

**Oficina de Projetos Ltda**Rua Alexandro Oliveira Porto, 6 Luzia Aracaju-SE  
CNPJ : 32.710.477/0001-57REFORMA DE DIVERSOS SETORES DA ALESE LOCALIZADOS NA RUA MARUIM, Nº 65, E DO HALL DE  
ENTRADA DO PRÉDIO SEDE DA ALESE

## PLANILHA DE CUSTOS DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00023

BDI: 24,42%

Ref: Abril/2017-1

Moeda : R\$

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
<b>01</b>		<b>SERVIÇOS GERAIS DO EMPREENDIMENTO</b>				<b>89.439,05</b>	<b>7,29</b>
<b>01.01</b>		<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>				<b>88.213,97</b>	<b>98,63</b>
01.01.001		Equipe Dirigente	un	1,00	85.376,97	85.376,97	95,46
01.01.002		Manutenção do Canteiro	un	1,00	2.837,00	2.837,00	3,17
<b>01.02</b>		<b>MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO</b>				<b>1.225,08</b>	<b>1,37</b>
01.02.001		Mobilização e Desmobilização	un	1,00	1.225,08	1.225,08	1,37
<b>02</b>		<b>REFORMA DOS SETORES PATRIMÔNIO, SERVIÇOS AUXILIARES, RECURSOS HUMANOS E SINDI</b>				<b>726.914,26</b>	<b>59,28</b>
<b>02.01</b>		<b>INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS</b>				<b>12.293,84</b>	<b>1,66</b>
02.01.001	4656/ORSE	Locação de container - Banheiro com chuveiros e vasos - 4,30 x 2,30m	mês	8,00	1.362,50	10.900,00	1,47
02.01.002	95135/SINAPI	Locacao de andaime metalico tubular tipo torre	m/mes	84,00	15,69	1.317,96	0,18
02.01.003	4738/ORSE	Montagem e desmontagem de andaime metálico tubular simpl es	pç	28,00	2,71	75,88	0,01
<b>02.02</b>		<b>PROJETOS COMPLEMENTARES</b>				<b>1.196,08</b>	<b>0,16</b>
02.02.001		Projeto Estrutural	m2	59,40	7,85	466,29	0,06
02.02.002	10832/ORSE	As Built	m2	848,59	0,86	729,79	0,10
<b>02.03</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				<b>21.289,98</b>	<b>2,92</b>
02.03.001	0634/OPLTDA	Demolição de parede de gesso	m2	23,99	11,40	273,49	0,04
02.03.002	0006/ORSE	Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m - reves tida	m3	20,82	19,57	407,45	0,06
02.03.003	0008/ORSE	Demolição de alvenaria de pedra	m3	4,56	52,18	237,94	0,03
02.03.004	0022/ORSE	Demolição de revestimento cerâmico ou azulejo	m2	110,71	13,05	1.444,77	0,20
02.03.005	8415/ORSE	Remoção de faixa de madeira	m	277,29	6,34	1.758,02	0,24
02.03.006	0018/ORSE	Demolição de piso cerâmico ou ladrilho	m2	346,49	9,11	3.156,52	0,43
02.03.007	0019/ORSE	Demolição de piso de madeira	m2	131,86	15,61	2.058,33	0,28
02.03.008	85376/SINAPI	Demolicao de piso vinilico	m2	119,32	4,52	539,33	0,07
02.03.009	0013/ORSE	Demolição manual de concreto simples	m3	0,56	169,62	94,99	0,01
02.03.010	0039/ORSE	Remoção de vidro	m2	3,47	2,30	7,98	0,00
02.03.011	4061/ORSE	Restauro - Remoção de ré-pintura em esquadrias de madeir a ou forros	m2	30,21	33,70	1.018,08	0,14
02.03.012	0031/ORSE	Remoção de esquadria de madeira, com ou sem batente	m2	91,66	10,40	953,26	0,13
02.03.013	4942/ORSE	Remoção de esquadria metálica, com ou sem reaproveitamen to	m2	8,26	12,25	101,19	0,01
02.03.014	10235/ORSE	Retirada de rodapé ou corrimão de madeira	m2	17,34	4,05	70,23	0,01
02.03.015	0227/ORSE	Remoção de estrutura metálica chumbada em concreto (alam brado, guarda-corpo, corrimão)	m²	10,00	34,60	346,00	0,05
02.03.016	8387/ORSE	Remoção de bancada de granito (ou marmore)	m2	2,89	13,80	39,88	0,01

**Oficina de Projetos Ltda**Rua Alessandro Oliveira Porto, 6 Luzia Aracaju-SE  
CNPJ : 32.710.477/0001-57REFORMA DE DIVERSOS SETORES DA ALESE LOCALIZADOS NA RUA MARUIM, Nº 65, E DO HALL DE  
ENTRADA DO PRÉDIO SEDE DA ALESE

## PLANILHA DE CUSTOS DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00023

BDI: 24,42%

Ref: Abril/2017-1

Moeda : R\$

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
02.03.017	2095/ORSE	Remoção de vaso sanitário	un	8,00	8,40	67,20	0,01
02.03.018	3262/ORSE	Remoção de lavatório	un	2,00	8,40	16,80	0,00
02.03.019	7216/ORSE	Remoção de acessórios sanitários - Barras de Apoio	un	4,00	9,27	37,08	0,01
02.03.020	7215/ORSE	Remoção de metais sanitários (torneira, registros, chuveiros, etc.)	un	29,00	13,30	385,70	0,05
02.03.021	0040/ORSE	Remoção de luminária	un	93,00	7,96	740,28	0,10
02.03.022	85409/SINAPI	Remocao de piso em placas de borracha colada ou em faixa de sinalização colada em piso	m2	7,50	5,53	41,48	0,01
02.03.023	7213/ORSE	Remoção de caixa pre-moldada de concreto para ar condicionado	un	1,00	11,81	11,81	0,00
02.03.024	3248/ORSE	Remoção de interruptores e tomadas	un	69,00	3,00	207,00	0,03
02.03.025	11390/ORSE	Demolição de divisórias tipo naval	m2	11,25	10,64	119,70	0,02
02.03.026	0026/ORSE	Coleta e carga manuais de entulho	m3	69,24	11,50	796,26	0,11
02.03.027	10033/ORSE	Retirada de entulho da obra utilizando caixa coletora capacidade 5 m3 (local: Aracaju)	m3	90,01	70,65	6.359,21	0,87
<b>02.04</b>		<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>				<b>24.564,28</b>	<b>3,39</b>
02.04.001	2497/ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	24,25	34,60	839,05	0,12
02.04.002	0072/ORSE	Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sêpo, sem controle do grau de compactação	m3	18,76	23,05	432,42	0,06
02.04.003	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	1,24	255,02	316,22	0,04
02.04.004	3346/ORSE	Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado	m3	7,61	312,42	2.377,52	0,33
02.04.005	11266/ORSE	Armacao aco ca-50 diam.16,0 (5/8) à 25,0mm (1) - fornecimento/ corte(perda de 10%) / dobra / colocação.	kg	205,79	5,96	1.226,51	0,17
02.04.006	0090/ORSE	Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 07 usos	m²	20,58	42,75	879,80	0,12
02.04.007	0093/ORSE	Alvenaria pedra granitica argamassada traço (1:5) - 1 sacimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confecção mecânica e transporte	m3	20,91	312,06	6.525,17	0,90
02.04.008	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	kg	368,05	6,21	2.285,59	0,31
02.04.009	0116/ORSE	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015	m2	58,55	47,74	2.795,18	0,38
02.04.010	2169/ORSE	Lastro de concreto simples regularizado, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	m3	7,25	418,17	3.031,73	0,42
02.04.011	4849/ORSE	Impermeabilizacão com vedapren branco ou similar, para lajes, 06 demãos	m2	72,47	47,66	3.453,92	0,48
02.04.012	83518/SINAPI	Alvenaria embasamento e=20 cm bloco concreto	m3	1,36	294,98	401,17	0,06
<b>02.05</b>		<b>ELEVAÇÕES</b>				<b>21.768,39</b>	<b>3,00</b>
02.05.001	0151/ORSE	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=2cm	m2	231,15	31,73	7.334,39	1,01

**Oficina de Projetos Ltda**Rua Alexandre Oliveira Porto, 6 Luzia Aracaju-SE  
CNPJ : 32.710.477/0001-57REFORMA DE DIVERSOS SETORES DA ALESE LOCALIZADOS NA RUA MARUIM, Nº 65, E DO HALL DE  
ENTRADA DO PRÉDIO SEDE DA ALESE

## PLANILHA DE CUSTOS DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00023

BDI: 24,42%

Ref: Abril/2017-1

Moeda : R\$

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
02.05.002	10565/ORSE	Parede de bloco de gesso (50 x 65cm) - fornecimento e execução	m2	226,33	51,28	11.606,20	1,60
02.05.003	93184/SINAPI	Verga pré-moldada para portas com até 1,5 m de vão. af_03/2016	m	22,80	15,12	344,74	0,05
02.05.004	93182/SINAPI	Verga pré-moldada para janelas com até 1,5 m de vão. af_03/2016	m	12,12	19,88	240,95	0,03
02.05.005	93183/SINAPI	Verga pré-moldada para janelas com mais de 1,5 m de vão. af_03/2016	m	5,52	25,56	141,09	0,02
02.05.006	10783/ORSE	Cobogo de cimento (elemento vazado, circular), 30 x 30 x 5cm, assentado com argamassa de cimento e areia	m2	15,84	132,64	2.101,02	0,29
<b>02.06</b>		<b>COBERTURA</b>				<b>17.639,78</b>	<b>2,44</b>
02.06.001	10020/ORSE	Impermeabilização c/ manta asfáltica 4mm, estruturada com não-tecido de poliéster, inclusive aplicação de 1 demão de primer, exceto proteção mecânica	m2	23,62	83,28	1.967,07	0,27
02.06.002	4084/ORSE	Peça de eucalipto tratado, d= 5 a 7cm, L = 2,00m - Fornecimento	un	9,00	15,98	143,82	0,02
02.06.003	9859/ORSE	Assentamento de peças de eucalipto tratado, d=5 a 7cm para confecção de pergolado (ref:obra Sergipetec)	m	18,00	7,69	138,42	0,02
02.06.004	0232/ORSE	Telhamento com telha cerâmica tipo canal, comum, cor vermelha, Itabaiana ou similar	m2	12,50	31,02	387,75	0,05
02.06.005	0290/ORSE	Rufo em chapa de alumínio, esp = 0,6mm, larg = 30,0cm	m	14,56	71,65	1.043,22	0,14
02.06.006	10215/ORSE	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, acabamento serrado c/ ripão 5,5 x 3,5cm e ripa 4 x 1,5cm, exclusiv e peças principais	m2	12,50	61,47	768,38	0,11
02.06.007	0201/ORSE	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 5cm x 14cm com abertura de encaixes	m	18,00	34,76	625,68	0,09
02.06.008	9078/ORSE	Calha em chapa de aluminio, desenvolvimento 80 cm	m	9,84	85,16	837,97	0,12
02.06.009	4378/ORSE	Condutor de águas pluviais em chapa de aço galvanizado nº 22, e=0,7mm - diam. 100mm	m	5,80	76,33	442,71	0,06
02.06.010	0265/ORSE	Revisão em cobertura com telha de fibrocimento ondulada 6mm	m2	538,26	13,58	7.309,57	1,01
02.06.011	10029/ORSE	Impermeabilização c/ manta asfáltica aluminizada 3mm, estruturada com não-tecido de poliéster, inclusive aplicação de 1 demão de primer	m2	43,27	78,78	3.408,81	0,47
02.06.012	4865/ORSE	Limpeza de calha de zinco	m	49,25	11,50	566,38	0,08
<b>02.07</b>		<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>				<b>94.083,04</b>	<b>12,97</b>
02.07.001	0353/ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	m	286,00	7,58	2.167,88	0,30
02.07.002	0354/ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	m	110,00	9,39	1.032,90	0,14
02.07.003	0356/ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 50mm (1 1/2")	m	75,00	13,13	984,75	0,14
02.07.004	0360/ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 110mm (4")	m	10,00	38,16	381,60	0,05
02.07.005	3797/ORSE	Cabo de cobre flexível isolado, seção 2,5mm², 450/ 750v / 70°C	m	2.095,00	4,43	9.280,85	1,28
02.07.006	3798/ORSE	Cabo de cobre flexível isolado, seção 4mm², 450/ 750v / 70°C	m	3.425,00	5,17	17.707,25	2,44

**Oficina de Projetos Ltda**Rua Alexandre Oliveira Porto, 6 Luzia Aracaju-SE  
CNPJ : 32.710.477/0001-57REFORMA DE DIVERSOS SETORES DA ALESE LOCALIZADOS NA RUA MARUIM, Nº 65, E DO HALL DE  
ENTRADA DO PRÉDIO SEDE DA ALESE

