

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

CURVA ABC DE INSUMOS DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00023

Ref : Abril/2017-1

Moeda : R\$

**Oficina de Projetos Ltda**

Rua Alexsandro Oliveira Porto, 6 Luzia

Aracaju-SE CNPJ : 32.710.477/0001-57

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTD PROD	QTD IMPR	QUANT	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL	% SI	% AC
06111/SINAPI	Servente	h			12.334,6325	9,12	112.536,77	9,52	9,52
990100341/SEOSP	Equipe Dirigente	un			1,0000	85.376,97	85.376,97	6,96	16,48
09937/ORSE	Piso vinílico, dim. 18,4 x 95 cm, e = 3mm, ref. Ambiente rústico da Fadamac ou similar - fornecimento e instalação	m2			629,8530	129,99	81.874,59	6,68	23,16
04783/SINAPI	Pintor	h			4.807,0893	12,76	61.360,25	5,00	28,16
00169/NAM	Fornecimento e instalação de Forro Cleano Acústico Quadrado FF	m²			230,0000	180,00	41.400,00	3,38	31,54
09939/ORSE	Rodapé Santa Luzia 20cm - fornecimento e instalação	m			800,2200	46,53	37.234,24	3,04	34,58
02436/SINAPI	Eletricista	h			2.480,1802	12,76	31.658,34	2,58	37,16
04750/SINAPI	Pedreiro	h			2.409,5406	12,76	30.756,66	2,51	39,67
02433/ORSE	Vidro temperado 10mm, liso, transparente, com ferragens	m2			81,1700	317,78	25.794,20	2,10	41,77
00038/ORSE	Parede de gesso acartonado - dry - wall d 125/75/60 4st 12,5mm sistema lafarge gypsum ou similar	m2			208,1400	123,07	25.615,79	2,09	43,86
07939/ORSE	Guarda-corpo em tubo de aço inox ø=1 1/2", duplo, p/fixação na parede, L=28cm, c/acabamento polido	m			40,0700	596,89	23.917,38	1,95	45,81
00158/ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un			2.329,4762	10,00	23.294,76	1,90	47,71
11921/ORSE	Piso vinílico em manta, dim. 2,0 x 20,5m, e = 5mm, ref. Omnisports da Tarkett ou similar - fornecimento e instalação	m2			83,7200	210,45	17.618,87	1,44	49,15
10777/SINAPI	Container 2,30 x 4,30 m, alt. 2,50 m, para sanitário, com 3bacias, 4 chuveiros, 1 lavatório e 1 mictório (1ocacao)	mes			11,0000	1.362,50	14.987,50	1,22	50,37
07329/ORSE	Luminária de sobrepor com aletas, para lâmpada fluorescente, 4 x 16w, ref. C-2342, da Lustres Projeto ou similar	un			87,0000	169,20	14.720,40	1,20	51,57
07962/ORSE	Locação de caixa coletora de entulho com 5 m3	m3			38,0040	353,26	13.425,29	1,09	52,66
11039/ORSE	Line cord categoria 6	un			322,5000	40,28	12.990,30	1,06	53,72
11262/ORSE	Parede de bloco de gesso (50 x 65cm) - fornecimento e execução	m2			226,3300	51,28	11.606,20	0,95	54,67
07356/SINAPI	Tinta acrílica premium, cor branco fosco	l			679,8546	15,57	10.585,34	0,86	55,53
01379/SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg			23.604,4854	0,44	10.385,97	0,85	56,38
10492/ORSE	Cesta Básica	un			103,7224	100,00	10.372,24	0,85	57,23
06893/ORSE	Piso tátil direcional e/ou alerta, de borracha, dim 25x 25cm - aplicado	m2			51,4920	200,00	10.298,40	0,84	58,07
01213/SINAPI	Carpinteiro de formas	h			761,2531	12,76	9.717,04	0,79	58,86
11499/SINAPI	Mola hidráulica de piso p/ vidro temperado 10mm	un			11,0000	832,39	9.156,29	0,75	59,61
00334/OPLTDA	Cobertura com estrutura e telha em alumínio com platibanda e forro em ACM	m2			15,1100	587,56	8.878,03	0,72	60,33
02696/SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico	h			642,0176	12,76	8.195,05	0,67	61,00
06842/ORSE	Lâmpada fluorescente 16 w, ref. TLDRS16W-S84-ECO, da Philips	un			560,0000	13,46	7.537,60	0,61	61,61
00504/ORSE	Canaleta sistema " X ", termoplástica, 110 x 20 mm, com divisória ( ref. 300 46, Pial Legrand ou similar)	m			317,1000	23,50	7.451,85	0,61	62,22
00001/OFICINA	Tratamento de piso em granito (esmeril, selagem e enceramento)	m²			104,0000	67,00	6.968,00	0,57	62,79
08259/ORSE		un			1,0000	6.800,00	6.800,00	0,55	63,34

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

CURVA ABC DE INSUMOS DO EMPREENDIMENTO

**Oficina de Projetos Ltda**

Rua Alexandro Oliveira Porto, 6 Luzia

Aracaju-SE CNPJ : 32.710.477/0001-57

Cod. Empreendimento: 00023

Ref : Abril/2017-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTD PROD	QTD IMPR	QUANT	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL	% SI	% AC
04812/SINAPI	Kit de automatização de abertura de portas deslizante s, de 4,40m, incluso: mão de obra, central eletrônica com inversor de frequencia, motorreductor(es), kit de ferragem, marca Bona ou similar	m2			911,7570	7,35	6.701,41	0,55	64,44
07387/ORSE	Placa de gesso para forro, de *60 x 60* cm e espessura de 12 mm (30 mm nas bordas) sem colocacao	un			15,0000	439,13	6.586,95	0,54	64,98
01602/ORSE	Barra de apoio para sanitários de deficientes físicos , DECA 2310 EBR, l=90 cm, ou similar	l			1.888,4850	3,45	6.515,27	0,53	65,51
00981/SINAPI	Massa acrílica	m			4.044,3000	1,58	6.389,99	0,52	66,03
36795/SINAPI	Cabo de cobre isolamento anti-chama 450/750v 4mm2, fl exível, tp foresplast alcoa ou equiv	un			13,0000	457,27	5.944,51	0,48	66,51
10761/ORSE	Torneira cromada de mesa para lavatorio com sensor de presenca	un			2.329,4762	2,50	5.823,69	0,47	66,98
08428/ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	m2			226,4400	25,00	5.661,00	0,46	67,44
02378/ORSE	Piso alta resistencia, comum, cor cinza, e=12mm, apli cado com juntas, sem polimento	un			1.822,7958	3,10	5.650,67	0,46	67,90
07513/ORSE	Vale transporte (Participação do empregador)	un			278,0000	19,99	5.557,22	0,45	68,35
11768/ORSE	Reator eletrônico para lâmpada fluorescente 2 x 16w	m2			49,6230	110,00	5.458,53	0,45	68,80
07938/ORSE	Pastilha em porcelana esmaltada, 5 x 5 cm, marca ATLA S, linha engenharia, ref.Iguapé-SG 10190 ou similar	m			9,2100	563,00	5.185,23	0,42	69,22
00349/OPLTDA	Guarda-corpo em tubo de aço inox ø=1 1/2", duplo, mon tantes e fechamento em tubo 1 1/2", h= 96cm, c/acabam ento polido, p/fixação em piso	und			24,0000	214,90	5.157,60	0,42	69,64
06825/ORSE	Kit Universal Fechadura Eletroímã FE 20150 Prata Auto matiza sem sensor ou similar	un			9,0000	566,83	5.101,47	0,42	70,06
07194/SINAPI	Luminária balizadora embutida redonda, abertura de f acho de 8° e 40°, led de 3W, na tonalidade ambar, ref . LASER 4465, da Ledpoint ou similar, incl. transform ador 1225 da Ledpoint ou similar	m2			215,7823	23,48	5.066,57	0,41	70,47
10507/SINAPI	Telha de fibrocimento ondulada e = 6 mm, de 2,44 x 1, 10 m (sem amianto)	m2			19,5300	258,87	5.055,73	0,41	70,88
07304/ORSE	Vidro temperado incolor e = 10 mm, sem colocacao	un			10,0000	503,07	5.030,70	0,41	71,29
06764/ORSE	Path panel 24 portas cat 6e	un			12,0000	411,27	4.935,24	0,40	71,69
11298/ORSE	Roteador wireless 54MBPS Linksys ou similar	m2			134,4840	35,39	4.759,39	0,39	72,08
12872/SINAPI	Cerâmica 32,5 x 59 cm, eliane, linha diamante branco brilho ou similar	h			418,2478	11,24	4.702,75	0,38	72,46
00049/ORSE	Gesseiro	h			354,3000	12,76	4.522,47	0,37	72,83
00487/ORSE	Cabista para instalação telefônica	m			216,3640	20,66	4.470,08	0,36	73,19
11621/SINAPI	Batente em madeira de lei l=0.14m (caixão), com 02 jo gos de alizar	m2			109,1005	40,93	4.465,48	0,36	73,55
12112/ORSE	Manta asfaltica elastomerica em poliester aluminizada 3 mm,tipo iii, classe b (nbr 9952)	m			264,1900	16,41	4.335,36	0,35	73,90
07515/ORSE	Rodape alta resistência, alt=10cm, meia-cana	un			26,0000	163,58	4.253,08	0,35	74,25
07468/ORSE	Luminária de embutir com aletas, para lâmpada fluores cente, 4 x 16w, ref. C-2342, da Lustres Projeto ou si milar	m			118,8669	35,60	4.231,66	0,35	74,60
01332/ORSE	Tubo de cobre flexível Ø 7/8" - 22,23mm, e= 1mm	l			755,3940	5,56	4.199,99	0,34	74,94
	Líquido selador acrílico								

