	0,04
01.31.006.001	10710/ORSE	Plotagem de adesivo vinil em letreiro (c/aplicação)	m2	5,76	114,49	659,46	0,04
01.32		**ACESSOS**				**2.717,27**	0,16
01.32.001	9039/ORSE	Alçapão de alumínio, tipo escama, cor fosca	m2	1,00	241,76	241,76	0,01
01.32.002	91341/SINAPI	Porta em alumínio de abrir tipo veneziana com guarnição, fixação com parafusos - fornecimento e instalação. af_08/2015	m2	2,10	382,30	802,83	0,05
01.32.003	9712/ORSE	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	669,07	1.672,68	0,10
01.33		**IMPERMEABILIZAÇÕES (TODAS AS LAJES DE TETO GALERIA E CASA DE LIXO)**				**61.883,33**	3,61
01.33.001	10020/ORSE		m2	566,00	82,10	46.468,60	2,71

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
		Impermeabilização c/ manta asfáltica 4mm, estruturada com não-tecido de poliéster, inclusive aplicação de 1 demão de primer, exceto proteção mecânica					
01.33.002	1968/ORSE	Impermeabilização - Proteção mecânica de superficie com argamassa cimento e areia, traço 1:3	m3	28,30	544,69	15.414,73	0,90
01.34		**MURETA FRENTE (ENTRADA)**				**20.525,32**	1,20
01.34.001		**FUNDAÇÃO**				**284,54**	0,02
01.34.001.001	2497/ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m (largura 0,40m e prof. 0,40 m)	m3	2,40	38,16	91,58	0,01
01.34.001.002	7295/ORSE	Cintas e vergas em blocos de concreto tipo "u" (calha) 12x19x39, preenchidos com concreto armado fck=15 mpa	m	9,80	19,69	192,96	0,01
01.34.002		**PILARETES**				**705,00**	0,03
01.34.002.001	0112/ORSE	Forma plana para estruturas, em tábuas de pinho, 01 uso, inclusive escoramento	m2	1,80	108,78	195,80	0,01
01.34.002.002	0140/ORSE	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	8,04	201,00	0,01
01.34.002.003	0141/ORSE	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	7,22	57,76	0,00
01.34.002.004	0095/ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	m3	0,675	371,02	250,44	0,01
01.34.003		**ALVENARIA**				**641,15**	0,04
01.34.003.001	87506/SINAPI	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	46,16	271,42	0,02
01.34.003.002	3310/ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m2	11,76	4,70	55,27	0,00
01.34.003.003	3316/ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,5 cm	m2	11,76	26,74	314,46	0,02
01.34.004		**VIDROS**				**10.404,11**	0,61
01.34.004.001	0139/SESC-04	Vidro temperado 10 mm, liso, fixado em perfis de aço inox	m2	14,01	742,62	10.404,11	0,61
01.34.005		**PORTA E PORTÃO**				**8.490,52**	0,50
01.34.005.001	0152/SESC-04	P1 - Porta em vidro temperado com esquadro em aço inox (1,45mx2,10m)	un	1,00	3.061,36	3.061,36	0,18
01.34.005.002	0153/SESC-04	P2 - Portão em vidro temperado com esquadro em aço inox (3,00mx2,40m)	un	1,00	5.076,72	5.076,72	0,30
01.34.005.003	3532/ORSE	Trilho para fixação (parte inferior) de porta de correr em perfil "u", inclusive roldanas	m	8,90	39,60	352,44	0,02
01.35		**ÁREAS EXTERNAS**				**18.979,49**	1,12
01.35.001		**CIRCULAÇÕES/PÁTIO**				**11.317,45**	0,67
01.35.001.001	3642/ORSE	Lona plástica preta	m2	151,00	4,04	610,04	0,04