## PLANILHA DE CUSTOS DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00023

BDI: 24,42%

Ref: Abril/2017-1

Moeda : R\$

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
02.07.007	9006/ORSE	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), rígido, 16mm <sup>2</sup> , 1kv / 90° C	m	165,00	10,81	1.783,65	0,25
02.07.008	8458/ORSE	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), flexível, 25mm <sup>2</sup> , 1kv / 90° C	m	86,00	13,65	1.173,90	0,16
02.07.009	9007/ORSE	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), rígido, 35mm <sup>2</sup> , 1kv / 90° C	m	46,00	17,99	827,54	0,11
02.07.010	9009/ORSE	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), rígido, 95mm <sup>2</sup> , 1kv / 90° C	m	35,00	66,20	2.317,00	0,32
02.07.011	72252/SINAPI	Cabo de cobre nu 25mm <sup>2</sup> - fornecimento e instalacao	m	6,00	14,38	86,28	0,01
02.07.012	72251/SINAPI	Cabo de cobre nu 16mm <sup>2</sup> - fornecimento e instalacao	m	14,00	9,93	139,02	0,02
02.07.013	72253/SINAPI	Cabo de cobre nu 35mm <sup>2</sup> - fornecimento e instalacao	m	8,00	19,10	152,80	0,02
02.07.014	72256/SINAPI	Cabo de cobre nu 95mm <sup>2</sup> - fornecimento e instalacao	m	6,00	45,93	275,58	0,04
02.07.015	0362/ORSE	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	un	107,00	3,99	426,93	0,06
02.07.016	0363/ORSE	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	un	84,00	5,53	464,52	0,06
02.07.017	0365/ORSE	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 50mm (1 1/2")	un	14,00	8,11	113,54	0,02
02.07.018	0369/ORSE	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 110mm (4")	un	2,00	55,17	110,34	0,02
02.07.019	0372/ORSE	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	un	30,00	2,11	63,30	0,01
02.07.020	0374/ORSE	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 50mm (1 1/2")	un	15,00	4,09	61,35	0,01
02.07.021	0378/ORSE	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 110mm (4")	un	3,00	25,99	77,97	0,01
02.07.022	0371/ORSE	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	un	76,00	1,34	101,84	0,01
02.07.023	0769/ORSE	Fornecimento e instalação de canaleta sistema "x" 110 x 20 mm com divisória	un	212,00	33,96	7.199,52	0,99
02.07.024	7806/ORSE	Tampa de extremidade para canaleta 110x20mm, "Sistema X", ref.304 00, Pial Legrand ou similar	un	212,00	5,42	1.149,04	0,16
02.07.025	7803/ORSE	Cotovelo interno para canaleta 110x20mm, "sistema X", re .304 01, Pial Legrand ou similar	un	28,00	6,99	195,72	0,03
02.07.026	3306/ORSE	Fornecimento de derivação plástica (sistema "x")	un	24,00	4,44	106,56	0,01
02.07.027	7804/ORSE	Luva plastica para canaleta 110x20mm, "sistema X", ref.3 04 05, Pial Legrand ou similar	un	106,00	5,69	603,14	0,08
02.07.028	0715/OPLTDA	Condutele de aluminio tipo "t", para eletroduto roscavel de 1 1/2", com tampa cega	un	23,00	27,68	636,64	0,09
02.07.029	0714/OPLTDA	Condutele de aluminio tipo lr, para eletroduto roscavel de 1 1/2", com tampa cega	un	3,00	24,64	73,92	0,01
02.07.030	7740/ORSE	Luminária de sobrepôr com aletas, para lâmpada fluorescente, 2 x 16w, ref. C-2359, da Lustres Projeto ou similar, completa	un	48,00	132,05	6.338,40	0,87
02.07.031	7739/ORSE		un	70,00	289,60	20.272,00	2,79

**Oficina de Projetos Ltda**Rua Alessandro Oliveira Porto, 6 Luzia Aracaju-SE  
CNPJ : 32.710.477/0001-57REFORMA DE DIVERSOS SETORES DA ALESE LOCALIZADOS NA RUA MARUIM, Nº 65, E DO HALL DE  
ENTRADA DO PRÉDIO SEDE DA ALESE

## PLANILHA DE CUSTOS DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00023

BDI: 24,42%

Ref: Abril/2017-1

Moeda : R\$

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
02.07.032	7267/ORSE	Luminária de sobrepor com aletas, para lâmpada fluoresce nte, 4 x 16w, ref. C-2342, da Lustres Projeto ou similar , completa	un	9,00	606,76	5.460,84	0,75
02.07.033	7591/ORSE	Luminária balizadora embutida redonda, abertura de facho de 8° e 40°, led de 3W, na tonalidade ambar, ref. LASER 4465, da Ledpoint ou similar, incl. transformador 1225 d a Ledpoint ou similar	un	9,00	124,20	1.117,80	0,15
02.07.034	0470/ORSE	Interruptor 01 seção, com caixa pvc 4"x2"	un	29,00	13,30	385,70	0,05
02.07.035	0471/ORSE	Interruptor 02 seções, com caixa pvc 4"x2"	un	2,00	16,10	32,20	0,00
02.07.036	0784/ORSE	Interruptor 03 seções com caixa de pvc 4"x2"	un	9,00	12,90	116,10	0,02
02.07.037	91961/SINAPI	Interruptor paralelo (2 módulos), 10a/250v, incluindo su porte e placa - fornecimento e instalação. af_12/2015	un	4,00	34,12	136,48	0,02
02.07.038	4279/ORSE	Tomada dupla, de embutir, para uso geral, 2P+T, ABNT, 10 A	un	62,00	27,60	1.711,20	0,24
02.07.039	8076/ORSE	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.50 x 0.50 x 0.50m	un	1,00	200,90	200,90	0,03
02.07.040	10793/ORSE	Caixa de passagem pvc, 4" x 2", embutir, p/eletroduto	un	9,00	9,10	81,90	0,01
02.07.041	0777/ORSE	Caixa octogonal 4" x 4", em pvc, p/ ponto de luz embutid o	un	122,00	7,01	855,22	0,12
02.07.042	7365/ORSE	Quadro de distribuição de embutir, com barramento, em ch apa de aço, para até 18 disjuntores, 500X400X120mm	un	1,00	493,20	493,20	0,07
02.07.043	7872/ORSE	Fornecimento e instalação de caixa de passagem pvc 20 x 20 cm	un	2,00	31,87	63,74	0,01
02.07.044	0478/ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc - PARA LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	un	45,00	16,86	758,70	0,10
02.07.045	0494/ORSE	Quadro de distribuição de embutir, com barramento, em ch apa de aço, para até 24 disjuntores padrão europeu (linh a branca), exclusive disjuntores	un	2,00	398,89	797,78	0,11
02.07.046	9971/ORSE	Quadro de distribuição de embutir, com barramento, para até 14 disjuntores padrão europeu (linha branca), exclus ive disjuntores	un	1,00	258,28	258,28	0,04
02.07.047	0492/ORSE	Quadro distribuição embutir em chapa de aço, p/até 12 di sjuntores, trifasico, c/barramento, padrão DIN (linha br anca), exclusive disjuntores	un	1,00	266,66	266,66	0,04
02.07.048	8306/ORSE	Disjuntor termomagnetico monopolar 20 A, padrão DIN (Eur opeu - linha branca), curva B, corrente 5KA	un	33,00	14,46	477,18	0,07
02.07.049	7743/ORSE	Disjuntor termomagnetico bipolar 20 A, padrão DIN (Europ eu - linha branca), curva B	un	12,00	43,15	517,80	0,07
02.07.050	0450/ORSE	Disjuntor termomagnetico tripolar 16 A, padrão DIN (Eur opeu - linha branca), curva C, corrente 5KA	un	17,00	67,38	1.145,46	0,16
02.07.051	8419/ORSE	Disjuntor termomagnetico tripolar 50 A, padrão DIN (Eur opeu - linha branca), curva C, corrente 5KA	un	1,00	85,18	85,18	0,01
02.07.052	8001/ORSE	Disjuntor termomagnetico tripolar 40 A, padrão DIN (Eur opeu - linha branca), curva C, 5KA	un	1,00	85,18	85,18	0,01

**Oficina de Projetos Ltda**Rua Alexandre Oliveira Porto, 6 Luzia Aracaju-SE  
CNPJ : 32.710.477/0001-57REFORMA DE DIVERSOS SETORES DA ALESE LOCALIZADOS NA RUA MARUIM, Nº 65, E DO HALL DE  
ENTRADA DO PRÉDIO SEDE DA ALESE

## PLANILHA DE CUSTOS DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00023

BDI: 24,42%

Ref: Abril/2017-1

Moeda : R\$

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
02.07.053	0452/ORSE	Disjuntor termomagnetico tripolar 63 A, padrão DIN (Eur opeu - linha branca), curva C	un	3,00	87,98	263,94	0,04
02.07.054	11267/ORSE	Disjuntor termomagnetico tripolar 200 A, padrão DIN (Eur opeu - linha branca), corrente 10KA	un	1,00	846,59	846,59	0,12
02.07.055	9042/ORSE	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 40kA - 440v	un	16,00	85,96	1.375,36	0,19
02.07.056	0711/OPLTDA	Luminária de sobrepor com aleta, para lâmpada fluorescen te, 1 x 16w, Lustres Projeto ou similar, completa	un	4,00	60,98	243,92	0,03
<b>02.08</b>		<b>CABEAMENTO ESTRUTURADO</b>				<b>57.242,40</b>	<b>7,89</b>
02.08.001	0557/NAM	Cabo de fibra óptica 2 vias, multimodo	m	50,00	20,11	1.005,50	0,14
02.08.002	7138/ORSE	Fornecimento e lançamento de cabo utp 4 pares cat 6	m	1.520,00	6,63	10.077,60	1,39
02.08.003	0769/ORSE	Fornecimento e instalação de canaleta sistema "x" 110 x 20 mm com divisória	un	90,00	33,96	3.056,40	0,42
02.08.004	7806/ORSE	Tampa de extremidade para canaleta 110x20mm, "Sistema X", ref.304 00, Pial Legrand ou similar	un	90,00	5,42	487,80	0,07
02.08.005	7803/ORSE	Cotovelo interno para canaleta 110x20mm, "sistema X", re .304 01, Pial Legrand ou similar	un	69,00	6,99	482,31	0,07
02.08.006	3306/ORSE	Fornecimento de derivação em tê plástica (sistema "x")	un	18,00	4,44	79,92	0,01
02.08.007	7804/ORSE	Luva plastica para canaleta 110x20mm, "sistema X", ref.3 04 05, Pial Legrand ou similar	un	45,00	5,69	256,05	0,04
02.08.008	7805/ORSE	Acoplador de caixa para canaleta 110x20mm, "Sistema X", ref.6750 53, Pial Legrand ou similar	un	61,00	8,29	505,69	0,07
02.08.009	0687/ORSE	Ponto de caixa seca p/ lógica, c/ canaleta plastica c/di visoria 20x10mm, incluso tomada	un	61,00	81,30	4.959,30	0,68
02.08.010	0354/ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	m	20,00	9,39	187,80	0,03
02.08.011	0372/ORSE	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	un	5,00	2,11	10,55	0,00
02.08.012	0363/ORSE	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32m m (1")	un	4,00	5,53	22,12	0,00
02.08.013	10726/ORSE	Fornecimento e instalação de Switch 24 portas 10/100 mpb s + 2P10-100-1000 BT	un	3,00	1.119,05	3.357,15	0,46
02.08.014	0560/NAM	Roteador wireless TP-Link ou similar	un	12,00	422,57	5.070,84	0,70
02.08.015	10267/ORSE	Fornecimento e instalação de line cord categoria 6 com p lug	un	322,50	45,60	14.706,00	2,02
02.08.016	8362/ORSE	Fornecimento e montagem de guia de cabos horizontais fec hado de corpo de aço sae 1020, prof=40mm	un	30,00	21,41	642,30	0,09
02.08.017	10305/ORSE	Fornecimento e montagem de rack fechado tipo armário 19" x 36u x 670mm	un	1,00	2.921,52	2.921,52	0,40
02.08.018	10679/ORSE	Serviço de furo em laje de concreto armado com Ø=110mm e esp=15cm	un	1,00	65,00	65,00	0,01
02.08.019	11229/ORSE	Fornecimento e instalação de path panel com 24 portas ca t.6	un	10,00	543,01	5.430,10	0,75
02.08.020	10268/ORSE	Fornecimento e instalação de path cords cat.6 c/2,50m	un	100,00	39,00	3.900,00	0,54
02.08.021	11419/ORSE	Régua (filtro de linha) com 8 tomadas	UN	1,00	18,45	18,45	0,00
<b>02.09</b>		<b>INSTALAÇÃO HIDRÁULICA</b>				<b>1.997,19</b>	<b>0,27</b>
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe			Página 6		RptPlanilhaCustosEmpreendimentoForm		

**Oficina de Projetos Ltda**Rua Alexandro Oliveira Porto, 6 Luzia Aracaju-SE  
CNPJ : 32.710.477/0001-57REFORMA DE DIVERSOS SETORES DA ALESE LOCALIZADOS NA RUA MARUIM, Nº 65, E DO HALL DE  
ENTRADA DO PRÉDIO SEDE DA ALESE