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

CURVA ABC DE INSUMOS DO EMPREENDIMENTO

**Oficina de Projetos Ltda**

Rua Alessandro Oliveira Porto, 6 Luzia

Aracaju-SE CNPJ : 32.710.477/0001-57

Cod. Empreendimento: 00023

Ref : Abril/2017-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTD PROD	QTD IMPR	QUANT	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL	% SI	% AC
10126/ORSE	Cerâmica 52 x 52cm, pei 4, piso porcelanato cristalino branco, marca BIANCOGRÊS OU SIMILAR	m2			107,4045	38,90	4.178,04	0,34	75,62
00170/NAM	Fornecimento e instalação de Lã de vidro	m²			230,0000	18,00	4.140,00	0,34	75,96
00192/NAM	Catalisador Amida Wandepoxy	L			81,7500	49,91	4.080,14	0,33	76,29
09017/ORSE	Corrimão em aço inox ø=1 1/2", duplo, h=90cm	m			7,7500	523,13	4.054,26	0,33	76,62
03162/ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 2,5 mm2, 450/750v	m			950,0000	4,23	4.018,50	0,33	76,95
12433/ORSE	Portão em alumínio branco, de correr ou abrir, quadro em cantoneira de alumínio branco de 3 1/2" x 3 1/2" soldada e barras intermediárias de 1" x 1/2"	m2			10,1600	380,00	3.860,80	0,31	77,26
37370/SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (colado caixa)	h			1.914,3716	1,99	3.809,60	0,31	77,57
00009/OFICINA	Guarda-corpo e montantes em aço inox, tubo 1 1/2", fixado em piso, h=1.10m, c acabamento polido e fechamento c vidro temperado 10mm, incluso ferragens.	m			5,6500	661,95	3.740,02	0,30	77,87
00054/OPLTDA	Refnet - Conexão de cobre - até 20000 kcal/h	cj			14,0000	265,99	3.723,86	0,30	78,17
02674/SINAPI	Eletroduto de pvc roscável de 3/4", sem luva	m			1.527,0000	2,34	3.573,18	0,29	78,46
01569/ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m			744,3629	4,80	3.572,94	0,29	78,75
34794/SINAPI	Mecanico de refrigeracao	h			283,6680	12,34	3.499,38	0,29	79,04
00370/SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3			42,5641	81,00	3.447,69	0,28	79,32
01014/SINAPI	Cabo de cobre isolamento anti-chama 450/750v 2,5mm2, flexivel, tp foresplast alcoa ou equiv	m			3.891,3000	0,88	3.424,34	0,28	79,60
06971/ORSE	Polimento de piso novo de alta resitência	m2			226,4400	15,00	3.396,60	0,28	79,88
06640/ORSE	Patch cable (patch cord azul) cat.6 c/2,5m	un			100,0000	33,68	3.368,00	0,27	80,15
00346/OPLTDA	Fechadura porta de vidro 2 Folh/Rec. AMELCO Abre p/ dentro - FV32ICRA	und			11,0000	305,97	3.365,67	0,27	80,42
34493/SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c25, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	m3			13,3570	250,03	3.339,65	0,27	80,69
11481/ORSE	Switch 24 portas 10/100 mpbs + 2P10-100-1000 BT	un			3,0000	1.103,99	3.311,97	0,27	80,96
10517/ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj			9,8743	326,00	3.219,02	0,26	81,22
04609/ORSE	Vedapren branco ou similar	kg			192,3750	16,62	3.197,27	0,26	81,48
07465/ORSE	Tubo de cobre flexível Ø 1/2" - 12,7mm, e= 1mm	m			215,3690	14,67	3.159,46	0,26	81,74
00367/SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3			42,2569	73,50	3.105,88	0,25	81,99
06880/ORSE	Fechadura IMAB, linha Duna, ref.8866-CR, ou similar	un			44,0000	69,90	3.075,60	0,25	82,24
03104/SINAPI	Jogo de ferragens cromadas p/ porta de vidro temperado, umafolha composta: dobradica superior (101) e inferior (103),tr	cj			11,0000	278,94	3.068,34	0,25	82,49
07330/ORSE	Luminária de sobrepor com aletas, para lâmpada fluorescente, 2 x 16w, ref. C-2359, da Lustres Projeto ou similar	un			52,0000	58,56	3.045,12	0,25	82,74
990100342/SEOSP	Manutenção do Canteiro	un			1,0000	2.837,00	2.837,00	0,23	82,97
10776/SINAPI	Locacao de container 2,30 x 6,00 m, alt. 2,50 m, para escritorio, sem divisorias internas e sem sanitario	mes			3,0000	937,50	2.812,50	0,23	83,20
00021/NAM	Tubo de borracha elastomérica Armaflex M-12 ø1/2"	m			264,3700	10,50	2.775,89	0,23	83,43