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
01.35.001.002	3637/ORSE	Fornecimento e instalação de tela aço soldada nervurada CA-60, Q-92, malha 15x15cm, ferro 4.2mm (1.48 kg/m2), pa inel 2,45x6,0m, Telcon ou similar	m2	151,00	20,02	3.023,02	0,18
01.35.001.003	0100/ORSE	Camada impermeabilizadora, espessura = 7,0cm, c/ concret o fck = 15mpa	m2	151,00	20,52	3.098,52	0,18
01.35.001.004	87630/SINAPI	Contrapiso em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), pre paro mecânico com betoneira 400 l, aplicado em áreas sec as sobre laje, aderido, espessura 3cm. af_06/2014	m2	151,00	30,37	4.585,87	0,27
01.35.002		**ESTACIONAMENTO (ÁREA IDOSOS/ENTRADA)**				**2.133,84**	0,12
01.35.002.001	3642/ORSE	Lona plástica preta	m2	20,05	4,04	81,00	0,00
01.35.002.002	12507/ORSE	Placa de sinalização, dim.: 60 x 80 cm, - "Estacionamen to Reservado - Deficiente/Idosos", incluso barrote para fixação - fornecimento e instalação	un	2,00	168,73	337,46	0,02
01.35.002.003	3724/ORSE	Demarcação de pavimentos com pintura de 1 demão de resin a acrílica, e aplicação de micro-esferas para sinalizaçã o horizontal (Estacionamentos, faixas de pedrestres, etc .)	m2	10,00	11,64	116,40	0,01
01.35.002.004	3637/ORSE	Fornecimento e instalação de tela aço soldada nervurada CA-60, Q-92, malha 15x15cm, ferro 4.2mm (1.48 kg/m2), pa inel 2,45x6,0m, Telcon ou similar	m2	20,05	20,02	401,40	0,02
01.35.002.005	0101/ORSE	Camada impermeabilizadora, espessura = 10,0cm, c/ concre to fck = 15mpa	m2	20,06	29,33	588,36	0,03
01.35.002.006	87630/SINAPI	Contrapiso em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), pre paro mecânico com betoneira 400 l, aplicado em áreas sec as sobre laje, aderido, espessura 3cm. af_06/2014	m2	20,06	30,37	609,22	0,04
01.35.003		**CALÇADA**				**5.528,20**	0,33
01.35.003.001	9182/ORSE	Demolição de concreto com martelete e compressor	m3	4,00	335,20	1.340,80	0,08
01.35.003.002	0021/ORSE	Demolição de meio-fio granítico ou pre-moldado	m	15,00	7,18	107,70	0,01
01.35.003.003	3642/ORSE	Lona plástica preta	m2	40,00	4,04	161,60	0,01
01.35.003.004	3637/ORSE	Fornecimento e instalação de tela aço soldada nervurada CA-60, Q-92, malha 15x15cm, ferro 4.2mm (1.48 kg/m2), pa inel 2,45x6,0m, Telcon ou similar	m2	40,00	20,02	800,80	0,05
01.35.003.005	0101/ORSE	Camada impermeabilizadora, espessura = 10,0cm, c/ concre to fck = 15mpa	m2	40,00	29,33	1.173,20	0,07
01.35.003.006	87630/SINAPI	Contrapiso em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), pre paro mecânico com betoneira 400 l, aplicado em áreas sec as sobre laje, aderido, espessura 3cm. af_06/2014	m2	40,00	30,37	1.214,80	0,07
01.35.003.007	12467/ORSE	Pintura de meio fio (caiação)	m	15,00	2,88	43,20	0,00
01.35.003.008	2621/ORSE	Meio-fio de concreto simples com sarjeta conjugada com a cabamento liso (tipo 02), rejuntado com argamassa de cim ento e areia traço 1:3	m	15,00	45,74	686,10	0,04
01.36		**JARDIM**				**3.496,68**	0,21
01.36.001	2394/ORSE	Fornecimento e espalhamento de terra vegetal preparada	m3	2,00	62,76	125,52	0,01
01.36.002	98520/SINAPI	Aplicação de adubo em solo. af_05/2018	m2	10,16	2,03	20,62	0,00
01.36.003	2395/ORSE	Grama esmeralda em mudas, fornecimento e plantio	m2	10,16	13,54	137,57	0,01

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
01.36.004	2397/ORSE	Fornecimento e plantio de arbustos ornamentais	un	50,00	51,24	2.562,00	0,15
01.36.005	9883/ORSE	Argila expandida para ornamentação de vasos e jardins	l	300,00	0,47	141,00	0,01
01.36.006	9882/ORSE	Aterro com argila para jardim (paisagismo)	m3	2,00	44,59	89,18	0,01
01.36.007	10306/ORSE	Pedra ornamental tamanho medio, 1 a 1,50 ton, para paisa gismo (incluso transporte) - Obra:Sergipetec	un	1,00	420,79	420,79	0,02
01.37		**DESCARTES CONTINUOS - PERÍODO DA OBRA (ENTULHOS)**				**6.900,00**	0,40
01.37.001	10033/ORSE	Retirada de entulho da obra utilizando caixa coletora ca pacidade 5 m3 (local: Aracaju)	m3	150,00	46,00	6.900,00	0,40
01.38		**LIMPEZA DE ENTREGA**				**1.057,80**	0,06
01.38.001	2450/ORSE	Limpeza geral	m2	615,00	1,72	1.057,80	0,06

Importa o presente orçamento em :
(um milhão, setecentos e doze mil, setecentos e quarenta e quatro reais e oito centavos)

CUSTO TOTAL DO EMPREENDIMENTO ======>> 1.712.744,08