## PLANILHA DE CUSTOS DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00023

BDI: 24,42%

Ref: Abril/2017-1

Moeda : R\$

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
02.09.001	1027/ORSE	Tube pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 20 mm (1/2")	m	17,26	7,50	129,45	0,02
02.09.002	1028/ORSE	Tube pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 25 mm (3/4")	m	48,14	8,85	426,04	0,06
02.09.003	1150/ORSE	Luva de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 25mm	un	12,00	3,53	42,36	0,01
02.09.004	1149/ORSE	Luva de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 20mm	un	4,00	3,15	12,60	0,00
02.09.005	1134/ORSE	Joelho 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 20mm	un	13,00	5,52	71,76	0,01
02.09.006	1135/ORSE	Joelho 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25mm	un	10,00	5,77	57,70	0,01
02.09.007	1143/ORSE	Joelho de redução 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25 x 20mm	un	3,00	7,06	21,18	0,00
02.09.008	4964/ORSE	Joelho 90° pvc rígido soldável c/bucha de latão, d= 20mm x 1/2"	un	15,00	10,44	156,60	0,02
02.09.009	1465/ORSE	Registro gaveta c/ canopla cromada, d=20mm (3/4") - ref. 1509 Decca ou similar	un	6,00	66,75	400,50	0,06
02.09.010	1037/ORSE	Adaptador de pvc rígido soldável curto c/ bolsa e rosca p/ registro diâm = 25mm x 3/4"	un	12,00	5,88	70,56	0,01
02.09.011	1356/ORSE	Fornecimento e instalação de plug de pvc roscável d = 1/2"	un	15,00	1,91	28,65	0,00
02.09.012	1167/ORSE	Tê 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 20mm	un	3,00	6,31	18,93	0,00
02.09.013	1168/ORSE	Tê 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25mm	un	7,00	6,67	46,69	0,01
02.09.014	1071/ORSE	Bucha de redução curta de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 25 x 20mm	un	8,00	3,22	25,76	0,00
02.09.015	2483/ORSE	Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação diâm 1/2" a 1"	m	39,06	3,25	126,95	0,02
02.09.016	2476/ORSE	Rasgos em alvenaria para passagem de tubulação diâm 1/2" a 1"	m	39,06	4,38	171,08	0,02
02.09.017	2082/ORSE	Torneira cromada para jardim, DECA 1153C39, 1/2" ou similar	un	3,00	51,58	154,74	0,02
02.09.018	9975/ORSE	Abraçadeira metálica tipo "D" de 1/2"	un	2,00	3,26	6,52	0,00
02.09.019	10209/ORSE	Abraçadeira metálica tipo "U" de 3/4" (26mm) com fixações, p/tubo galvanizado	un	13,00	2,24	29,12	0,00
<b>02.10</b>		<b>INSTALAÇÃO DE COMBATE A INCÊNDIO</b>				<b>3.032,45</b>	<b>0,42</b>
02.10.001	1511/ORSE	Extintor de pó químico ABC, capacidade 6 kg, alcance médio do jato 5m, tempo de descarga 12s, NBR9443, 9444, 10721	un	6,00	133,13	798,78	0,11
02.10.002	1512/ORSE	Base decorativa para extintores	un	6,00	47,02	282,12	0,04
02.10.003	11854/ORSE	Placa de indicativa de "EXTINTOR" em pvc, dim.: 20 x 20 cm	Un	6,00	11,98	71,88	0,01
02.10.004	10765/ORSE	Luminária de emergência com 31 Leds c/ autonomia de 1 hora	un	36,00	32,52	1.170,72	0,16
02.10.005	4275/ORSE	Placa de sinalização de abandono em acrílico, 0.30 x 0.12 m	Un	11,00	64,45	708,95	0,10
<b>02.11</b>		<b>INSTALAÇÃO SANITÁRIA</b>				<b>2.918,78</b>	<b>0,39</b>
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe			Página 7		RptPlanilhaCustosEmpreendimentoForm		



**Oficina de Projetos Ltda**Rua Alexandre Oliveira Porto, 6 Luzia Aracaju-SE  
CNPJ : 32.710.477/0001-57REFORMA DE DIVERSOS SETORES DA ALESE LOCALIZADOS NA RUA MARUIM, Nº 65, E DO HALL DE  
ENTRADA DO PRÉDIO SEDE DA ALESE

## PLANILHA DE CUSTOS DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00023

BDI: 24,42%

Ref: Abril/2017-1

Moeda : R\$

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
02.11.001	1525/ORSE	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial , d = 50 mm	m	29,07	14,22	413,38	0,06
02.11.002	1524/ORSE	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial , d = 40 mm	m	7,48	10,11	75,62	0,01
02.11.003	1527/ORSE	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial , d = 100 mm	m	32,42	24,91	807,58	0,11
02.11.004	89752/SINAPI	Luva simples, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 40 m m, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_12/2014	un	3,00	4,15	12,45	0,00
02.11.005	89753/SINAPI	Luva simples, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 m m, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_12/2014	un	10,00	5,99	59,90	0,01
02.11.006	89778/SINAPI	Luva simples, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_12/2014	un	11,00	12,59	138,49	0,02
02.11.007	1551/ORSE	Joelho 45° em pvc rígido soldável, diâm = 50mm	un	6,00	7,67	46,02	0,01
02.11.008	1553/ORSE	Joelho 45° em pvc rígido soldável, diâm = 100mm	un	7,00	17,68	123,76	0,02
02.11.009	89724/SINAPI	Joelho 90 graus, 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	6,00	5,25	31,50	0,00
02.11.010	1554/ORSE	Joelho 90° em pvc rígido soldável, diâm = 50mm	un	16,00	7,11	113,76	0,02
02.11.011	1594/ORSE	Terminal de ventilação em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 50mm	un	4,00	6,08	24,32	0,00
02.11.012	1630/ORSE	Joelho 90° em pvc rígido c/ anéis, para esgoto predial, diâm =100mm	un	7,00	14,48	101,36	0,01
02.11.013	89785/SINAPI	Junção simples, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 x 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_12/2014	un	2,00	13,58	27,16	0,00
02.11.014	1672/ORSE	Joelho de 90°com bolsa para anel, em pvc rígido c/ anéis , para esgoto secundário, diâm = 40mm	un	6,00	11,49	68,94	0,01
02.11.015	89797/SINAPI	Junção simples, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 x 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_12/2014	un	3,00	30,80	92,40	0,01
02.11.016	1562/ORSE	Junção simples em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100 x 50mm	un	6,00	28,32	169,92	0,02
02.11.017	9383/ORSE	Caixa sifonada quadrada, com três entradas e uma saída, d = 100x150x50mm, branco, com grelha, Akros ou similar	un	6,00	27,09	162,54	0,02
02.11.018	1585/ORSE	Tê sanitário em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 50 x 50mm	un	6,00	15,26	91,56	0,01
02.11.019	90443/SINAPI	Rasgo em alvenaria para ramais/ distribuição com diâmetros menores ou iguais a 40 mm. af_05/2015	m	4,80	8,61	41,33	0,01
02.11.020	2484/ORSE	Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação diâm 1 1/4" a 2"	m	4,80	6,16	29,57	0,00
02.11.021	0046/ROS	Parafuso autoblocante 1 1/2"x 1/4", com porca e arruela	un	6,00	1,07	6,42	0,00
02.11.022	9277/ORSE	Fita metálica perfurada	m	6,00	6,93	41,58	0,01



**Oficina de Projetos Ltda**Rua Alexandre Oliveira Porto, 6 Luzia Aracaju-SE  
CNPJ : 32.710.477/0001-57REFORMA DE DIVERSOS SETORES DA ALESE LOCALIZADOS NA RUA MARUIM, Nº 65, E DO HALL DE  
ENTRADA DO PRÉDIO SEDE DA ALESE

## PLANILHA DE CUSTOS DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00023

BDI: 24,42%

Ref: Abril/2017-1

Moeda : R\$

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
02.11.023	5027/ORSE	Caixa de inspeção em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.60 x 0.60 x 0.40m	un	1,00	232,86	232,86	0,03
02.11.024	0047/ROS	Parafuso rosca soberba zincado cabeça chata fenda simples 5,5 x 50 mm (2")	un	6,00	1,06	6,36	0,00
<b>02.12</b>		<b>ESQUADRIAS</b>				<b>73.674,91</b>	<b>10,13</b>
02.12.001	8482/ORSE	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 1.20 x 2.10 m, 02 folhas, exclusive batentes e ferragens	un	1,00	319,32	319,32	0,04
02.12.002	90823/SINAPI	Porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), 90x210cm, espessura de 3,5cm, incluso dobradiças - fornecimento e instalação. af_08/2015	un	2,00	259,59	519,18	0,07
02.12.003	7165/ORSE	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0.90 x 2.10 m, para sanitário de deficiente físico (inclusive batente, ferragens, fechadura, suporte e chapa de alumínio e=1mm)	un	3,00	672,19	2.016,57	0,28
02.12.004	90822/SINAPI	Porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), 80x210cm, espessura de 3,5cm, incluso dobradiças - fornecimento e instalação. af_08/2015	un	5,00	246,12	1.230,60	0,17
02.12.005	90820/SINAPI	Porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), 60x210cm, espessura de 3,5cm, incluso dobradiças - fornecimento e instalação. af_08/2015	un	2,00	227,80	455,60	0,06
02.12.006	1770/ORSE	Batente em madeira de lei 1 = 0,14 m (caixão), incluindo 02 jogos de alizar	m	50,20	35,20	1.767,04	0,24
02.12.007	11576/ORSE	Janela em madeira de lei (bandeira), tipo moldura p/ vidro, max-ar, c/batentes e 2 jogos de alizar, exclusive ferragens e vidros	m2	2,45	420,44	1.030,08	0,14
02.12.008	11594/ORSE	Conjunto de ferragens para janela em madeira, max-ar, acabamento cromado	cj	6,00	118,43	710,58	0,10
02.12.009	1879/ORSE	Vidro liso incolor 5mm	m2	1,72	100,72	173,24	0,02
02.12.010	7315/ORSE	Fechadura para portas interna/externas, IMAB, linha Duna, ref.8866-CR, ou similar	un	24,00	129,93	3.118,32	0,43
02.12.011	91341/SINAPI	Porta em alumínio de abrir tipo veneziana com guarnição, fixação com parafusos - fornecimento e instalação. af_08/2015	m2	0,48	403,59	193,72	0,03
02.12.012	0667/OPLTDA	Porta de vidro temperado, 0,9x2,30m, espessura 10mm, inclusive acessórios	un	7,00	1.651,77	11.562,39	1,59
02.12.013	0666/OPLTDA	Porta de vidro temperado, 1,20x2,60m, espessura 10mm, inclusive acessórios	un	2,00	3.056,65	6.113,30	0,84
02.12.014	4263/ORSE	Vidro temperado 10mm, tipo pivotante, com ferragens	m2	3,72	340,48	1.266,59	0,17
02.12.015	1885/ORSE	Painel em vidro temperado 10 mm, transparente, com ferragens	m2	1,08	317,78	343,20	0,05
02.12.016	0657/NAM	Janela de correr, em vidro temperado, e=10mm, incluindo ferragens e mão de obra	m²	80,09	323,90	25.941,15	3,57
02.12.017	0669/OPLTDA	Janela em madeira de lei, basculante	m2	4,32	705,24	3.046,64	0,42
02.12.018	1797/ORSE	Revisão de esquadria de madeira	m2	32,47	63,90	2.074,83	0,29
02.12.019	1841/ORSE	Revisão de esquadrias de alumínio	m2	10,33	71,25	736,01	0,10
02.12.020	1859/ORSE	Revisão de esquadria de ferro	m2	8,26	81,09	669,80	0,09

**Oficina de Projetos Ltda**Rua Alexandre Oliveira Porto, 6 Luzia Aracaju-SE  
CNPJ : 32.710.477/0001-57REFORMA DE DIVERSOS SETORES DA ALESE LOCALIZADOS NA RUA MARUIM, Nº 65, E DO HALL DE  
ENTRADA DO PRÉDIO SEDE DA ALESE

## PLANILHA DE CUSTOS DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00023

BDI: 24,42%

Ref: Abril/2017-1

Moeda : R\$

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
02.12.021	0657/OPLTDA	Maçaneta e Fechadura porta de vidro 2 Folh/Rec. AMELCO A bre p/ dentro - FV32ICRA	und	9,00	319,23	2.873,07	0,40
02.12.022	0661/OPLTDA	Kit Universal Fechadura Eletroímã FE 20150 Prata Automatiza sem sensor	cj	24,00	248,19	5.956,56	0,82
02.12.023	9733/ORSE	Puxador duplo para porta, em alumínio polido, ø = 1", l= 40cm, ref. 3008, da Vesfer ou similar	Un	12,00	129,76	1.557,12	0,21
<b>02.13</b>		<b>REVESTIMENTO DE TETOS E PAREDES</b>				<b>58.533,11</b>	<b>8,05</b>
02.13.001	3310/ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m2	592,37	4,31	2.553,11	0,35
02.13.002	3314/ORSE	Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm	m2	452,67	20,53	9.293,32	1,28
02.13.003	1908/ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	m2	139,70	22,81	3.186,56	0,44
02.13.004	9765/ORSE	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 52 x 52 cm, c / piso cristalino branco, BIANCOGRÊS ou similar, PEI 4, aplicado com argamassa industrializada ac-iii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m2	102,29	60,59	6.197,75	0,85
02.13.005	0614/OPLTDA	Revestimento cerâmico para piso tipo porcelanato esmalta do Eko Beige, 52 x 52 cm, da Biancogres	m2	37,41	79,59	2.977,46	0,41
02.13.006	9618/ORSE	Fornecimento e instalação de rodapé ou rodameio Santa Luzia 20cm	m	399,18	46,53	18.573,85	2,56
02.13.007	'39861/SINAPI	Forro de gesso em placas 60x60cm, espessura 1,2cm, inclusive fixação com arame	m2	620,15	24,42	15.144,06	2,08
02.13.008	84090/SINAPI	Forro de madeira com tabuas 10x1cm fixadas em sarrafos de 2x10cm com espaçamento de 50cm	m2	5,26	115,40	607,00	0,08
<b>02.14</b>		<b>LOUÇAS E METAIS</b>				<b>18.390,73</b>	<b>2,54</b>
02.14.001	7789/ORSE	Vaso sanitário c/caixa de descarga acoplada, handicapped (p/deficiente), linha stylus excellence, 54359/54510, CE LITE ou similar, incl. assento CELITE stylus excellence 54981 ou similar, conj. fix. DECA SP13, anel de ved. e eng. plástico ou similar	un	3,00	904,71	2.714,13	0,37
02.14.002	8710/ORSE	Vaso sanitário c/caixa de descarga acoplada, linha vogue plus CP525, DECA ou similar, inclusive assento ASTRA TPK ou similar, conj. de fixação DECA SP13 ou similar, anel de vedação e engate plástico	un	3,00	1.005,80	3.017,40	0,42
02.14.003	9507/ORSE	Cuba de embutir, quadrada, ref: L701, Deca ou similar, inclusive sifão cromado, válvula cromada para pia e engate cromado	un	2,00	689,77	1.379,54	0,19
02.14.004	0018/NAM	Cuba de embutir retangular, L.1071.17, Deca	und	1,00	850,18	850,18	0,12
02.14.005	7350/ORSE	Lavatório louça de canto (Deca-Izy, ref L-10117 ou similar) sem coluna, c/ sifão cromado, válvula cromada, engate cromado, exclusive torneira	un	4,00	288,26	1.153,04	0,16
02.14.006	7761/ORSE	Barra de apoio para sanitários de deficientes físicos, DECA 2310 EBR, l=90 cm, ou similar	un	9,00	443,64	3.992,76	0,55
02.14.007	2391/ORSE	Barra de apoio em aço inox polido, l=50, d=38.1 mm	un	6,00	69,30	415,80	0,06
02.14.008	7612/ORSE	Torneira de mesa com fechamento automático, linha Link, DECA, ref. 1172 C ou similar	un	7,00	269,89	1.889,23	0,26