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

CURVA ABC DE INSUMOS DO EMPREENDIMENTO

**Oficina de Projetos Ltda**

Rua Alexsandro Oliveira Porto, 6 Luzia

Aracaju-SE CNPJ : 32.710.477/0001-57

Cod. Empreendimento: 00023

Ref : Abril/2017-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTD PROD	QTD IMPR	QUANT	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL	% SI	% AC
09444/ORSE	Tinta coralgesso ou similar	l			165,7740	16,55	2.743,56	0,22	83,87
06477/ORSE	Cabo UTP - 4 pares-categoria 6 (p/cabeam.estruturado)	m			1.596,0000	1,70	2.713,20	0,22	84,09
00022/NAM	Tubo de borracha elastomérica Armaflex M-10 Ø 3/8"	m			233,9100	11,40	2.666,57	0,22	84,31
02657/ORSE	Bloco cerâmico 6 furos 9 x 19 x 24 cm	un			5.329,0000	0,50	2.664,50	0,22	84,53
03583/ORSE	Bacia sanitária com caixa de descarga acoplada, linha vogue plus CP-525, DECA ou similar	un			3,0000	849,91	2.549,73	0,21	84,74
01772/ORSE	Placa de inauguração em alumínio fundido com 0.50 x 0 .70 m	un			2,0000	1.274,77	2.549,54	0,21	84,95
01106/SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg			3.722,7663	0,67	2.494,25	0,20	85,15
10556/SINAPI	Porta de madeira, folha media (nbr 15930) de 90 x 210 cm, e= 35 mm, nucleo sarrafeado, capa lisa em hdf, ac abamento emprimer para pintura	un			14,0000	176,47	2.470,58	0,20	85,35
11639/ORSE	Cobogo cimento, (elemento vazado,circular), 30 x 30 x 5cm	un			336,9360	7,33	2.469,74	0,20	85,55
00941/ORSE	Fardamento	un			34,6600	69,59	2.411,99	0,20	85,75
11085/ORSE	Rack fechado tipo armário 19" x 36u x 670mm	un			1,0000	2.389,12	2.389,12	0,19	85,94
07463/ORSE	Tubo de cobre flexível Ø 1/4" - 6,35mm, e= 1mm	m			267,0137	8,93	2.384,43	0,19	86,13
07466/ORSE	Tubo de cobre flexível Ø 5/8" - 15,87mm, e= 1mm	m			129,0780	18,46	2.382,78	0,19	86,32
00023/NAM	Tubo de borracha elastomérica Armaflex M-12 D=1/2"	m			195,7900	11,80	2.310,32	0,19	86,51
07076/ORSE	Torneira de mesa com fechamento automático, linha Lin k, DECA, ref. 1172 C ou similar	un			9,0000	256,50	2.308,50	0,19	86,70
03338/ORSE	Vidro temperado 10mm, fumê, tipo pivotante, com ferra gens	m2			6,5900	340,48	2.243,76	0,18	86,88
00311/OPLTDA	Revestimento para piso tipo porcelanato esmaltado Eko Beige, 52x52cm, Biancogres	m2			39,2805	57,00	2.238,99	0,18	87,06
07464/ORSE	Tubo de cobre flexível Ø 3/8" - 9,53mm, e= 1mm	m			236,2491	9,27	2.190,03	0,18	87,24
09900/ORSE	Porta em vidro temperado 10mm, na cor verde, inclusiv e ferragens e acessórios e instalação	m2			5,3600	400,00	2.144,00	0,17	87,41
07482/ORSE	Bacia sanitária handicapped (para deficientes físicos ) para caixa acoplada, linha stylus excellence ref. 5 4359, na cor branca, CELITE ou similar	un			5,0000	414,90	2.074,50	0,17	87,58
00357/OPLTDA	Bancada c/ expurgo em aço inox 304 #1,2mm, 500x550x90 0mm, com 4 apoios e travamento	und			1,0000	2.061,15	2.061,15	0,17	87,75
34492/SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20 , com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui serv ico de bombeamento (nbr 8953)	m3			8,5405	240,70	2.055,70	0,17	87,92
11186/SINAPI	Espelho cristal e = 4 mm	m2			8,1400	247,48	2.014,49	0,16	88,08
09295/ORSE	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), 95mm², 1kv / 90° C	m			35,7000	56,31	2.010,27	0,16	88,24
01140/ORSE	Janela basculante, madeira lei, tipo convencional	m2			4,3200	462,42	1.997,65	0,16	88,40
34494/SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c30 , com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui serv ico de bombeamento (nbr 8953)	m3			7,6100	261,13	1.987,20	0,16	88,56
10892/SINAPI	Extintor de incendio portatil com carga de po quimico seco (pgs) de 6 kg, classe bc	un			11,0000	174,00	1.914,00	0,16	88,72
06747/ORSE	Pastilha em porcelana esmaltada, 5 x 5 cm, marca ATLA S, série praias, cor branca c/bordas azuladas, ref.ca mburi - SG 8450 ou similar	m2			17,3985	110,00	1.913,84	0,16	88,88

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

CURVA ABC DE INSUMOS DO EMPREENDIMENTO

**Oficina de Projetos Ltda**

Rua Alexsandro Oliveira Porto, 6 Luzia

Aracaju-SE CNPJ : 32.710.477/0001-57

Cod. Empreendimento: 00023

Ref : Abril/2017-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTD PROD	QTD IMPR	QUANT	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL	% SI	% AC
00015/NAM	Placa de sinalização tátil em braille para corrimão, 30x100mm, em alumínio	und			38,0000	50,30	1.911,40	0,16	89,20
09332/ORSE	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 40 KA - 440v (para-raio)	un			24,0000	78,00	1.872,00	0,15	89,35
00007/NAM	Cuba de embutir retangular, L.1071.17, Deca	und			3,0000	614,60	1.843,80	0,15	89,50
03814/ORSE	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), 25mm², 1kv / 90° C	m			204,0000	8,91	1.817,64	0,15	89,65
00081/ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg			460,8820	3,94	1.815,88	0,15	89,80
00010/NAM	Bancada em granito branco dallas	m2			8,5200	210,00	1.789,20	0,15	89,95
04015/SINAPI	Manta impermeabilizante a base de asfalto modificado c/ polimeros de app tipo torodim 4mm viapol ou equiv	m2			48,0920	36,93	1.776,04	0,14	90,09
07237/SINAPI	Rufo para telha ondulada de fibrocimento, e = 6 mm, a ba *260* mm, comprimento 1100 mm (sem amianto)	un			86,0000	20,65	1.775,90	0,14	90,23
10110/ORSE	Puxador duplo para porta, em alumínio polido, ø = 1", l= 40cm, ref. 3008, da Vesfer ou similar	un			14,0000	126,21	1.766,94	0,14	90,37
00333/SINAPI	Arame galvanizado 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg			166,9749	10,40	1.736,54	0,14	90,51
01715/ORSE	Pedra de mão granítica	m3			27,9480	60,32	1.685,82	0,14	90,65
07483/ORSE	Caixa para acoplar em bacia sanitária handicapped (para deficientes físicos), linha stylus excellence ref . 54510, na cor branca, CELITE ou similar	un			5,0000	333,82	1.669,10	0,14	90,79
02016/ORSE	Sifão para pia de cozinha, DECA 1680, acabamento cromado 1 1/2 x 1 1/2 ou similar	un			10,0000	160,00	1.600,00	0,13	90,92
12873/SINAPI	Impermeabilizador	h			114,5440	13,43	1.538,15	0,13	91,05
11535/ORSE	Polímeros color	kg			307,2110	5,00	1.536,06	0,13	91,18
00024/NAM	Tubo de borracha elastomérica Armaflex M-15 ø 5/8"	m			127,8000	12,00	1.533,60	0,13	91,31
00194/NAM	Fundo preparador Wandepoxy branco da Coral	L			27,4680	54,81	1.505,52	0,12	91,43
03767/SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)	un			3.816,5930	0,39	1.488,47	0,12	91,55
00025/NAM	Tubo de borracha elastomérica Armaflex M-22 ø7/8"	m			117,6900	12,40	1.459,36	0,12	91,67
00337/OPLTDA	Rodapé hospitalar de sobrepor vinílico Tarkett Fadema c	M			75,3270	19,10	1.438,75	0,12	91,79
11576/ORSE	Luminária de emergência com 31 Leds c/ autonomia de 1 hora	un			55,0000	25,89	1.423,95	0,12	91,91
07053/ORSE	Luminária tipo arandela, ref: DP-1922-01, Lustres Pro jeto ou similar	un			19,0000	73,83	1.402,77	0,11	92,02
04154/ORSE	Aluguel de andaime tubular metálico fachadeiro (aluguel mensal) m² x mês - Largura=1,50m; Altura=2,00m	m²xmês			461,7387	2,99	1.380,60	0,11	92,13
02241/ORSE	Tomada para lógica, sistema x, com placa	un			61,0000	22,59	1.377,99	0,11	92,24
00358/OPLTDA	Bancada em aço inox 304 #1,2mm, 700x550x900mm, c/ cuba 400x340x170mm, 4 apoios em tubo d=1 1/2 e travamento	und			1,0000	1.299,00	1.299,00	0,11	92,35
09096/ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	un			145,0000	8,90	1.290,50	0,11	92,46
00006/NAM	Soleira em granito Branco Dallas, 0,15m	m			23,0000	56,00	1.288,00	0,11	92,57
00356/OPLTDA	Sifão hospitalar em aço inox 304 #2mm, 250x600mm	und			1,0000	1.278,90	1.278,90	0,10	92,67
01605/ORSE	Massa corrida a base pva (coralar ou similar)	l			571,6050	2,22	1.268,96	0,10	92,77
03356/ORSE	Placa de sinalização de abandono em acrílico, 0.30 x 0.12 m	Un			19,0000	64,45	1.224,55	0,10	92,87

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

CURVA ABC DE INSUMOS DO EMPREENDIMENTO

**Oficina de Projetos Ltda**

Rua Alexsandro Oliveira Porto, 6 Luzia

Aracaju-SE CNPJ : 32.710.477/0001-57

Cod. Empreendimento: 00023

Ref : Abril/2017-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTD PROD	QTD IMPR	QUANT	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL	% SI	% AC
990100551/SEOSP	Mobilização e Desmobilização	un			1,0000	1.219,56	1.219,56	0,10	93,07
12893/SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho aco lchoadado	par			30,8051	38,97	1.200,47	0,10	93,17
00345/SINAPI	Arame galvanizado 18 bwg, 1,24mm (0,009 kg/m)	kg			82,8870	14,45	1.197,72	0,10	93,27
09634/ORSE	Curva cobre 90° Ø 3/8" - 9,52mm	un			87,0000	13,57	1.180,59	0,10	93,37
06160/SINAPI	Soldador	h			90,9931	12,79	1.163,43	0,09	93,46
10555/SINAPI	Porta de madeira, folha media (nbr 15930) de 80 x 210 cm, e= 35 mm, núcleo sarrafeado, capa lisa em hdf, acabamento em primer para pintura	un			7,0000	166,11	1.162,77	0,09	93,55
07073/ORSE	Saboneteira em plástico ABS, para sabonete líquido, da JSN, ref. J7 ou similar	un			24,0000	48,26	1.158,24	0,09	93,64
02432/SINAPI	Dobradica em aço/ferro, 3 1/2" x 3", e= 1,9 a 2 mm, com anel, cromado ou zincado, tampa bola, com parafusos	un			81,0000	14,22	1.151,82	0,09	93,73
03813/ORSE	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), 16mm², 1kv / 90° C	m			168,3000	6,67	1.122,56	0,09	93,82
02212/ORSE	Tijolo maciço 4 x 9 x 17cm	un			4.657,9200	0,24	1.117,90	0,09	93,91
20067/SINAPI	Tubo pvc, pbv, série r, dn 40 mm, para esgoto ou águas pluviais predial (nbr 5688)	m			193,9200	5,63	1.091,77	0,09	94,00
00309/OPLTDA	Piso cerâmico tipo porcelanato esmaltado London Grigio, 52x52cm, Biancogres	m²			21,3150	51,00	1.087,07	0,09	94,09
06110/SINAPI	Serralheiro	h			89,9136	12,06	1.084,16	0,09	94,18
00492/ORSE	Canaleta sistema " X ", termoplástica, 20 x 10mm, com divisória ( ref.308 01, Pial Legrand ou similar)	m			366,0000	2,85	1.043,10	0,09	94,27
03658/ORSE	Tampa de extremidade p/ canaleta 110 x 20mm (ref.304 00 sistema "x", Pial Legrand ou similar )	un			302,0000	3,33	1.005,66	0,08	94,35
02226/ORSE	Tinta esmalte sintético (coralit ou similar)	l			56,6478	17,66	1.000,40	0,08	94,43
04949/ORSE	Forro de pvc Metabil ou similar, em placas 1,25 x 0,6 25, cor branca	m2			14,2560	70,00	997,92	0,08	94,51
02357/SINAPI	Desenhista copista	h			66,3282	14,76	978,76	0,08	94,59
04221/SINAPI	Óleo diesel combustível comum	l			324,8910	3,01	977,92	0,08	94,67
37371/SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h			1.914,3716	0,51	976,33	0,08	94,75
21010/SINAPI	Tubo aço galvanizado com costura, classe leve, dn 25 mm ( 1"), e = 2,65 mm, *2,11* kg/m (nbr 5580)	m			58,9811	15,85	934,85	0,08	94,83
03358/ORSE	Dispenser para toalha de papel interfolhada, em ABS	Un			24,0000	38,91	933,84	0,08	94,91
02531/ORSE	Quadro de distribuição (centro), embutir, chapa de aço, p/até 24 disjuntores c/barramento, padrão DIN	un			3,0000	309,73	929,19	0,08	94,99
02711/SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un			8,4713	109,00	923,37	0,08	95,07
09845/ORSE	Cuba de embutir, quadrada, ref: L701, Deca ou similar	un			2,0000	454,48	908,96	0,07	95,14
01604/ORSE	Massa base óleo (coral ou similar)	kg			107,1450	8,46	906,45	0,07	95,21
01995/ORSE	Rufo chapa alumínio 0,6 mm (2,0 kg/m2)	m			14,5600	60,00	873,60	0,07	95,28
02685/SINAPI	Eletroduto de pvc roscável de 1", sem luva	m			238,3500	3,65	869,98	0,07	95,35
25950/SINAPI	Serviço de bombeamento de concreto com consumo mínimo de 40m3	m3			29,5075	29,47	869,59	0,07	95,42
06641/ORSE	Chapa de alumínio 1mm - dimensão 2,00 x 1,00 m	m2			12,2400	70,59	864,02	0,07	95,49
00029/SINAPI	Aço ca-50, 20,0 mm, vergalhão	kg			226,3690	3,80	860,20	0,07	95,56



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

CURVA ABC DE INSUMOS DO EMPREENDIMENTO

**Oficina de Projetos Ltda**

Rua Alexsandro Oliveira Porto, 6 Luzia

Aracaju-SE CNPJ : 32.710.477/0001-57

Cod. Empreendimento: 00023

Ref : Abril/2017-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTD PROD	QTD IMPR	QUANT	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL	% SI	% AC
03374/ORSE	Argamassa industrializada votomassa, AC-III ou similar	kg			578,2896	1,44	832,74	0,07	95,70
03714/ORSE	Disjuntor tripolar 200 A, padrão DIN (linha branca ), corrente de interrupção 65KA, ref.: Siemens FFC3M ou similar	un			1,0000	820,00	820,00	0,07	95,77
03387/ORSE	Cerâmica 30 x 40 cm, Portobello, linha antártida whit e ou similar	m2			25,9035	31,50	815,96	0,07	95,84
02062/ORSE	Barra de apoio em aço inox polido, l=40 cm, d=38.1 mm	un			5,0000	159,90	799,50	0,07	95,91
10553/SINAPI	Porta de madeira, folha media (nbr 15930) de 60 x 210 cm, e= 35 mm, nucleo sarrafeado, capa lisa em hdf, acabamento emprimer para pintura	un			5,0000	154,00	770,00	0,06	95,97
06136/SINAPI	Sifao em metal cromado para pia ou lavatorio, 1 x 1.1 /2 "	un			9,0000	84,93	764,37	0,06	96,03
07345/SINAPI	Tinta latex pva premium, cor branca	l			56,6622	13,45	762,11	0,06	96,09
00378/SINAPI	Armador	h			59,6439	12,76	761,33	0,06	96,15
10527/SINAPI	Locacao de andaime metalico tubular de encaixe, tipo de torre, com largura de 1 ate 1,5 m e altura de *1,0 0* m	m/mes			84,0000	9,00	756,00	0,06	96,21
01214/SINAPI	Carpinteiro de esquadrias	h			59,5401	12,57	748,53	0,06	96,27
04310/SINAPI	Fixador de aba autotravante para telha de fibrocimento, tipo canaleta 90 ou kalhetao	un			377,8290	1,98	748,10	0,06	96,33
02684/ORSE	Argamassa industrializada votomassa, AC-II ou similar	kg			780,0996	0,95	741,09	0,06	96,39
11530/ORSE	Cabo de fibra ótica de 2 vias	m			50,0000	14,79	739,50	0,06	96,45
10599/ORSE	Protetor solar fps 30	un			40,8692	18,00	735,65	0,06	96,51
09254/ORSE	Janela de alumínio, cor fosca, tipo basculante, exclusiva vidros	m2			3,0400	238,47	724,95	0,06	96,57
00247/SINAPI	Ajudante de eletricista	h			74,0364	9,57	708,78	0,06	96,63
03694/ORSE	Disjuntor tripolar 16 A, padrão DIN ( linha branca ), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar.	un			17,0000	40,80	693,60	0,06	96,69
00511/SINAPI	Primer para manta asfaltica a base de asfalto modificado diluido em solvente, aplicacao a frio	l			59,8080	11,56	691,38	0,06	96,75
37372/SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h			1.914,3716	0,34	650,89	0,05	96,80
01808/ORSE	Porta madeira compensada (canela), lisa, semi-oca - 90 x 210 x 3,5cm	un			5,0000	129,90	649,50	0,05	96,85
02866/ORSE	Mastique NPl- cartucho com 300 ml, MBT ou similar	l			8,8824	72,43	643,35	0,05	96,90
04509/SINAPI	Peca de madeira 3a qualidade 2,5 x 10cm nao aparelhada	m			166,0384	3,69	612,68	0,05	96,95
00944/ORSE	Fechadura Pado. linha Victoria acabamento CR (alumínio) externa ref.735-766 ou similar	un			5,8446	103,99	607,78	0,05	97,00
11809/ORSE	Cerâmica 63 x 63 cm, pei 5, porcelanato esmaltado acetinado retificado ( interno) linha,cimento avario, biancogrês ou similar	m2			12,7155	47,50	603,99	0,05	97,05
00400/SINAPI	Abracadeira em aco para amarracao de eletrodutos, tipo d, com 3/4" e parafuso de fixacao	un			956,0000	0,63	602,28	0,05	97,10
00066/ORSE	Pedreiro	h			47,0600	12,76	600,70	0,05	97,15
04718/SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3			10,0013	60,00	600,08	0,05	97,20