**Oficina de Projetos Ltda**Rua Alessandro Oliveira Porto, 6 Luzia Aracaju-SE  
CNPJ : 32.710.477/0001-57REFORMA DE DIVERSOS SETORES DA ALESE LOCALIZADOS NA RUA MARUIM, Nº 65, E DO HALL DE  
ENTRADA DO PRÉDIO SEDE DA ALESE

## PLANILHA DE CUSTOS DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00023

BDI: 24,42%

Ref: Abril/2017-1

Moeda : R\$

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
02.14.009	8436/ORSE	Acabamento para registro 1/2", 3/4" e 1" (PQ), ref. 4900 - C43, da Deca ou similar	un	7,00	29,66	207,62	0,03
02.14.010	4287/ORSE	Dispenser para toalha interfolhada	un	8,00	41,16	329,28	0,05
02.14.011	7609/ORSE	Saboneteira em plástico ABS, para sabonete líquido, da J SN, ref. J7 ou similar	un	8,00	52,77	422,16	0,06
02.14.012	4374/ORSE	Dispenser para higiêncos em rolos, Prolim, linha Toilet Plus ref 04340 ou similar	un	7,00	34,19	239,33	0,03
02.14.013	85005/SINAPI	Espelho cristal, espessura 4mm, com parafusos de fixacao , sem moldura	m2	4,15	293,77	1.219,15	0,17
02.14.014	0020/NAM	Bancada de granito ouro brasil com testeira e rodapia de 15cm	m2	1,32	243,96	322,03	0,04
02.14.015	0021/NAM	Bancada em granito branco dallas com testeira e rodapia de 15cm	m2	0,98	243,96	239,08	0,03
<b>02.15</b>		<b>PAVIMENTAÇÃO</b>				<b>136.111,13</b>	<b>18,72</b>
02.15.001	0002/NAM	Piso cerâmico tipo porcelanato esmaltado London Grigio, 52x52cm, Biancogres	m2	20,30	74,42	1.510,73	0,21
02.15.002	9617/ORSE	Piso vinílico 18,4 x 95 cm, e = 3 mm, ref.ambienta rústico (fademac ou similar), exclusive cimentado - fornecimento e instalação	m2	599,86	136,49	81.874,89	11,26
02.15.003	2180/ORSE	Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço t4, esp. média = 2,5cm	m2	620,16	17,30	10.728,77	1,48
02.15.004	8431/ORSE	Piso alta resistência ou industrial de 12 mm, comum, cor cinza, juntas, sem polimento, inclusive argamassa de regularização,	m2	202,95	50,66	10.281,45	1,41
02.15.005	7342/ORSE	Polimento de piso de alta resistência	m2	202,95	15,22	3.088,90	0,42
02.15.006	11233/ORSE	Rodapé alta resistência, h = 10 cm, meia-cana	m	215,69	17,79	3.837,13	0,53
02.15.007	2176/ORSE	Piso em concreto simples, estampado, colorido, tipo tech - stone ou similar, para passeios, e = 10 cm, fck=25mpa, exclusive juntas	m2	19,72	86,33	1.702,43	0,23
02.15.008	9618/ORSE	Fornecimento e instalação de rodapé Santa Luzia 20cm	m	401,04	46,53	18.660,39	2,57
02.15.009	2187/ORSE	Polimento de piso de alta resistência (existente)	m2	26,99	15,22	410,79	0,06
02.15.010	0613/OPLTDA	Faixa de arremate ou soleira para piso vinílico, linha Ambienta, Tarkett, Fademac	m	24,24	13,21	320,21	0,04
02.15.011	0016/NAM	Soleira em granito ouro brasil	m	4,00	71,64	286,56	0,04
02.15.012	0017/NAM	Soleira em granito branco dallas	m	23,00	71,64	1.647,72	0,23
02.15.013	7323/ORSE	Pavimentação com Piso Tatil direcional e/ou alerta, em borracha, p/deficientes visuais, dimensões 25x25cm, aplicado, rejuntado, exclusive regularização de base	m2	5,89	210,00	1.236,90	0,17
02.15.014	2228/ORSE	Fita antiderrapante safety-walk "3m" l=5cm ou similar	m	76,20	6,88	524,26	0,07
<b>02.16</b>		<b>PINTURAS E TRATAMENTOS</b>				<b>101.086,35</b>	<b>13,91</b>
02.16.001	0555/NAM	Fundo preparador branco wandepoxy da Coral ou similar	m2	327,00	22,23	7.269,21	1,00
02.16.002	2291/ORSE		m2	314,34	24,71	7.767,34	1,07

**Oficina de Projetos Ltda**Rua Alexandre Oliveira Porto, 6 Luzia Aracaju-SE  
CNPJ : 32.710.477/0001-57REFORMA DE DIVERSOS SETORES DA ALESE LOCALIZADOS NA RUA MARUIM, Nº 65, E DO HALL DE  
ENTRADA DO PRÉDIO SEDE DA ALESE

## PLANILHA DE CUSTOS DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00023

BDI: 24,42%

Ref: Abril/2017-1

Moeda : R\$

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
02.16.003	9152/ORSE	Pintura para interiores, sobre paredes ou tetos, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador, 02 demãos de massa corrida e 02 demãos de tinta pva latex convencional para interiores	m2	620,15	11,72	7.268,16	1,00
02.16.004	2278/ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de coralgesso ou similar	m2	620,15	8,05	4.992,21	0,69
02.16.005	4520/ORSE	Emassamento de superfície, com aplicação de 01 demão de massa corrida, lixamento e retoques	m2	19,89	21,66	430,82	0,06
02.16.006	8146/ORSE	Restauro - Imunização de madeiramento de cobertura com aplicação a pincel de K-Otec diluido em aguarrás	m2	2.486,44	26,83	66.711,19	9,18
02.16.007	2309/ORSE	Pintura para interiores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta acrílica convencional - BRANCO GELO, BRONZE LENDA, BRANCO, PALHA	m2	150,42	32,46	4.882,63	0,67
02.16.008	'40642/SINAPI	Pintura para superfícies de madeira com aplicação de 01 demão de fundo sintético nivelador, 01 demão de massa a óleo e 02 demãos de tinta esmalte ou óleo	m2	54,91	10,14	556,79	0,08
02.16.009	2306/ORSE	Fundo anticorrosivo a base de oxido de ferro (zarcao), uma demão	m2	54,91	20,46	1.123,46	0,15
02.16.010	4328/ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte ou óleo sobre superfícies metálicas, inclusive lixamento	m2	7,39	11,44	84,54	0,01
02.17		INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO				47.008,72	6,46
02.17.001	0045/NAM	Pintura de proteção com aplicação de 02 demãos de verniz Osmocolor ou similar sobre superfícies de madeira	m	189,37	14,20	2.689,05	0,37
02.17.002	0046/NAM	Fornecimento e instalação de tubo de borracha elastomérica Armaflex M-6 ø 1/4"	m	179,91	15,10	2.716,64	0,37
02.17.003	0047/NAM	Fornecimento e instalação de tubo de borracha elastomérica Armaflex M-10 ø 3/8"	m	162,79	15,50	2.523,25	0,35
02.17.004	0048/NAM	Fornecimento e instalação de tubo de borracha elastomérica Armaflex M-12 ø 1/2"	m	109,80	15,70	1.723,86	0,24
02.17.005	7777/ORSE	Fornecimento e instalação de tubo de borracha elastomérica Armaflex M-15 ø 5/8"	m	189,37	11,70	2.215,63	0,30
02.17.006	0049/NAM	Tubo cobre flexível aparente, junta soldadas, d = 1/4" (6,35mm)	m	96,69	16,10	1.556,71	0,21
02.17.007	9302/ORSE	Fornecimento e instalação de tubo de borracha elastomérica Armaflex M-22 ø 7/8"	m	179,91	12,04	2.166,12	0,30
02.17.008	11504/ORSE	Tubo cobre flexível aparente, junta soldadas, d = 3/8" (9,52mm)	m	162,79	19,88	3.236,27	0,45
02.17.009	0684/OPLTDA	Tubo cobre flexível aparente, junta soldadas, d = 1/2" (12,7mm)	m	96,69	39,06	3.776,71	0,52
02.17.010	9303/ORSE	Tubo cobre flexível aparente, junta soldadas, d = 7/8" (22,23mm)	m	109,80	21,32	2.340,94	0,32
02.17.011	1368/ORSE	Tubo cobre flexível aparente, junta soldadas, d = 5/8" (15,87mm)	un	79,00	7,27	574,33	0,08
02.17.012	7786/ORSE	Curva de latão, cobre ou bronze, juntas soldadas, 45°, diâm = 15mm (1/2")	un	87,00	8,13	707,31	0,10
		Curva de latão, cobre ou bronze, juntas soldadas, diâm = 8mm (1/4")					

**Oficina de Projetos Ltda**Rua Alexandre Oliveira Porto, 6 Luzia Aracaju-SE  
CNPJ : 32.710.477/0001-57REFORMA DE DIVERSOS SETORES DA ALESE LOCALIZADOS NA RUA MARUIM, Nº 65, E DO HALL DE  
ENTRADA DO PRÉDIO SEDE DA ALESE

## PLANILHA DE CUSTOS DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00023

BDI: 24,42%

Ref: Abril/2017-1

Moeda : R\$

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
02.17.013	9304/ORSE	Curva de latão, cobre ou bronze, juntas soldadas, diâm = 3/8" (9,52mm)	un	87,00	18,41	1.601,67	0,22
02.17.014	9305/ORSE	Curva de latão, cobre ou bronze, juntas soldadas, diâm = 5/8" (15,87mm)	un	52,00	11,59	602,68	0,08
02.17.015	0355/ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 40mm (1 1/4")	m	48,00	11,64	558,72	0,08
02.17.016	0703/OPLTDA	Joelho 90° para tubulação de cobre 7/8" - fornecimento e instalação	un	43,00	10,94	470,42	0,06
02.17.017	9389/ORSE	Tubo pvc rígido soldável, serie reforçada, p/esgoto e águas pluviais, d = 40 mm	m	80,00	12,72	1.017,60	0,14
02.17.018	89516/SINAPI	Joelho 45 graus, pvc, serie r, água pluvial, dn 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. af_12/2014_p	un	27,00	5,77	155,79	0,02
02.17.019	89514/SINAPI	Joelho 90 graus, pvc, serie r, água pluvial, dn 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. af_12/2014_p	un	27,00	6,09	164,43	0,02
02.17.020	86883/SINAPI	Sifão do tipo flexível em pvc 1" x 1.1/2" - fornecimento e instalação. af_12/2013	un	27,00	8,28	223,56	0,03
02.17.021	8441/ORSE	Abraçadeira metálica tipo "D" de 3/4"	un	726,00	3,26	2.366,76	0,33
02.17.022	4178/ORSE	Abraçadeira em aço inox, tipo "D", 1", fornecimento	Un	193,00	0,75	144,75	0,02
02.17.023	4001/ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 2,5 mm <sup>2</sup> , 450/750v - fornecimento	M	740,00	4,23	3.130,20	0,43
02.17.024	7750/ORSE	Abraçadeira metálica tipo "D" de 1 1/4"	un	64,00	3,81	243,84	0,03
02.17.025	3797/ORSE	Cabo de cobre flexível isolado, seção 2,5mm <sup>2</sup> , 450/ 750v / 70°C	m	740,00	4,43	3.278,20	0,45
02.17.026	0353/ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	m	740,00	7,58	5.609,20	0,77
02.17.027	0362/ORSE	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	un	222,00	3,99	885,78	0,12
02.17.028	0371/ORSE	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	un	245,00	1,34	328,30	0,05
<b>02.18</b>		<b>DIVERSOS</b>				<b>34.083,10</b>	<b>4,68</b>
02.18.001	0631/OPLTDA	Peitoril em granito branco dallas	m	7,58	71,64	543,03	0,07
02.18.002	8759/ORSE	Corrimão em aço inox ø=1 1/2", duplo, h=90cm	m	4,15	553,24	2.295,95	0,32
02.18.003	7967/ORSE	Corrimão em tubo de aço inox ø=1 1/2", duplo, com montantes e fechamento em tubo inox ø=1 1/2", h=92cm e h= 0,70 cm, c/acabamento polido, p/fixação em piso	m	1,16	594,27	689,35	0,09
02.18.004	7972/ORSE	Corrimão em tubo de aço inox ø=1 1/2", duplo, para fixação em parede, c/acabamento polido	m	40,07	628,16	25.170,37	3,46
02.18.005	0030/NAM	Fornecimento e instalação de placa de sinalização tátil em braille para corrimão, 30x100mm, em alumínio	und	30,00	54,58	1.637,40	0,23
02.18.006	8637/ORSE	Chapim de concreto pré-moldado	m	20,13	28,92	582,16	0,08
02.18.007	7619/ORSE	Planta - Lança de são jorge (sansevieira cylindrica), fornecimento e plantio	un	7,00	23,87	167,09	0,02
02.18.008	0005/ORSE	Placa de inauguração de obra em alumínio 0,50 x 0,70 m	un	1,00	1.292,08	1.292,08	0,18
02.18.009	9537/SINAPI	Limpeza final da obra	m2	848,59	2,01	1.705,67	0,23

**Oficina de Projetos Ltda**Rua Alexandro Oliveira Porto, 6 Luzia Aracaju-SE  
CNPJ : 32.710.477/0001-57REFORMA DE DIVERSOS SETORES DA ALESE LOCALIZADOS NA RUA MARUIM, Nº 65, E DO HALL DE  
ENTRADA DO PRÉDIO SEDE DA ALESE