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

## CURVA ABC DE INSUMOS DO EMPREENDIMENTO

## Oficina de Projetos Ltda

Rua Alexsandro Oliveira Porto, 6 Luzia

Aracaju-SE CNPJ : 32.710.477/0001-57

Cod. Empreendimento: 00023

Ref : Abril/2017-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTD PROD	QTD IMPR	QUANT	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL	% SI	% AC
01130/ORSE	Janela abrir, madeira lei, com moldura e vidro	m2			2,4500	244,50	599,03	0,05	97,30
10362/ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un			103,7224	5,65	586,03	0,05	97,35
02626/ORSE	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), 35mm², 1kv / 90° C	m			46,9200	12,42	582,75	0,05	97,40
10489/SINAPI	Vidraceutro	h			52,0314	10,99	571,66	0,05	97,45
09836/SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbro 5688)	m			71,3969	8,00	571,18	0,05	97,50
09404/ORSE	Barra de apoio (para deficientes) em aço inox polido, l=50 cm, d=38.1 mm	un			8,0000	69,30	554,40	0,05	97,55
01089/ORSE	Guia de cabos fechado 19" (1,00 m)	un			30,0000	18,41	552,30	0,05	97,60
10997/SINAPI	Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm	kg			30,9375	17,78	550,07	0,04	97,64
09838/SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 50 mm, para esgoto predial (nbro 56)	m			105,1107	5,20	546,58	0,04	97,68
02661/ORSE	Luva plástica para canaletas 110x20mm, "sistema X", ref.304 05, Pial Legrand ou similar	un			151,0000	3,60	543,60	0,04	97,72
12001/SINAPI	Caixa octogonal de fundo movel, em pvc, de 4" x 4", para eletroduto flexivel corrugado	un			183,0000	2,96	541,68	0,04	97,76
02450/ORSE	Caminhão basc. 15,0t/10,0m3 ( m. benz lk 1418 -170,0kw ou equivalente)	h	2,7150		0,0000	140,31	532,52	0,04	97,80
01339/SINAPI	Cola a base de resina sintetica para chapa de laminado melaminico	kg			29,0000	18,22	528,38	0,04	97,84
06085/SINAPI	Selador acrilico paredes internas/externas	l			93,4990	5,65	528,27	0,04	97,88
01879/SINAPI	Curva pvc 90g p/ eletroduto roscavel 3/4"	un			387,0000	1,34	518,58	0,04	97,92
09364/ORSE	Calha em chapa de aluminio, desenvolvimento 80cm	m			9,8400	51,87	510,40	0,04	97,96
11775/SINAPI	Torneira cromada de parede para cozinha com arejador 1/2 " ou 3/4 " (ref 1157)	un			7,0000	70,87	496,09	0,04	98,00
00264/ORSE	Base decorativa para extintores	un			11,0000	44,37	488,07	0,04	98,04
01032/ORSE	Fundo sintético nivelador selador (coralit ou similar)	l			28,5720	17,07	487,72	0,04	98,08
00976/ORSE	Fita antiderrapante safety-walk "3m" - l=5cm ou similar	m			81,0000	5,98	484,38	0,04	98,12
09106/ORSE	Tomada dupla, de embutir, para uso geral, 2p+t, ABNT, 10A	Un			62,0000	7,80	483,60	0,04	98,16
10493/SINAPI	Vidro liso incolor 5mm - sem colocacao	m2			4,1200	116,66	480,64	0,04	98,20
36148/SINAPI	Cinturao de seguranca tipo paraquedista, fivela em aço, ajuste no suspensario, cintura e pernas	un			12,3302	38,97	480,51	0,04	98,24
06969/ORSE	Lavatório louça, de canto, linha Izy, ref. 10117, DEC A ou similar	un			4,0000	119,90	479,60	0,04	98,28
13333/SINAPI	Grupo de soldagem c/ gerador a diesel 60 cv para solda eletrica, sobre 04 rodas, com motor 4 cilindros	un			0,0044	108.574,25	477,73	0,04	98,32
12892/SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par			65,1562	7,30	475,64	0,04	98,36
03646/ORSE	Cotovelo interno p/ canaletas 110 x 20mm (ref.304 01 sistema "x", Pial Legrand ou similar)	un			97,0000	4,90	475,30	0,04	98,40
990200577/SEOSP	Projeto Estrutural	m2			59,4000	7,85	466,29	0,04	98,44
07060/ORSE	Lampada fluorescente compacta integrada 26W / 127V	Un			19,0000	23,79	452,01	0,04	98,48
02036/ORSE	Solucao limpadora pvc	l			12,2614	36,08	442,39	0,04	98,52
01776/ORSE	Placa de obra em chapa galvanizada 26	m2			2,0000	216,73	433,46	0,04	98,56



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

CURVA ABC DE INSUMOS DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00023

Ref : Abril/2017-1

Moeda : R\$

**Oficina de Projetos Ltda**

Rua Alexsandro Oliveira Porto, 6 Luzia

Aracaju-SE CNPJ : 32.710.477/0001-57

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTD PROD	QTD IMPR	QUANT	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL	% SI	% AC
01333/ORSE	Líquido selador para parede	l			40,8642	10,56	431,53	0,04	98,64
04813/SINAPI	Placa de obra (para construçao civil) em chapa galvanizada *n. 22*, de *2,0 x 1,125* m	m2			2,0000	215,00	430,00	0,04	98,68
06989/ORSE	Quadro de distribuição para 18 disjuntores com barramento e montagem, 500x400x120mm, em chapa de aço galvanizada pintada eletrostáticamente	un			1,0000	428,43	428,43	0,03	98,71
02540/ORSE	Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos	kg			147,3206	2,90	427,23	0,03	98,74
01346/SINAPI	Chapa de madeira compensada plastificada para forma de concreto, de 2,20 x 1,10 m, e = 10 mm	m2			16,2141	26,28	426,11	0,03	98,77
00148/ORSE	Alavanca 6kg 1" x 1,5m	un			4,1300	103,09	425,76	0,03	98,80
11251/ORSE	Pincel de seda 2"	un			21,5701	19,68	424,50	0,03	98,83
00333/OPLTDA	Peitoril em granito Branco Dallas	m			7,5800	56,00	424,48	0,03	98,86
01744/SINAPI	Cuba aço inox (aísi 304) de embutir com válvula 3 1/2", de*40 x 34 x 12* cm	un			5,0000	84,69	423,45	0,03	98,89
02576/SINAPI	Condulete de alumínio tipo t, para eletroduto roscavel de 1 1/2", com tampa cega	un			23,0000	18,40	423,20	0,03	98,92
00138/ORSE	Adesivo pvc	kg			8,6415	48,88	422,40	0,03	98,95
02680/SINAPI	Eletroduto de pvc rígido roscavel de 1 1/2", sem luva	m			78,7500	5,35	421,31	0,03	98,98
00630/ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2			20,0340	21,02	421,11	0,03	99,01
08855/ORSE	Roldana para portão de ferro de correr (inferior), d=3", com caixa	un			10,1600	41,22	418,80	0,03	99,04
00351/OPLTDA	Articulação ou Braço BRM para Maxim Ar	und			8,6400	47,89	413,77	0,03	99,07
00014/ORSE	Polimento de piso de alta resitência - existente	m2			26,9900	15,00	404,85	0,03	99,10
03315/SINAPI	Gesso em po para revestimentos/molduras/sancas	kg			1.243,3050	0,32	397,86	0,03	99,13
00945/ORSE	Fechadura Pado, linha Evidence acabamento IX (inox) passage ref.325-01 ou similar	un			5,0000	78,97	394,85	0,03	99,16
06189/SINAPI	Tabua madeira 2a qualidade 2,5 x 30,0cm (1 x 12") nao aparelhada	m			57,0582	6,72	383,43	0,03	99,19
00005/OFICINA	Placa de sinalização tátil em braille para corrimão, 30x100mm, em alumínio.	un			8,0000	47,87	382,96	0,03	99,22
04791/SINAPI	Adesivo acrílico/cola de contato	kg			21,3586	17,93	382,96	0,03	99,25
04925/ORSE	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), 50mm², 1kv / 90°C	m			23,4600	16,32	382,87	0,03	99,28
03286/SINAPI	Forro de madeira cedrinho ou equivalente da regioao, e ncaixemacho/femea com friso, *10 x 1* cm (sem colocacao)	m2			5,7860	66,17	382,86	0,03	99,31
10505/SINAPI	Vidro temperado incolor e = 6 mm, sem colocacao	m2			2,5056	152,75	382,73	0,03	99,34
08877/ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 14cm (0,007 m³/m)	m			18,0000	21,04	378,72	0,03	99,37
07519/ORSE	Acoplador de caixa para canaleta 110x20mm, "Sistema X", ref.6750 53, Píal Legrand ou similar	un			61,0000	6,20	378,20	0,03	99,40
06157/SINAPI	Válvula em metal cromado para pia americana 3.1/2 x 1.1/2 "	un			13,0000	29,00	377,00	0,03	99,43
05330/SINAPI	Diluyente epoxi	l			11,1180	32,80	364,67	0,03	99,46
06005/SINAPI	Registro gaveta com acabamento e canopla cromados, si mples, bitola 3/4 " (ref 1509)	un			7,0000	51,34	359,38	0,03	99,49