## PLANILHA DE CUSTOS DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00023

BDI: 24,42%

Ref: Abril/2017-1

Moeda : R\$

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
<b>03</b>		<b>REFORMA DO SETOR DE ATENÇÃO À SAÚDE</b>				<b>324.181,85</b>	<b>26,44</b>
<b>03.01</b>		<b>INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS</b>				<b>3.150,12</b>	<b>1,01</b>
03.01.001	4740/ORSE	Andaime metálico fachadeiro - locação mensal , montagem e desmontagem	m²xmês	448,29	5,79	2.595,60	0,84
03.01.002	0051/ORSE	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada	m2	2,00	277,26	554,52	0,17
<b>03.02</b>		<b>PROJETOS COMPLEMENTARES</b>				<b>253,70</b>	<b>0,08</b>
03.02.001	10832/ORSE	As Built	m2	295,00	0,86	253,70	0,08
<b>03.03</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				<b>16.441,25</b>	<b>5,08</b>
03.03.001	11390/ORSE	Demolição de divisórias tipo naval	m2	272,13	10,64	2.895,46	0,89
03.03.002	0028/ORSE	Demolição manual de concreto armado	m3	0,24	260,96	62,63	0,02
03.03.003	0022/ORSE	Demolição de revestimento cerâmico ou azulejo	m2	37,31	13,05	486,90	0,15
03.03.004	0031/ORSE	Remoção de esquadria de madeira, com ou sem batente	m2	11,40	10,40	118,56	0,04
03.03.005	4942/ORSE	Remoção de esquadria metálica, com ou sem reaproveitamento - tipo gradil e alumínio	m2	33,64	12,25	412,09	0,13
03.03.006	0039/ORSE	Remoção de vidro	m2	5,36	2,30	12,33	0,00
03.03.007	73616/SINAPI	Demolicao de concreto simples	m3	2,07	196,28	406,30	0,13
03.03.008	0018/ORSE	Demolição de piso cerâmico ou ladrilho	m2	29,88	9,11	272,21	0,08
03.03.009	85376/SINAPI	Demolicao de piso vinilico	m2	13,30	4,52	60,12	0,02
03.03.010	3240/ORSE	Demolição de piso de alta resistência	m2	96,59	13,05	1.260,50	0,39
03.03.011	0012/ORSE	Demolição de forros	m2	101,32	5,22	528,89	0,16
03.03.012	85369/SINAPI	Remocao de forro de madeira (lambri) c/ reaproveitamento	m2	9,22	30,17	278,17	0,09
03.03.013	8387/ORSE	Remoção de bancada de granito (ou marmore)	m2	4,80	13,80	66,24	0,02
03.03.014	2095/ORSE	Remoção de vaso sanitário	un	2,00	8,40	16,80	0,01
03.03.015	7215/ORSE	Remoção de metais sanitários (torneira, registros, chuveiros, etc.)	un	20,00	13,30	266,00	0,08
03.03.016	0040/ORSE	Remoção de luminária	un	30,00	7,96	238,80	0,07
03.03.017	3248/ORSE	Remoção de interruptores e tomadas	un	118,00	3,00	354,00	0,11
03.03.018	0567/NAM	Remoção de eletrocalha de pvc aparente, inclusive fiações	m	144,00	3,94	567,36	0,18
03.03.019	0017/ORSE	Demolição de reboco	m2	63,83	5,78	368,94	0,11
03.03.020	94816/SINAPI	Limpeza manual do terreno (c/ raspagem superficial)	m2	25,41	3,34	84,87	0,03
03.03.021	5072/ORSE	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (construção) densidade=1,5t/m³	tkm	678,75	0,78	529,43	0,16
03.03.022	0026/ORSE	Coleta e carga manuais de entulho	m3	69,23	11,50	796,15	0,25
03.03.023	10033/ORSE	Retirada de entulho da obra utilizando caixa coletora capacidade 5 m3 (local: Aracaju)	m3	90,00	70,65	6.358,50	1,96
<b>03.04</b>		<b>FUNDAÇÃO</b>				<b>7.566,29</b>	<b>2,34</b>

**Oficina de Projetos Ltda**Rua Alexandre Oliveira Porto, 6 Luzia Aracaju-SE  
CNPJ : 32.710.477/0001-57REFORMA DE DIVERSOS SETORES DA ALESE LOCALIZADOS NA RUA MARUIM, Nº 65, E DO HALL DE  
ENTRADA DO PRÉDIO SEDE DA ALESE

## PLANILHA DE CUSTOS DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00023

BDI: 24,42%

Ref: Abril/2017-1

Moeda : R\$

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
03.04.001	2497/ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	75,05	34,60	2.596,73	0,80
03.04.002	0093/ORSE	Alvenaria pedra granítica argamassada traço (1:5) - 1 saca de cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte	m3	2,38	312,06	742,70	0,23
03.04.003	0072/ORSE	Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sêpo, sem controle do grau de compactação	m3	32,34	23,05	745,44	0,23
03.04.004	8806/ORSE	Camada impermeabilizadora, espessura = 8,0cm, c/ concreto fck = 21mpa	m2	96,59	22,36	2.159,75	0,67
03.04.005	2169/ORSE	Lastro de concreto simples regularizado, fck=13,5 mpa, lanchado e adensado	m3	2,65	418,17	1.108,15	0,34
03.04.006	4849/ORSE	Impermeabilização com vedapren branco ou similar, para lajes, 06 demãos	m2	4,48	47,66	213,52	0,07
<b>03.05</b>		<b>ELEVAÇÃO</b>				<b>31.473,57</b>	<b>9,71</b>
03.05.001	93204/SINAPI	Cinta de amarração de alvenaria moldada in loco em concreto. af_03/2016	m	13,20	27,78	366,70	0,11
03.05.002	93185/SINAPI	Verga pré-moldada para portas com mais de 1,5 m de vão. af_03/2016	m	3,62	25,17	91,12	0,03
03.05.003	93184/SINAPI	Verga pré-moldada para portas com até 1,5 m de vão. af_03/2016	m	7,17	15,12	108,41	0,03
03.05.004	93183/SINAPI	Verga pré-moldada para janelas com mais de 1,5 m de vão. af_03/2016	m	4,92	25,56	125,76	0,04
03.05.005	93182/SINAPI	Verga pré-moldada para janelas com até 1,5 m de vão. af_03/2016	m	4,85	19,88	96,42	0,03
03.05.006	0189/ORSE	Parede de gesso acartonado, Dry-Wall d 125/75/60 4 st 12,5mm sistemas lafarge gypsum (ou similar)	m2	208,14	123,07	25.615,79	7,90
03.05.007	0151/ORSE	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=2cm	m2	35,30	31,73	1.120,07	0,35
03.05.008	0155/ORSE	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (4x9x17), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm	m2	28,26	71,88	2.031,33	0,63
03.05.009	10783/ORSE	Cobogo de cimento (elemento vazado, circular), 30 x 30 x 5cm, assentado com argamassa de cimento e areia	m2	14,46	132,64	1.917,97	0,59
<b>03.06</b>		<b>ESTRUTURA</b>				<b>343,92</b>	<b>0,11</b>
03.06.001	42021/SINAPI	Laje pré-moldada p/forro, sobrecarga 100kg/m2, vaos até 3,50m/e=8cm, c/lajotas e cap.c/conc fck=20mpa, 3cm, interior-eixo 38cm, c/escoramento (reap.3x) e ferragem negativa	m2	6,18	55,65	343,92	0,11
<b>03.07</b>		<b>COBERTURA</b>				<b>21.700,71</b>	<b>6,70</b>
03.07.001	10020/ORSE	Impermeabilização c/ manta asfáltica 4mm, estruturada com não-tecido de poliéster, inclusive aplicação de 1 demão de primer, exceto proteção mecânica	m2	20,10	83,28	1.673,93	0,52
03.07.002	0639/OPLTDA	Cobertura com estrutura e telha em alumínio com platibanda e forro em ACM incluso montagem	m2	15,11	587,56	8.878,03	2,74
03.07.003	9787/ORSE	Tampo pré-moldado em concreto para cobertura	m3	0,091	1.329,52	120,99	0,04
03.07.004	0265/ORSE		m2	301,36	13,58	4.092,47	1,26



**Oficina de Projetos Ltda**Rua Alexandro Oliveira Porto, 6 Luzia Aracaju-SE  
CNPJ : 32.710.477/0001-57REFORMA DE DIVERSOS SETORES DA ALESE LOCALIZADOS NA RUA MARUIM, Nº 65, E DO HALL DE  
ENTRADA DO PRÉDIO SEDE DA ALESE

## PLANILHA DE CUSTOS DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00023

BDI: 24,42%

Ref: Abril/2017-1

Moeda : R\$

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
		Revisão em cobertura com telha de fibrocimento ondulada 6mm					
03.07.005	5083/ORSE	Rufo para telha de fibrocimento ondulada	m	86,00	29,39	2.527,54	0,78
03.07.006	10029/ORSE	Impermeabilização c/ manta asfáltica aluminizada 3mm, es truturada com não-tecido de poliéster, inclusive aplicaç ão de 1 demão de primer	m2	51,60	78,78	4.065,05	1,25
03.07.007	4865/ORSE	Limpeza de calha de zinco	m	29,80	11,50	342,70	0,11
<b>03.08</b>		<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>				<b>35.530,69</b>	<b>10,94</b>
03.08.001	0353/ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	m	144,00	7,58	1.091,52	0,34
03.08.002	0354/ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	m	97,00	9,39	910,83	0,28
03.08.003	3797/ORSE	Cabo de cobre flexível isolado, seção 2,5mm², 450/ 750v / 70°C	m	770,00	4,43	3.411,10	1,05
03.08.004	3798/ORSE	Cabo de cobre flexível isolado, seção 4mm², 450/ 750v / 70°C	m	540,00	5,17	2.791,80	0,86
03.08.005	3799/ORSE	Cabo de cobre flexível isolado, seção 6mm², 450/ 750v / 70°C	m	31,00	5,85	181,35	0,06
03.08.006	8350/ORSE	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), rígido, 50mm², 1kv / 90° C	m	23,00	24,90	572,70	0,18
03.08.007	8458/ORSE	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), flexível, 25mm², 1k v / 90° C	m	114,00	13,65	1.556,10	0,48
03.08.008	8082/ORSE	Cabo de cobre nú 50 mm2 - fornecimento e assentamento (2 ,27m/kg)	kg	7,11	44,22	314,40	0,10
03.08.009	72255/SINAPI	Cabo de cobre nu 70mm2 - fornecimento e instalacao	m	4,50	35,23	158,54	0,05
03.08.010	0363/ORSE	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32m m (1")	un	68,00	5,53	376,04	0,12
03.08.011	0362/ORSE	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25m m (3/4")	un	31,00	3,99	123,69	0,04
03.08.012	0372/ORSE	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	un	22,00	2,11	46,42	0,01
03.08.013	0371/ORSE	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	un	38,00	1,34	50,92	0,02
03.08.014	0390/ORSE	Condutele em alumínio tipo 1l de 3/4"	un	15,00	13,81	207,15	0,06
03.08.015	0391/ORSE	Condutele em alumínio tipo t de 3/4"	un	14,00	13,27	185,78	0,06
03.08.016	7740/ORSE	Luminária de sobrepor com aletas, para lâmpada fluoresce nte, 2 x 16w, ref. C-2359, da Lustres Projeto ou similar , completa	un	4,00	132,05	528,20	0,16
03.08.017	7739/ORSE	Luminária de sobrepor com aletas, para lâmpada fluoresce nte, 4 x 16w, ref. C-2342, da Lustres Projeto ou similar , completa	un	17,00	289,60	4.923,20	1,52
03.08.018	7799/ORSE	Luminária de embutir com aletas, para lâmpada fluorescen te, 4 x 16w, ref. C-2342, da Lustres Projeto ou similar, completa	un	26,00	283,98	7.383,48	2,28
03.08.019	7802/ORSE	Luminária tipo "olho de boi", em aluminio pintado, ref: C-2326, Lustres Projeto ou similar, completa	un	4,00	54,94	219,76	0,07
03.08.020	7591/ORSE		un	10,00	124,20	1.242,00	0,38

**Oficina de Projetos Ltda**Rua Alexandre Oliveira Porto, 6 Luzia Aracaju-SE  
CNPJ : 32.710.477/0001-57REFORMA DE DIVERSOS SETORES DA ALESE LOCALIZADOS NA RUA MARUIM, Nº 65, E DO HALL DE  
ENTRADA DO PRÉDIO SEDE DA ALESE

## PLANILHA DE CUSTOS DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00023

BDI: 24,42%

Ref: Abril/2017-1

Moeda : R\$

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
		Luminária tipo arandela em vidro leitoso, ref:DP-1922-01 , Lustres Projeto ou similar, inclusive lâmpada fluorecente compacta 26w					
03.08.021	0470/ORSE	Interruptor 01 seção, com caixa pvc 4"x2"	un	13,00	13,30	172,90	0,05
03.08.022	0471/ORSE	Interruptor 02 seções, com caixa pvc 4"x2"	un	16,00	16,10	257,60	0,08
03.08.023	91955/SINAPI	Interruptor paralelo (1 módulo), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_12/2015	un	2,00	20,53	41,06	0,01
03.08.024	0478/ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	un	87,00	16,86	1.466,82	0,45
03.08.025	3297/ORSE	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc rígido embutido Ø 3/4", fio rígido 2,5mm² ( fio 12), inclusive placa em pvc e aterramento	pt	13,00	162,17	2.108,21	0,65
03.08.026	10793/ORSE	Caixa de passagem pvc, 4" x 2" cm, embutir, p/eletroduto	un	89,00	9,10	809,90	0,25
03.08.027	0777/ORSE	Caixa octogonal 4" x 4", em pvc, p/ ponto de luz embutido	un	61,00	7,01	427,61	0,13
03.08.028	8699/ORSE	Caixa de passagem em pvc tipo aquatic, 100x100x50mm	un	3,00	32,13	96,39	0,03
03.08.029	0480/OPLTDA	Caixa de inspeção em pvc para aterramento d= 300mm, com tampa tipo escotilha	un	3,00	113,25	339,75	0,10
03.08.030	5027/ORSE	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.60 x 0.60 x 0.40m	un	1,00	232,86	232,86	0,07
03.08.031	7872/ORSE	Fornecimento e instalação de caixa de passagem pvc 20 x 20 cm	un	3,00	31,87	95,61	0,03
03.08.032	9970/ORSE	Quadro de distribuição de embutir, com barramento, para até 8 disjuntores padrão europeu (linha branca), exclusive disjuntores	un	1,00	217,24	217,24	0,07
03.08.033	0494/ORSE	Quadro de distribuição de embutir, com barramento, em chapa de aço, para até 24 disjuntores padrão europeu (linha branca), exclusive disjuntores	un	1,00	398,89	398,89	0,12
03.08.034	8306/ORSE	Disjuntor termomagnético monopolar 20 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva B, corrente 5KA	un	14,00	14,46	202,44	0,06
03.08.035	9518/ORSE	Disjuntor termomagnético monopolar 25 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo B, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5 SX1 ou similar.	un	2,00	14,46	28,92	0,01
03.08.036	7743/ORSE	Disjuntor termomagnético bipolar 20 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva B	un	1,00	43,15	43,15	0,01
03.08.037	7994/ORSE	Disjuntor termomagnético bipolar 25 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), corrente 5KA	un	1,00	43,15	43,15	0,01
03.08.038	0449/ORSE	Disjuntor termomagnético bipolar 32 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva B	un	1,00	43,15	43,15	0,01
03.08.039	8003/ORSE	Disjuntor termomagnético tripolar 70 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, 5KA	un	3,00	87,98	263,94	0,08
03.08.040	8490/ORSE	Disjuntor termomagnético tripolar 100 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), 10KA	un	1,00	338,49	338,49	0,10
03.08.041	9042/ORSE	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 40kA - 440v	un	8,00	85,96	687,68	0,21
03.08.042	3766/ORSE	Fornecimento e instalação de haste de aterramento 5/8"x3,00m com conector	un	3,00	54,81	164,43	0,05

**Oficina de Projetos Ltda**Rua Alexandro Oliveira Porto, 6 Luzia Aracaju-SE  
CNPJ : 32.710.477/0001-57REFORMA DE DIVERSOS SETORES DA ALESE LOCALIZADOS NA RUA MARUIM, Nº 65, E DO HALL DE  
ENTRADA DO PRÉDIO SEDE DA ALESE

## PLANILHA DE CUSTOS DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00023

BDI: 24,42%

Ref: Abril/2017-1

Moeda : R\$

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
03.08.043	8730/ORSE	Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 150 x 100 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	un	1,00	71,04	71,04	0,02
03.08.044	0748/ORSE	Fornecimento e instalação de eletrocalha metálica 150 x 50 x 3000 mm (ref. vl 3.01 ge valemam ou similar)	un	4,00	62,27	249,08	0,08
03.08.045	0762/ORSE	Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 100 x 50 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	m	4,00	24,55	98,20	0,03
03.08.046	0564/NAM	Fornecimento e instalação de tampa para eletrocalha 150x100x3.000mm	un	1,00	32,73	32,73	0,01
03.08.047	0565/NAM	Fornecimento e instalação de tampa para eletrocalha 150x50x3.000mm	un	4,00	32,73	130,92	0,04
03.08.048	0566/NAM	Fornecimento e instalação de tampa para eletrocalha 100x50x3.000mm	un	4,00	10,97	43,88	0,01
03.08.049	0035/NAM	Redução concêntrica para eletrocalha perfurada, perfil U 150 x 100 / 150 x 50mm	un	1,00	23,18	23,18	0,01
03.08.050	0036/NAM	Redução concêntrica para eletrocalha perfurada, perfil U 150 x 50 / 100 x 50mm	un	1,00	24,35	24,35	0,01
03.08.051	7878/ORSE	Emenda interna 100 x 50 mm com base lisa perfurada para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	un	6,00	8,01	48,06	0,01
03.08.052	0751/ORSE	Fornecimento e instalação de emenda interna com base lis a 150 x 50 mm (ref. vl 3.01-21-150/50 ge valemam ou simi lar)	un	8,00	6,76	54,08	0,02
<b>03.09</b>		<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>				<b>2.324,02</b>	<b>0,71</b>
03.09.001	1028/ORSE	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 25 mm (3/4" )	m	72,00	8,85	637,20	0,20
03.09.002	1117/ORSE	Curva 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25mm	un	19,00	6,87	130,53	0,04
03.09.003	1168/ORSE	Tê 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25mm	un	14,00	6,67	93,38	0,03
03.09.004	1037/ORSE	Adaptador de pvc rígido soldável curto c/ bolsa e rosca p/ registro diâm = 25mm x 3/4"	un	2,00	5,88	11,76	0,00
03.09.005	1345/ORSE	Joelho 90° de pvc rígido roscável com bucha de latão diâ m = 3/4"	un	1,00	15,97	15,97	0,00
03.09.006	1346/ORSE	Joelho 90° red. pvc rígido roscável c/bucha de latão diâ m = 3/4" x 1/2"	un	13,00	16,90	219,70	0,07
03.09.007	4968/ORSE	Tê 90° pvc rígido soldável, LLR, c/bucha de latão na bol sa central, d= 25 x 1/2"	un	3,00	13,82	41,46	0,01
03.09.008	4994/ORSE	Luva de redução pvc rigido soldavel e c/bucha de latão, d= 25 x 1/2"	un	5,00	7,47	37,35	0,01
03.09.009	4991/ORSE	Luva pvc rigido soldavel e c/bucha de latão, d= 20 x 1/2 "	un	18,00	7,19	129,42	0,04
03.09.010	86887/SINAPI	Engate flexível em inox, 1/2? x 40cm - fornecimento e in stalação. af_12/2013	un	18,00	21,43	385,74	0,12
03.09.011	92373/SINAPI	Niple, em ferro galvanizado, dn 40 (1 1/2"), conexão ros queada, instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação. af_12/2015	un	18,00	30,82	554,76	0,17
03.09.012	1465/ORSE	Registro gaveta c/ canopla cromada, d=20mm (3/4") - ref. 1509 Deca ou similar	un	1,00	66,75	66,75	0,02
<b>03.10</b>		<b>INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO</b>				<b>2.094,13</b>	<b>0,65</b>

**Oficina de Projetos Ltda**Rua Alexandre Oliveira Porto, 6 Luzia Aracaju-SE  
CNPJ : 32.710.477/0001-57REFORMA DE DIVERSOS SETORES DA ALESE LOCALIZADOS NA RUA MARUIM, Nº 65, E DO HALL DE  
ENTRADA DO PRÉDIO SEDE DA ALESE

## PLANILHA DE CUSTOS DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00023

BDI: 24,42%

Ref: Abril/2017-1

Moeda : R\$

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
03.10.001	1511/ORSE	Extintor de pó químico ABC, capacidade 6 kg, alcance médio do jato 5m , tempo de descarga 12s, NBR9443, 9444, 10721	un	5,00	133,13	665,65	0,21
03.10.002	1512/ORSE	Base decorativa para extintores	un	5,00	47,02	235,10	0,07
03.10.003	11854/ORSE	Placa de indicativa de "EXTINTOR" em pvc, dim.: 20 x 20 cm	Un	5,00	11,98	59,90	0,02
03.10.004	4275/ORSE	Placa de sinalização de abandono em acrílico, 0.30 x 0.12 m	Un	8,00	64,45	515,60	0,16
03.10.005	10765/ORSE	Luminária de emergência com 31 Leds c/ autonomia de 1 hora	un	19,00	32,52	617,88	0,19
<b>03.11</b>		<b>INSTALAÇÕES SANITÁRIAS</b>				<b>6.786,60</b>	<b>2,11</b>
03.11.001	1524/ORSE	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial , d = 40 mm	m	10,00	10,11	101,10	0,03
03.11.002	1525/ORSE	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial , d = 50 mm	m	75,00	14,22	1.066,50	0,33
03.11.003	1526/ORSE	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial , d = 75 mm	m	22,00	21,97	483,34	0,15
03.11.004	1527/ORSE	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial , d = 100 mm	m	28,00	24,91	697,48	0,22
03.11.005	89726/SINAPI	Joelho 45 graus, 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	4,00	6,02	24,08	0,01
03.11.006	1551/ORSE	Joelho 45° em pvc rígido soldável, para esgoto predial, diâm = 50mm	un	4,00	7,67	30,68	0,01
03.11.007	1553/ORSE	Joelho 45° em pvc rígido soldável, para esgoto predial, diâm = 100mm	un	1,00	17,68	17,68	0,01
03.11.008	89724/SINAPI	Joelho 90 graus, 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	10,00	5,25	52,50	0,02
03.11.009	1554/ORSE	Joelho 90° em pvc rígido soldável, para esgoto predial, diâm = 50mm	un	24,00	7,11	170,64	0,05
03.11.010	1555/ORSE	Joelho 90° em pvc rígido soldável, para esgoto predial, diâm = 75mm	un	2,00	13,05	26,10	0,01
03.11.011	1630/ORSE	Joelho 90° em pvc rígido c/ anéis, para esgoto predial, diâm =100mm	un	3,00	14,48	43,44	0,01
03.11.012	1539/ORSE	Curva 90° curta em pvc rígido soldável, diâm = 75mm	un	1,00	19,30	19,30	0,01
03.11.013	1562/ORSE	Junção simples em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100 x 50mm	un	2,00	28,32	56,64	0,02
03.11.014	1563/ORSE	Junção simples em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100 x 75mm	un	2,00	35,37	70,74	0,02
03.11.015	89797/SINAPI	Junção simples, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 x 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_12/2014	un	1,00	30,80	30,80	0,01
03.11.016	89785/SINAPI	Junção simples, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 x 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_12/2014	un	3,00	13,58	40,74	0,01
03.11.017	1560/ORSE		un	5,00	23,13	115,65	0,04

**Oficina de Projetos Ltda**Rua Alexandro Oliveira Porto, 6 Luzia Aracaju-SE  
CNPJ : 32.710.477/0001-57REFORMA DE DIVERSOS SETORES DA ALESE LOCALIZADOS NA RUA MARUIM, Nº 65, E DO HALL DE  
ENTRADA DO PRÉDIO SEDE DA ALESE

## PLANILHA DE CUSTOS DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00023

BDI: 24,42%

Ref: Abril/2017-1

Moeda : R\$

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
		Junção simples em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 75 x 50mm					
03.11.018	1583/ORSE	Redução excêntrica em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100 x 50mm	un	1,00	14,58	14,58	0,00
03.11.019	1582/ORSE	Redução excêntrica em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 75 x 50mm	un	4,00	10,52	42,08	0,01
03.11.020	1593/ORSE	Tê de inspeção em pvc rígido soldável, serie R, p/esgoto primário, diâm = 100 x 75mm	un	1,00	53,05	53,05	0,02
03.11.021	3679/ORSE	Válvula em PVC para pia de cozinha, acabamento cromado, ASTRA VP2 ou similar	un	15,00	19,36	290,40	0,09
03.11.022	86882/SINAPI	Sifão do tipo garrafa/copo em pvc 1.1/4" x 1.1/2" - fornecimento e instalação. af_12/2013	un	16,00	14,52	232,32	0,07
03.11.023	86877/SINAPI	Válvula em metal cromado 1.1/2" x 1.1/2" para tanque ou lavatório, com ou sem ladrão - fornecimento e instalação. af_12/2013	un	1,00	19,84	19,84	0,01
03.11.024	1697/ORSE	Caixa sifonada quadrada, com três entradas e uma saída, d = 100x100x50mm, ref. nº 63, branco, com grelha, Akros ou similar	un	3,00	22,42	67,26	0,02
03.11.025	89707/SINAPI	Caixa sifonada, pvc, dn 100 x 100 x 50 mm, junta elástica, fornecida e instalada em ramal de descarga ou em ramal de esgoto sanitário. af_12/2014_p	un	1,00	19,89	19,89	0,01
03.11.026	7862/ORSE	Caixa sifonada redonda, corpo giratório, com 5 entradas de 40mm e 1 saída de 75mm, d=150x170x75mm, com grelha, Pvc branco, Tigre ou similar	un	1,00	51,08	51,08	0,02
03.11.027	4282/ORSE	Caixa sifonada em pvc, 150 x 150 x 50 mm, com tampa cega, acabamento branco, Akros ou similar	un	2,00	35,34	70,68	0,02
03.11.028	9375/ORSE	Caixa de gordura "cg" 60 x 60 x 65cm	un	1,00	436,97	436,97	0,13
03.11.029	4883/ORSE	Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m	un	6,00	406,84	2.441,04	0,75
<b>03.12</b>		<b>ESQUADRIAS</b>				<b>29.961,44</b>	<b>9,22</b>
03.12.001	90820/SINAPI	Porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), 60x210cm, espessura de 3,5cm, incluso dobradiças - fornecimento e instalação. af_08/2015	un	3,00	227,80	683,40	0,21
03.12.002	90821/SINAPI	Porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), 70x210cm, espessura de 3,5cm, incluso dobradiças - fornecimento e instalação. af_08/2015	un	1,00	249,01	249,01	0,08
03.12.003	90822/SINAPI	Porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), 80x210cm, espessura de 3,5cm, incluso dobradiças - fornecimento e instalação. af_08/2015	un	2,00	246,12	492,24	0,15
03.12.004	90823/SINAPI	Porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), 90x210cm, espessura de 3,5cm, incluso dobradiças - fornecimento e instalação. af_08/2015	un	12,00	259,59	3.115,08	0,96
03.12.005	7165/ORSE	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0.90 x 2.10 m, para sanitário de deficiente físico (inclusive batente, ferragens, fechadura, suporte e chapa de alumínio e=1mm)	un	2,00	672,19	1.344,38	0,41
03.12.006	1770/ORSE	Batente em madeira de lei l = 0,14 m (caixão), incluindo 02 jogos de alizar	m	91,00	35,20	3.203,20	0,99
03.12.007	'42382/SINAPI		m2	8,75	794,70	6.953,63	2,14
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe			Página 20		RptPlanilhaCustosEmpreendimentoForm		