99,52

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

CURVA ABC DE INSUMOS DO EMPREENDIMENTO

**Oficina de Projetos Ltda**

Rua Alexsandro Oliveira Porto, 6 Luzia

Aracaju-SE CNPJ : 32.710.477/0001-57

Cod. Empreendimento: 00023

Ref : Abril/2017-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTD PROD	QTD IMPR	QUANT	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL	% SI	% AC
03684/ORSE	Disjuntor bipolar 20 A, padrão DIN (linha branca), curva B, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SX 1 ou similar.	un			13,0000	27,20	353,60	0,03	
06479/ORSE	Curva cobre 90° Ø 5/8" - 15,87mm	un			52,0000	6,75	351,00	0,03	99,58
09901/ORSE	Painel em vidro temperado 10mm, cor verde, inclusive ferragens e acessórios e instalação	m2			1,2000	290,00	348,00	0,03	99,61
10596/ORSE	Protetor auricular	un			103,7224	3,20	331,91	0,03	99,64
25957/SINAPI	Montador de estrutura metalica	h			38,1032	8,67	330,50	0,03	99,67
11684/SINAPI	Engate / rabicho flexivel inox 1/2 " x 40 cm	un			18,0000	18,18	327,24	0,03	99,70
05020/SINAPI	Porta de madeira, folha media (nbr 15930) de 60 x 210 cm, e= 35 mm, nucleo sarrafeado, capa lisa em hdf, acabamento laminado natural para verniz	un			2,0000	162,57	325,14	0,03	99,73
03073/ORSE	Auxiliar de restauração	h			30,2100	10,71	323,50	0,03	99,76
05318/SINAPI	Solvente diluente a base de aguarras	l			29,8179	10,74	320,24	0,03	99,79
03570/ORSE	Dispenser para higiênicos em rolos, Prolim, linha Toilet Plus ref 04340 ou similar	Un			10,0000	31,94	319,40	0,03	99,82
01884/SINAPI	Curva pvc 90g p/ eletroduto roscavel 1"	un			156,0000	2,04	318,24	0,03	99,85
03675/ORSE	Disjuntor monopolar 20 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo B, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5 SX1 ou similar.	un			47,0000	6,50	305,50	0,02	99,87
06974/ORSE	Assento para bacia sanitária, linha stylus excellence , ref. 54981, CELITE ou similar	un			5,0000	60,00	300,00	0,02	99,89
04721/SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/forne cedor,sem frete	m3			4,8936	61,00	298,51	0,02	99,91
12486/ORSE	Braço Rodinato MRL 600mm NAT p/ janela Max-ar	un			12,0000	24,79	297,48	0,02	99,93
00246/SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico	h			30,5475	9,57	292,44	0,02	99,95
07697/SINAPI	Tubo aco galvanizado com costura, classe media, dn 1. 1/2", e = *3,25* mm, peso *3,61* kg/m (nbr 5580)	m			12,5282	22,98	287,90	0,02	99,97
07481/ORSE	Curva cobre 90° Ø 1/4" - 6,35mm	un			87,0000	3,29	286,23	0,02	99,99
08830/ORSE	Disjuntor tripolar 100 A, padrão DIN ( linha branca ), corrente de interrupção 10KA, ref.:Moeller ou similar.	un			1,0000	285,24	285,24	0,02	100,01
02694/ORSE	Cabo de cobre nú 50 mm2 - 1/0 AWG	kg			7,1100	39,95	284,04	0,02	100,03
01689/ORSE	Parafuso de fixação com bucha plástica 8 mm	cj			486,9400	0,58	282,43	0,02	100,05
01872/SINAPI	Caixa pvc 4" x 2" p/ eletroduto "	un			242,0000	1,16	280,72	0,02	100,07
00009/NAM	Bancada em granito ouro brasil	m2			1,3200	210,00	277,20	0,02	100,09
00329/OPLTDA	Soleira em granito Branco Dallas, 0,15m	m			4,8800	56,00	273,28	0,02	100,11
09723/ORSE	Tampa reforçada em ferro fundido d=300mm, c/escotilha quadrada e articulada, p/cx.aterramento, ref:TEL-536 ou similar (SPDA)	un			3,0000	90,13	270,39	0,02	100,13
02683/SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 4 ", sem luva	m			10,5000	25,22	264,81	0,02	100,15
03590/ORSE	Lavatório louça, ref: L-510, Vogue Plus Conforto(45. 5 x 35.5 cm), DECA ou similar	un			2,0000	129,90	259,80	0,02	100,17
09868/SINAPI	Tubo pvc, soldavel, dn 25 mm, agua fria (nbr-5648)	m			121,3414	2,10	254,82	0,02	100,19
09839/SINAPI	Tubo pvc, pbv, serie r, dn 75 mm, para esgoto ou agua s pluviais predial (nbr 5688)	m			27,2195	9,32	253,69	0,02	100,21
01891/SINAPI	Luva pvc roscavel p/ eletroduto 3/4"	un			429,0000	0,58	248,82	0,02	100,23
02684/SINAPI		m			50,4000	4,87	245,45	0,02	100,25