**Oficina de Projetos Ltda**Rua Alexsandro Oliveira Porto, 6 Luzia Aracaju-SE  
CNPJ : 32.710.477/0001-57REFORMA DE DIVERSOS SETORES DA ALESE LOCALIZADOS NA RUA MARUIM, Nº 65, E DO HALL DE  
ENTRADA DO PRÉDIO SEDE DA ALESE

## PLANILHA DE CUSTOS DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00023

BDI: 24,42%

Ref: Abril/2017-1

Moeda : R\$

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
03.12.008	11495/ORSE	Portao em tela arame galvanizado n.12 malha 2" e moldura em tubos de aco com duas folhas de abrir, incluso ferrag ens Portão de alumínio anodizado branco, de correr ou abrir, quadro em cantoneira de alumínio branco de 3 1/2" x 3 1/2" soldada e barras intermediárias e verticais de 1" x 1/2"	m2	10,16	454,65	4.619,24	1,42
03.12.009	0655/OPLTDA	Portao de ferro em chapa galvanizada plana 14 gsg, com f echadura de sobrepôr	m2	2,10	211,08	443,27	0,14
03.12.010	9564/ORSE	Porta em vidro temperado 10mm, inclusive ferragens e ace ssórios e instalação	m2	5,36	400,00	2.144,00	0,66
03.12.011	4263/ORSE	Vidro temperado 10mm, fumê, tipo pivotante ou guilhotina , com ferragens	m2	2,87	340,48	977,18	0,30
03.12.012	8966/ORSE	Janela em alumínio, cor fosca, tipo basculante, completa , exclusive vidros	m2	3,04	271,90	826,58	0,25
03.12.013	1879/ORSE	Vidro liso incolor 5mm	m2	2,40	100,72	241,73	0,07
03.12.014	7315/ORSE	Fechadura para portas interna/externas, IMAB, linha Duna , ref.8866-CR, ou similar	un	20,00	129,93	2.598,60	0,80
03.12.015	9733/ORSE	Puxador duplo para porta, em alumínio polido, ø = 1", l= 40cm, ref. 3008, da Vesfer ou similar	Un	2,00	129,76	259,52	0,08
03.12.016	0657/OPLTDA	Maçaneta e fechadura porta de vidro 2 Folh/Rec. AMELCO A bre p/ dentro - FV32ICRA	und	2,00	319,23	638,46	0,20
03.12.017	0656/NAM	Fornec. e inst. de chapa de Proteção Inox p/ Porta - 90x 40cm	un	24,00	48,83	1.171,92	0,36
<b>03.13</b>		<b>REVESTIMENTO DE TETOS E PAREDES</b>				<b>34.091,65</b>	<b>10,52</b>
03.13.001	4312/ORSE	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 30 x 40 cm, C lassic Branco, Biancogrês ou similar, aplicado com argam assa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regular ização de base ou emboço	m2	24,67	51,37	1.267,30	0,39
03.13.002	10616/ORSE	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 34 x 59 cm, T radizionale Bianco, Biancogrês, aplicado com argamassa i ndustrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m2	128,08	55,26	7.077,70	2,18
03.13.003	3410/ORSE	Peitoril de concreto armado com pingadeira largura 13 cm	m	7,97	29,93	238,54	0,07
03.13.004	10829/ORSE	Pastilha ceramica esmaltada, 5 x 5 cm, marca ATLAS, cor azul jamaica, aplicada com argamassa industrializada ac- ii, rejuntada, exclusive emboço (ou similar)	m2	47,26	141,12	6.669,33	2,06
03.13.005	7207/ORSE	Pastilha ceramica esmaltada, 5 x 5 cm, marca ATLAS, cor branco ártico, aplicada com argamassa industrializada ac- ii, rejuntada, exclusive emboço (ou similar)	m2	16,57	141,12	2.338,36	0,72
03.13.006	3310/ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m2	343,70	4,31	1.481,35	0,46
03.13.007	3314/ORSE	Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm	m2	260,19	20,53	5.341,70	1,65
03.13.008	1908/ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	m2	83,51	22,81	1.904,86	0,59
03.13.009	5045/ORSE	Forro de pvc Metabil ou similar, em placas 1,25 x 0,625, cor branca, aplicado	m2	12,96	77,00	997,92	0,31
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe			Página 21		RptPlanilhaCustosEmpreendimentoForm		

**Oficina de Projetos Ltda**Rua Alexandro Oliveira Porto, 6 Luzia Aracaju-SE  
CNPJ : 32.710.477/0001-57REFORMA DE DIVERSOS SETORES DA ALESE LOCALIZADOS NA RUA MARUIM, Nº 65, E DO HALL DE  
ENTRADA DO PRÉDIO SEDE DA ALESE

## PLANILHA DE CUSTOS DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00023

BDI: 24,42%

Ref: Abril/2017-1

Moeda : R\$

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
03.13.010	'39861/SINAPI	Forro de gesso em placas 60x60cm, espessura 1,2cm, inclusive fixacao com arame	m2	208,72	24,42	5.096,94	1,57
03.13.011	8637/ORSE	Chapim de concreto pré-moldado	m	58,01	28,92	1.677,65	0,52
<b>03.14</b>		<b>LOUÇAS E METAIS SANITÁRIOS</b>				<b>26.051,99</b>	<b>8,02</b>
03.14.001	7789/ORSE	Vaso sanitario c/caixa de descarga acoplada, handicapped (p/deficiente), linha stylus excellence, 54359/54510, CE LITE ou similar, incl. assento CELITE stylus excellence 54981 ou similar, conj. fix. DECA SP13, anel de ved. e eng. plástico ou similar	un	2,00	904,71	1.809,42	0,56
03.14.002	0018/NAM	Cuba de embutir retangular, L.1071.17, Deca	und	2,00	850,18	1.700,36	0,52
03.14.003	3670/ORSE	Cuba de embutir, circular, linha carrara L41, DECA ou similar, inclusive sifão cromado, válvula cromada para pia e engate cromado	un	3,00	208,66	625,98	0,19
03.14.004	7759/ORSE	Lavatório louça (Deca-Linha Vogue Plus Conforto, ref L-510 ou similar) com coluna suspensa, (Deca, Linha Vogue Plus Conforto, ref. C-510 ou similar), c/ sifão cromado, válvula cromada, engate cromado, exclusive torneira	un	2,00	396,04	792,08	0,24
03.14.005	2020/ORSE	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 c 40 ref 1159) e engate de plástico ou similares	un	5,00	375,93	1.879,65	0,58
03.14.006	8016/ORSE	Tanque de louça (deca ref. tq 11)s em coluna, com torneira metálica (deca linha c23 ref 1153), sifão c/ válvula de plástico e conjunto de fixação ou similares	un	1,00	328,47	328,47	0,10
03.14.007	0568/NAM	Torneira cromada de mesa para lavatorio com sensor de presença	un	13,00	471,84	6.133,92	1,89
03.14.008	7612/ORSE	Torneira de mesa com fechamento automático, linha Link, DECA, ref. 1172 C ou similar	un	2,00	269,89	539,78	0,17
03.14.009	3683/ORSE	Torneira cromada com arejador para pia de cozinha, DECA, linha targa 1159C40 ou similar	un	2,00	85,35	170,70	0,05
03.14.010	0021/NAM	Bancada em granito branco dallas com testeira e rodapia de 15cm	m2	7,54	243,96	1.839,46	0,57
03.14.011	0688/OPLTDA	Bancada com pia e expurgo em inox, 1.20x0,55m	un	1,00	4.654,14	4.654,14	1,44
03.14.012	7609/ORSE	Saboneteira em plástico ABS, para sabonete líquido, da J SN, ref. J7 ou similar	un	16,00	52,77	844,32	0,26
03.14.013	4287/ORSE	Dispenser para toalha interfolhada	un	16,00	41,16	658,56	0,20
03.14.014	4374/ORSE	Dispenser para higiêncos em rolos, Prolim, linha Toilet Plus ref 04340 ou similar	un	3,00	34,19	102,57	0,03
03.14.015	85005/SINAPI	Espelho cristal, espessura 4mm, com parafusos de fixacao, sem moldura	m2	3,99	293,77	1.172,14	0,36
03.14.016	7761/ORSE	Barra de apoio para sanitários de deficientes físicos, D ECA 2310 EBR, l=90 cm, ou similar	un	6,00	443,64	2.661,84	0,82
03.14.017	2391/ORSE	Barra de apoio em aço inox polido, l=50, d=38.1 mm	un	2,00	69,30	138,60	0,04
<b>03.15</b>		<b>PAVIMENTAÇÃO</b>				<b>38.491,01</b>	<b>11,87</b>
03.15.001	2176/ORSE		m2	113,85	86,33	9.828,67	3,03



**Oficina de Projetos Ltda**Rua Alexandre Oliveira Porto, 6 Luzia Aracaju-SE  
CNPJ : 32.710.477/0001-57REFORMA DE DIVERSOS SETORES DA ALESE LOCALIZADOS NA RUA MARUIM, Nº 65, E DO HALL DE  
ENTRADA DO PRÉDIO SEDE DA ALESE

## PLANILHA DE CUSTOS DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00023

BDI: 24,42%

Ref: Abril/2017-1

Moeda : R\$

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
		Piso em concreto simples, estampado, colorido, tipo tech - stone ou similar, para passeios, e = 10 cm, fck=25mpa, exclusive juntas					
03.15.002	2180/ORSE	Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço t4, esp. média = 2,5cm	m2	100,36	17,30	1.736,23	0,54
03.15.003	11068/ORSE	Piso vinílico em manta, dim. 2,0 x 20,5m, e = 5mm, ref. Omnisports da Tarkett ou similar - fornecimento e instalação, exclusive regularização do piso	m2	83,72	210,45	17.618,87	5,43
03.15.004	10982/ORSE	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 63 x 63 cm, pei 5, Biancogrês, porcelanato esmaltado acetinado, retificado interno, linha cristallo bianco ou similar, apl. c / arg. ind. AC-III, rejunte acrílico, exclusive regularização de base ou emboço	m2	12,11	70,75	856,78	0,26
03.15.005	9764/ORSE	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 44 x 44 cm, Classic Branco, BIANCOGRÊS ou similar, PEI 4, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m2	4,53	47,40	214,72	0,07
03.15.006	0643/OPLTDA	Rodapé hospitalar de sobrepor vinílico Tarkett Fadamac	m	71,74	26,27	1.884,61	0,58
03.15.007	0642/OPLTDA	Faixa de arremate ou soleira para piso vinílico, Tarkett, Fadamac	m	6,00	13,21	79,26	0,02
03.15.008	2169/ORSE	Lastro de concreto simples regularizado, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	m3	4,23	418,17	1.768,86	0,55
03.15.009	8431/ORSE	Piso alta resistência ou industrial de 12 mm, comum, cor cinza, juntas, sem polimento, inclusive argamassa de regularização,	m2	23,49	50,66	1.190,00	0,37
03.15.010	7342/ORSE	Polimento de piso de alta resistência (novo)	m2	23,49	15,22	357,52	0,11
03.15.011	11233/ORSE	Rodapé alta resistência, h = 10 cm, meia-cana	m	48,50	17,79	862,82	0,27
03.15.012	0629/OPLTDA	Soleira em granito branco dallas	m	4,88	71,64	349,60	0,11
03.15.013	7273/ORSE	Filete em granito Branco Dallas, 10cm, para acabamento	m	3,90	36,30	141,57	0,04
03.15.014	2228/ORSE	Fita antiderrapante safety-walk "3m" l=5cm ou similar	m	0,80	6,88	5,50	0,00
03.15.015	7323/ORSE	Pavimentação com Piso Tatil direcional e/ou alerta, em borracha, p/deficientes visuais, dimensões 25x25cm, aplicado, rejuntado, exclusive regularização de base	m2	7,60	210,00	1.596,00	0,49
<b>03.16</b>		<b>PINTURA E TRATAMENTOS</b>				<b>42.175,28</b>	<b>13,01</b>
03.16.001	8146/ORSE	Pintura para interiores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta acrílica convencional	m2	663,63	26,83	17.805,19	5,49
03.16.002	2295/ORSE	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta acrílica convencional	m2	626,90	26,83	16.819,73	5,19
03.16.003	2278/ORSE	Emassamento de superfície, com aplicação de 01 demão de massa corrida, lixamento e retoques	m2	208,72	8,05	1.680,20	0,52
03.16.004	9152/ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de coralego ou similar	m2	208,72	11,72	2.446,20	0,75
03.16.005	2309/ORSE		m2	87,68	32,46	2.846,09	0,88

**Oficina de Projetos Ltda**Rua Alexandro Oliveira Porto, 6 Luzia Aracaju-SE  
CNPJ : 32.710.477/0001-57REFORMA DE DIVERSOS SETORES DA ALESE LOCALIZADOS NA RUA MARUIM, Nº 65, E DO HALL DE  
ENTRADA DO PRÉDIO SEDE DA ALESE

## PLANILHA DE CUSTOS DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00023

BDI: 24,42%

Ref: Abril/2017-1

Moeda : R\$

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
03.16.006	'40642/SINAPI	Pintura para superfícies de madeira com aplicação de 01 demão de fundo sintético nivelador, 01 demão de massa a óleo e 02 demãos de tinta esmalte ou óleo	m2	21,70	10,14	220,04	0,07
03.16.007	7808/ORSE	Fundo anticorrosivo a base de oxido de ferro (zarcao), u ma demao	m2	21,70	16,49	357,83	0,11
03.17		<b>INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO</b>				<b>15.840,48</b>	<b>4,88</b>
03.17.001	7777/ORSE	Tubo cobre flexível aparente, junta soldadas, d = 1/4" ( 6,35mm)	m	75,00	11,70	877,50	0,27
03.17.002	9302/ORSE	Tubo cobre flexível aparente, junta soldadas, d = 3/8" ( 9,52mm)	m	54,00	12,04	650,16	0,20
03.17.003	11504/ORSE	Tubo cobre flexível aparente, junta soldadas, d = 1/2" ( 12,7mm)	m	33,00	19,88	656,04	0,20
03.17.004	9303/ORSE	Tubo cobre flexível aparente, junta soldadas, d = 5/8" ( 15,87mm)	m	18,00	21,32	383,76	0,12
03.17.005	0684/OPLTDA	Tubo cobre flexível aparente, junta soldadas, d = 7/8" ( 22,23mm)	m	21,00	39,06	820,26	0,25
03.17.006	0685/OPLTDA	Tubo cobre flexível aparente, junta soldadas, d = 1.1/8" (28mm)	m	6,00	38,36	230,16	0,07
03.17.007	0041/NAM	Refnet - Conexão de cobre - até 20000 kcal/h	un	14,00	333,00	4.662,00	1,44
03.17.008	8441/ORSE	Abraçadeira metálica tipo "D" de 3/4"	un	230,00	3,26	749,80	0,23
03.17.009	4178/ORSE	Abraçadeira em aço inox, tipo "D", 1", fornecimento	Un	30,00	0,75	22,50	0,01
03.17.010	7750/ORSE	Abraçadeira metálica tipo "D" de 1 1/4"	un	17,00	3,81	64,77	0,02
03.17.011	0045/NAM	Fornecimento e instalação de tubo de borracha elastomérica Armaflex M-6 ø 1/4"	m	75,00	14,20	1.065,00	0,33
03.17.012	0046/NAM	Fornecimento e instalação de tubo de borracha elastomérica Armaflex M-10 ø 3/8"	m	54,00	15,10	815,40	0,25
03.17.013	0047/NAM	Fornecimento e instalação de tubo de borracha elastomérica Armaflex M-12 ø 1/2"	m	33,00	15,50	511,50	0,16
03.17.014	0048/NAM	Fornecimento e instalação de tubo de borracha elastomérica Armaflex M-15 ø 5/8"	m	18,00	15,70	282,60	0,09
03.17.015	0049/NAM	Fornecimento e instalação de tubo de borracha elastomérica Armaflex M-22 ø 7/8"	m	21,00	16,10	338,10	0,10
03.17.016	0050/NAM	Fornecimento e instalação de tubo de borracha elastomérica Armaflex M-28 ø 1.1/8"	m	6,00	16,50	99,00	0,03
03.17.017	4001/ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 2,5 mm2, 450/750v - fornecimento	M	210,00	4,23	888,30	0,27
03.17.018	3797/ORSE	Cabo de cobre flexível isolado, seção 2,5mm², 450/ 750v / 70°C	m	210,00	4,43	930,30	0,29
03.17.019	0353/ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	m	210,00	7,58	1.591,80	0,49
03.17.020	0362/ORSE	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	un	27,00	3,99	107,73	0,03
03.17.021	0371/ORSE	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	un	70,00	1,34	93,80	0,03

**Oficina de Projetos Ltda**Rua Alexandro Oliveira Porto, 6 Luzia Aracaju-SE  
CNPJ : 32.710.477/0001-57REFORMA DE DIVERSOS SETORES DA ALESE LOCALIZADOS NA RUA MARUIM, Nº 65, E DO HALL DE  
ENTRADA DO PRÉDIO SEDE DA ALESE

## PLANILHA DE CUSTOS DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00023

BDI: 24,42%

Ref: Abril/2017-1

Moeda : R\$

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
<b>03.18</b>		<b>DRENAGEM</b>				<b>3.869,14</b>	<b>1,18</b>
03.18.001	9389/ORSE	Tubo pvc rígido soldável, serie reforçada, p/esgoto e ag uas pluviais, d = 40 mm	m	112,00	12,72	1.424,64	0,44
03.18.002	9390/ORSE	Tubo pvc rígido soldável, serie reforçada, p/esgoto e ag uas pluviais, d = 50 mm	m	7,00	16,13	112,91	0,03
03.18.003	9376/ORSE	Tubo pvc rígido soldavel, série reforçada, p/esgoto e ag uas pluviais, d= 75mm	m	26,95	23,98	646,26	0,20
03.18.004	1527/ORSE	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial , d = 100 mm	m	10,27	24,91	255,83	0,08
03.18.005	7237/ORSE	Caixa de passagem/inspeção em alvenaria de tijolos maciç os esp. = 0,12m, dim. int. = 0.40 x 0.40 x 0.40m	un	2,00	149,64	299,28	0,09
03.18.006	9752/ORSE	Ralo hemisférico em fº fº, tipo abacaxi Ø 75mm	un	4,00	23,05	92,20	0,03
03.18.007	1555/ORSE	Joelho 90º em pvc rígido soldável, para esgoto predial, diâm = 75mm	un	8,00	13,05	104,40	0,03
03.18.008	1602/ORSE	Joelho de 45º em pvc rígido soldável, para esgoto secund ário, diâm = 40mm	un	26,00	6,68	173,68	0,05
03.18.009	10318/ORSE	Joelho 90º pvc rígido, série R, d= 40mm, para esgoto sec undário	un	16,00	10,88	174,08	0,05
03.18.010	1554/ORSE	Joelho 90º em pvc rígido soldável, para esgoto predial, diâm = 50mm	un	1,00	7,11	7,11	0,00
03.18.011	89561/SINAPI	Junção simples, pvc, serie r, água pluvial, dn 40 mm, ju nta soldável, fornecido e instalado em ramal de encaminh amento. af_12/2014_p	un	10,00	10,30	103,00	0,03
03.18.012	89563/SINAPI	Junção simples, pvc, serie r, água pluvial, dn 50 mm, ju nta elástica, fornecido e instalado em ramal de encaminh amento. af_12/2014	un	3,00	14,93	44,79	0,01
03.18.013	1598/ORSE	Bucha de redução longa, em pvc rígido soldável, para esg oto secundário, diâm = 50 x 40mm	un	4,00	6,03	24,12	0,01
03.18.014	4883/ORSE	Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m	un	1,00	406,84	406,84	0,13
<b>03.19</b>		<b>DIVERSOS</b>				<b>6.035,86</b>	<b>1,86</b>
03.19.001	7967/ORSE	Corrimão em tubo de aço inox ø=1 1/2", duplo, com montan tes e fechamento em tubo inox ø=1 1/2", h=96cm, c/acabam ento polido, p/fixação em piso	m	6,25	594,27	3.714,19	1,15
03.19.002	0030/NAM	Fornecimento e instalação de placa de sinalização tátil em braille para corrimão, 30x100mm, em alumínio	und	8,00	54,58	436,64	0,13
03.19.003	0005/ORSE	Placa de inauguração de obra em alumínio 0,50 x 0,70 m	un	1,00	1.292,08	1.292,08	0,40
03.19.004	9537/SINAPI	Limpeza final da obra	m2	295,00	2,01	592,95	0,18
<b>04</b>		<b>REFORMA DO HALL DE ENTRADA DO PRÉDIO SEDE DA ALESE</b>				<b>85.766,25</b>	<b>6,99</b>
<b>04.01</b>		<b>INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS</b>				<b>7.479,12</b>	<b>8,76</b>
04.01.001	4656/ORSE	Locação de container - Banheiro com chuveiros e vasos - 4,30 x 2,30m	mês	3,00	1.362,50	4.087,50	4,80
04.01.002	4654/ORSE	Locação de container - Almoxarifado com banheiro - 6,00 x 2,30m	mês	3,00	937,50	2.812,50	3,28
04.01.003	'42091/SINAPI	Placa de obra em chapa de aco galvanizado	m2	2,00	289,56	579,12	0,68

**Oficina de Projetos Ltda**Rua Alexandre Oliveira Porto, 6 Luzia Aracaju-SE  
CNPJ : 32.710.477/0001-57REFORMA DE DIVERSOS SETORES DA ALESE LOCALIZADOS NA RUA MARUIM, Nº 65, E DO HALL DE  
ENTRADA DO PRÉDIO SEDE DA ALESE

## PLANILHA DE CUSTOS DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00023

BDI: 24,42%

Ref: Abril/2017-1

Moeda : R\$

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
<b>04.02</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				<b>2.294,62</b>	2,66
04.02.001	10097/ORSE	Remoção e reassentamento de bancada de marmore (ou grani to)	m2	1,50	22,29	33,44	0,04
04.02.002	0227/ORSE	Remoção de estrutura metálica chumbada em concreto (alam brado, guarda-corpo)	m²	3,50	34,60	121,10	0,14
04.02.003	85409/SINAPI	Remocao de piso em placas de borracha colada	m2	8,00	5,53	44,24	0,05
04.02.004	0006/ORSE	Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m - reves tida	m3	0,15	19,57	2,94	0,00
04.02.005	9040/ORSE	Remoção e reassentamento de tampo de granito	m2	0,30	17,59	5,28	0,01
04.02.006	85416/SINAPI	Remocao de tomadas ou interruptores eletricos	un	1,00	10,92	10,92	0,01
04.02.007	85334/SINAPI	Retirada de esquadrias metalicas	m2	6,00	13,39	80,34	0,09
04.02.008	0012/ORSE	Demolição de forros	m2	230,00	5,22	1.200,60	1,40
04.02.009	0026/ORSE	Coleta e carga manuais de entulho	m3	7,70	11,50	88,55	0,10
04.02.010	10033/ORSE	Retirada de entulho da obra utilizando caixa coletora ca pacidade 5 m3 (local: Aracaju)	m3	10,01	70,65	707,21	0,82
<b>04.03</b>		<b>ELEVAÇÃO</b>				<b>18,74</b>	0,02
04.03.001	87474/SINAPI	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na vert ical de 14x19x39cm (espessura 14cm) de paredes com área líquida menor que 6m² sem vãos e argamassa de assentamen to com preparo manual. af_06/2014	m2	0,45	41,64	18,74	0,02
<b>04.04</b>		<b>ESQUADRIA</b>				<b>14.797,92</b>	17,25
04.04.001	8182/ORSE	Sistema de automação para porta de aluminio c/vidro, des lizante, 2 folhas, dimensão do trilho: de 3,30 até 4,40m	cj	1,00	6.800,00	6.800,00	7,93
04.04.002	0002/OFICINA	Fornecimento e instalação de porta vai-e-vem em compensa do revestido de fórmica, dimensões 90x90cm, inclusive ba tentes e dobradiça	un	1,00	464,65	464,65	0,54
04.04.003	7967/ORSE	Corrimão em tubo de aço inox ø=1 1/2", duplo, com montan tes e fechamento em tubo inox ø=1 1/2", h=92cm e h=70 cm , c/acabamento polido, p/fixação em piso	m	1,80	594,27	1.069,69	1,25
04.04.004	8759/ORSE	Fornecimento e inst. de corrimão simples, c montantes em aço inox, tubo de 1 1/2", fixos em piso, c acabamento p olido	m	3,60	553,24	1.991,66	2,32
04.04.005	0007/OFICINA	Fornecimento e instalação de guarda-corpo e montantes em aço inox, tubo 1 1/2", fixado em piso, h=1.10m, c acabam ento polido e fechamento c vidro temperado 10mm, incluso ferragens.	m	5,65	791,49	4.471,92	5,21
<b>04.05</b>		<b>REVESTIMENTO</b>				<b>45.562,36</b>	53,12
04.05.001	3310/ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m2	0,90	4,31	3,88	0,00
04.05.002	3314/ORSE	Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm	m2	0,90	20,53	18,48	0,02
04.05.003	0496/NAM	Fornecimento e instalação de Forro Cleaneo Acústico Quad rado FF	m²	230,00	180,00	41.400,00	48,27
04.05.004	0495 NAM	Fornecimento e instalação de Lã de vidro	m2	230,00	18,00	4.140,00	4,83
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe			Página 26		RptPlanilhaCustosEmpreendimentoForm		

Oficina de Projetos Ltda

Rua Alessandro Oliveira Porto, 6 Luzia Aracaju-SE  
CNPJ : 32.710.477/0001-57

REFORMA DE DIVERSOS SETORES DA ALESE LOCALIZADOS NA RUA MARUIM, Nº 65, E DO HALL DE  
ENTRADA DO PRÉDIO SEDE DA ALESE

PLANILHA DE CUSTOS DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00023

BDI: 24,42%

Ref: Abril/2017-1

Moeda : R\$

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
/							
04.06		PAVIMENTAÇÃO				14.899,71	17,36
04.06.001	0001/OFICINA	Tratamento de piso em granito (esmeril, selagem e encera mento)	m²	104,00	67,00	6.968,00	8,12
04.06.002	7323/ORSE	Pavimentação com Piso Tatil direcional e/ou alerta, em b orracha, p/deficientes visuais, dimensões 25x25cm, aplic ado, rejuntado, exclusive regularização de base	m2	35,55	210,00	7.465,50	8,70
04.06.003	84187/SINAPI	Assentamento de piso de borracha pastilhada fixado com c ola	m2	35,55	12,34	438,69	0,51
04.06.004	2228/ORSE	Fita antiderrapante safety-walk "3m" l=5cm ou similar	m	4,00	6,88	27,52	0,03
04.07		PINTURA				4,91	0,01
04.07.001	2285/ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tint a PVA latex para interiores - cores convencionais	m2	0,45	10,90	4,91	0,01
04.08		DIVERSOS				708,87	0,82
04.08.001	0003/OFICINA	Fornecimento e instalação de placa de sinalização tátil em braille para corrimão, 30 x 100mm, em alumínio.	un	8,00	53,69	429,52	0,50
04.08.002	7321/ORSE	Sinalização para deficientes - placa em pvc (ps), dim 15 0 x 150 mm	un	1,00	70,31	70,31	0,08
04.08.003	9537/SINAPI	Limpeza final da obra	m2	104,00	2,01	209,04	0,24
Importa o presente orçamento em : (um milhão, duzentos e vinte e seis mil, trezentos e um reais e quarenta e um centavos)			CUSTO TOTAL DO EMPREENDIMENTO =====>>				1.226.301,41