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

CURVA ABC DE INSUMOS DO EMPREENDIMENTO

**Oficina de Projetos Ltda**

Rua Alessandro Oliveira Porto, 6 Luzia

Aracaju-SE CNPJ : 32.710.477/0001-57

Cod. Empreendimento: 00023

Ref : Abril/2017-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTD PROD	QTD IMPR	QUANT	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL	% SI	% AC
	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 1 1/4 ", sem luv a								
08876/ORSE	Ripão massaranduba serrada 5,5cm x 3,5cm	m			41,6625	5,78	240,81	0,02	100,29
11250/ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un			11,0599	21,00	232,26	0,02	100,31
04209/SINAPI	Niple de ferro galvanizado, com rosca bsp, de 1 1/2"	un			18,0000	12,60	226,80	0,02	100,33
00005/NAM	Soleira em granito Ouro Brasil, 0,15m	m			4,0000	56,00	224,00	0,02	100,35
00939/SINAPI	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, an tichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2	m			234,0000	0,95	222,30	0,02	100,37
12895/SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de po lietileno, sem jugular (classe b)	un			26,3803	8,12	214,21	0,02	100,39
02659/ORSE	Caixa 75 x 75 x 31 mm, sistema "X", de sobrepor p/ fi xação em canaleta 20 x 10mm (ref. 891 47, Pial Legran d ou similar)	un			61,0000	3,49	212,89	0,02	100,41
00654/SINAPI	Bloco vedacao concreto 19 x 19 x 39 cm (classe d - nb r 6136)	un			85,0000	2,50	212,50	0,02	100,43
00310/OPLTDA	Faixa de arremate ou soleira para piso vinífliso, linh a Ambienta, Tarkett, Fademac	m			30,2400	7,00	211,68	0,02	100,45
07470/ORSE	Tubo de cobre flexível Ø 1 1/8" - 28mm, e= 1mm	m			6,0600	34,91	211,55	0,02	100,47
00865/SINAPI	Cabo de cobre nu 95 mm2 meio-duro	m			6,1200	34,02	208,20	0,02	100,49
10452/ORSE	Emulprimer, tinta primaria betuminosa em suspensão aq uosa, utilizada como pintura basica de imprimação	kg			26,2320	7,91	207,50	0,02	100,51
00369/OPLTDA	Joelho 90° para tubulação de cobre 7/8"	un			43,0000	4,81	206,83	0,02	100,53
00843/ORSE	Dobradiça aço laminado, tipo reforçado, 3.1/2" x 2.1/2 , esp.2.4 mm (Lider ou similar)	un			17,5338	11,67	204,62	0,02	100,55
11026/SINAPI	Chapa de aco galvanizada bitola gsg 14, e = 1,95 mm ( 15,60 kg/m2)	kg			32,0880	6,26	200,87	0,02	100,57
08781/ORSE	Acabamento para registro 1/2", 3/4" e 1" (PQ), ref. 4 900 - C43, da Deca ou similar	un			7,0000	28,47	199,29	0,02	100,59
00669/ORSE	Conjunto de fixação para bacia sanitária, DECA SP13 o u similar	cj			8,0000	24,90	199,20	0,02	100,61
00859/ORSE	Eletrocalha metálica perfurada 150 x 50 x 3000 mm (re f. vl 3.01 ge valemam ou similar)	un			4,0000	49,00	196,00	0,02	100,63
07388/ORSE	Coluna suspensa de louça para lavatório, linha Vogue Plus Conforto, ref: C-510, DECA ou similar	un			2,0000	97,78	195,56	0,02	100,65
38403/SINAPI	Enxada estreita *25 x 23* cm com cabo	un			7,2371	27,00	195,40	0,02	100,67
02692/SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l			28,0194	6,89	193,05	0,02	100,69
12714/SINAPI	Cotovelo de cobre 90 graus (ref 607) sem anel de sold a, bolsa x bolsa, 15 mm	un			79,0000	2,43	191,97	0,02	100,71
00068/ORSE	Servente	h			20,7920	9,12	189,70	0,02	100,73
02662/ORSE	Derivação plástica (sistema "x")	un			42,0000	4,44	186,48	0,02	100,75
03702/ORSE	Disjuntor tripolar 70 A, padrão DIN ( linha branca ) , curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA, re f.: Siemens 5SX1 ou similar.	un			3,0000	61,40	184,20	0,02	100,77
00828/ORSE	Disjuntor tripolar 63 A, padrão DIN ( linha branca ) , curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA, re f.: Siemens 5SX1 ou similar.	un			3,0000	61,40	184,20	0,02	100,79
06146/SINAPI	Sifao plastico tipo copo para tanque, 1.1/4 x 1.1/2 "	un			16,0000	11,49	183,84	0,01	100,80
07307/SINAPI	Fundo anticorrosivo para metais ferrosos (zarcao)	l			9,2832	19,76	183,44	0,01	100,81

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

CURVA ABC DE INSUMOS DO EMPREENDIMENTO

**Oficina de Projetos Ltda**

Rua Alexsandro Oliveira Porto, 6 Luzia

Aracaju-SE CNPJ : 32.710.477/0001-57

Cod. Empreendimento: 00023

Ref : Abril/2017-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTD PROD	QTD IMPR	QUANT	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL	% SI	% AC
10454/ORSE	Ajudante-pratico	h			19,6740	9,23	181,61	0,01	100,83
04325/ORSE	Assento para bacia sanitária, almofadado, TPK, ASTRA ou similar	un			3,0000	59,90	179,70	0,01	100,84
02527/ORSE	Quadro de distribuição (centro), embutir, chapa de aço, p/até 12 disjuntores c/barramento, padrão DIN, ref .904301, Cemar ou similar	un			1,0000	177,50	177,50	0,01	100,85
00003/SINAPI	Acido muriatico, diluicao 10% a 12% para uso em limpeza	l			62,3795	2,83	176,53	0,01	100,86
11683/SINAPI	Engate / rabicho flexivel inox 1/2 " x 30 cm	un			9,0000	19,47	175,23	0,01	100,87
06148/SINAPI	Sifao plastico flexivel saida vertical para coluna la vatorio, 1 x 1.1/2 "	un			27,0000	6,40	172,80	0,01	100,88
10554/SINAPI	Porta de madeira, folha media (nbr 15930) de 70 x 210 cm, e= 35 mm, nucleo sarrafeado, capa lisa em hdf, acabamento emprimer para pintura	un			1,0000	172,11	172,11	0,01	100,89
03777/SINAPI	Lona plastica preta, e= 150 micra	m2			140,2485	1,22	171,10	0,01	100,90
04660/ORSE	Tanque louça, branco, sem coluna (Deca - ref. tq-11 ou similar)	un			1,0000	169,97	169,97	0,01	100,91
10387/ORSE	Quadro de distribuição (centro), embutir, chapa de aço, p/até 14 disjuntores c/barramento, padrão DIN	un			1,0000	169,16	169,16	0,01	100,92
02384/ORSE	Válvula de escoamento para lavatório, DECA 1602C ou similar	un			6,0000	28,15	168,90	0,01	100,93
03309/ORSE	Abraçadeira em aço inox, tipo "D", 1"	un			223,0000	0,75	167,25	0,01	100,94
12894/SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un			15,4710	10,55	163,22	0,01	100,95
00002/OFICINA	Porta em compensado revestida de fórmica	m²			0,7200	221,56	159,52	0,01	100,96
09837/SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 75 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m			22,2200	7,04	156,43	0,01	100,97
06155/SINAPI	Valvula em plastico cromado tipo americana para pia de cozinha 3.1/2 " x 1.1/2 ", sem adaptador	un			15,0000	10,40	156,00	0,01	100,98
03736/SINAPI	Laje pre-moldada convencional (lajotas + vigotas) para forro, unidirecional, sobrecarga de 100 kg/m2, vao ate 4,00 m (sem colocacao)	m2			6,1800	24,50	151,41	0,01	100,99
04299/SINAPI	Parafuso zincado rosca soberba, cabeca sextavada, 5/16 " x 110 mm, para fixacao de telha em madeira	un			172,0000	0,88	151,36	0,01	101,00
04711/ORSE	Telha cerâmica tipo canal comum, comp=50cm, 26 un/m² (Itabaiana ou similar)	un			325,0000	0,46	149,50	0,01	101,01
03460/ORSE	Tampa de encaixe 150 mm para eletrocalha metálica (ref. mopa ou similar)	un			5,0000	29,59	147,95	0,01	101,02
02873/ORSE	Cuba de embutir, circular, ref: L41, DECA ou similar	un			3,0000	48,18	144,54	0,01	101,03
03214/ORSE	Peça de eucalipto tratado, d= 5 a 7cm	m			18,0000	7,99	143,82	0,01	101,04
01117/ORSE	Interruptor embutir 01 seção simples com placa	un			42,0000	3,40	142,80	0,01	101,05
00064/ORSE	Operador equipamento leve 1	h			11,0996	12,76	141,68	0,01	101,06
39025/SINAPI	Porta de abrir em aluminio tipo veneziana, acabamento anodizado natural, sem guarnicao/alizar/vista, 87 x 210 cm	un			0,2627	520,05	136,62	0,01	101,07
37373/SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h			1.914,3716	0,07	134,01	0,01	101,08
10125/ORSE	Cerâmica 44 x 44cm, piso versatile luce grigio, PEI 4, marca BIANCOGRÊS ou similar	m2			4,7565	27,90	132,71	0,01	101,09

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

CURVA ABC DE INSUMOS DO EMPREENDIMENTO

**Oficina de Projetos Ltda**

Rua Alessandro Oliveira Porto, 6 Luzia

Aracaju-SE CNPJ : 32.710.477/0001-57

Cod. Empreendimento: 00023

Ref : Abril/2017-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTD PROD	QTD IMPR	QUANT	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL	% SI	% AC
11927/ORSE	Placa de indicativa de "EXTINTOR" em pvc, dim.: 20 x 20 cm	un			11,0000	11,98	131,78	0,01	101,11
07085/ORSE	Planta - Lança de são jorge (sansevieira cylindrica)	un			7,0000	18,71	130,97	0,01	101,12
10386/ORSE	Quadro de distribuição (centro), embutir, chapa de aço, p/até 08 disjuntores c/barramento, padrão DIN	un			1,0000	129,70	129,70	0,01	101,13
05067/SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg			15,7496	8,13	128,04	0,01	101,14
07167/SINAPI	Tela de arame galv quadrangular / losangular, fio 2, 11 mm (14 bwg), malha 5 x 5 cm, h = 2 m	m2			9,6250	13,27	127,72	0,01	101,15
00337/SINAPI	Arame recozido 18 bwg, 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg			14,2567	8,95	127,60	0,01	101,16
11762/SINAPI	Torneira cromada com bico para jardim/tanque 1/2 " ou 3/4 "(ref 1153)	un			3,0000	41,89	125,67	0,01	101,17
10583/ORSE	Trincha 3"	un			21,5701	5,60	120,79	0,01	101,18
00003/OFICINA	Batente em compensado revestido de fórmica	m²			0,5400	221,56	119,64	0,01	101,19
00033/SINAPI	Aço ca-50, 8,0 mm, vergalhão	kg			23,9043	4,67	111,63	0,01	101,20
01119/ORSE	Interruptor embutir 02 seções simples com placa	un			18,0000	6,20	111,60	0,01	101,21
00864/SINAPI	Cabo de cobre nu 70 mm2 meio-duro	m			4,5900	24,15	110,85	0,01	101,22
06832/ORSE	Filete em granito branco dallas h = 10 cm	m			4,0170	27,34	109,82	0,01	101,23
01974/ORSE	Ripa massaranduba serrada 4cm x 1,5cm	m			62,5000	1,70	106,25	0,01	101,24
07518/ORSE	Luminária tipo olho de boi, em alumínio pintado, ref: C-2326, Lustre Projeto ou similar	un			4,0000	26,35	105,40	0,01	101,25
01651/ORSE	Óculos branco proteção	pr			18,7840	5,50	103,31	0,01	101,26
00863/SINAPI	Cabo de cobre nu 35 mm2 meio-duro	m			8,1600	12,31	100,45	0,01	101,27
00395/SINAPI	Abracadeira em aço para amarração de eletrodutos, tipo d, com 1 1/4" e parafuso de fixação	un			81,0000	1,21	98,01	0,01	101,28
20154/SINAPI	Joelho, pvc serie r, 90 graus, dn 40 mm, para esgoto predial	un			27,0000	3,57	96,39	0,01	101,29
03497/SINAPI	Joelho de redução, pvc, roscável com bucha de latão, 90 graus, 3/4" x 1/2", para água fria predial	un			13,0000	7,38	95,94	0,01	101,30
00578/ORSE	Chapa de aço galvanizado nº 22 - e=0,7mm - dimensões 2,00x1,00m	m2			2,3200	41,35	95,93	0,01	101,31
12487/ORSE	Fecho Rodinato 4F PPR p/janela Max-ar	un			6,0000	15,95	95,70	0,01	101,32
00848/ORSE	Dobradiça ferro galvanizado 3" x 3" sem anéis	un			15,0000	6,05	90,75	0,01	101,33
01690/ORSE	Parafuso de metal 2 " x 12 (sextavado)	un			35,0676	2,56	89,77	0,01	101,34
00646/ORSE	Condulete tipo "LL" de 3/4" em alumínio fundido a prova de tempo, gases, vapores e pós.	un			15,0000	5,85	87,75	0,01	101,35
20148/SINAPI	Joelho, pvc serie r, 45 graus, dn 40 mm, para esgoto predial	un			27,0000	3,25	87,75	0,01	101,36
04901/ORSE	Dobradiça vai-vem aço galv. 3", ref.255, Pagé ou similar	un			2,0000	43,85	87,70	0,01	101,37
00442/SINAPI	Parafuso frances m16 em aço galvanizado, comprimento = 45 mm, diâmetro = 16 mm, cabeça abaulada	un			32,5600	2,62	85,31	0,01	101,38
09693/ORSE	Caixa sifonada quadrada, com três entradas e uma saída, d = 100x150x50mm, c/grelha, acabamento branco Akros ou similar	un			6,0000	13,79	82,74	0,01	101,39
02865/ORSE	Aluguel de máquina de corte para piso em concreto e asfalto	h	17,7648	4,4345	0,0000	4,38	82,61	0,01	101,40
00857/SINAPI	Cabo de cobre nu 16 mm2 meio-duro	m			14,2800	5,77	82,40	0,01	101,41
00508/ORSE		m			5,1650	15,85	81,87	0,01	101,42

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

CURVA ABC DE INSUMOS DO EMPREENDIMENTO

## Oficina de Projetos Ltda

Rua Alexsandro Oliveira Porto, 6 Luzia

Aracaju-SE CNPJ : 32.710.477/0001-57

Cod. Empreendimento: 00023

Ref : Abril/2017-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTD PROD	QTD IMPR	QUANT	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL	% SI	% AC
	Cantoneira alumínio anodizado cor fosca, 1 1/2" x 1 1/2" x 1/8"								
00949/ORSE	Fechadura embutir em montante estreito e concha em la tão(imab - ref.fa 1030 ou similar)	un			1,4868	53,61	79,71	0,01	101,44
06912/ORSE	Caixa de passagem pvc 200x200x150mm	un			5,0000	15,92	79,60	0,01	101,45
01270/ORSE	Juncao simples pvc rigido p/ esgoto primario, diam =1 00 x 50mm	un			8,0000	9,93	79,44	0,01	101,46
03379/SINAPI	Haste de aterramento em aco com 3,00 m de comprimento e dn = 5/8", revestida com baixa camada de cobre, sem conector	un			3,0000	26,43	79,29	0,01	101,47
00026/NAM	Tubo de borracha elastomérica Armaflex M-28 ø 1.1/8"	m			6,0000	12,80	76,80	0,01	101,48
06117/SINAPI	Auxiliar de carpinteiro	h			7,9422	9,57	76,03	0,01	101,49
02574/SINAPI	Condulete de aluminio tipo t, para eletroduto roscave l de 3/4", com tampa cega	un			14,0000	5,31	74,34	0,01	101,50
02621/ORSE	Tarugo tarucel 6mm	m			177,6481	0,41	72,84	0,01	101,51
09401/ORSE	Rejunte acrílico para revestimentos cerâmicos, gail o u similar	kg			3,5651	20,23	72,12	0,01	101,52
00982/SINAPI	Cabo de cobre, flexivel, classe 4 ou 5, isolacao em p vc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, secao n ominal 6 mm2	m			31,6200	2,27	71,78	0,01	101,53
06193/SINAPI	Tabua madeira 2a qualidade 2,5 x 20,0cm (1 x 8") nao aparelhada	m			15,7496	4,48	70,56	0,01	101,54
05069/SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg			8,7846	7,77	68,26	0,01	101,55
06896/ORSE	Sinalização para deficientes - placa - em pvc (ps), d im 150 x 150 mm	un			1,0000	67,30	67,30	0,01	101,56
20140/SINAPI	Juncao simples, pvc serie r, dn 40 x 40 mm, para esgo to predial	un			10,0000	6,69	66,90	0,01	101,57
03855/SINAPI	Luva soldavel com bucha de latao, pvc, 20 mm x 1/2"	un			18,0000	3,64	65,52	0,01	101,58
11362/ORSE	Serviço de furo em laje de concreto armado com Ø=110m m e esp=15cm	un			1,0000	65,00	65,00	0,01	101,59
03670/SINAPI	Juncao simples, pvc, 45 graus, dn 100 x 100 mm, serie normal para esgoto predial	un			4,0000	16,23	64,92	0,01	101,60
11247/ORSE	Serra mármore	un			0,2314	272,97	63,17	0,01	101,61
08958/ORSE	Caixa de passagem aquatic 100x100x50mm	un			3,0000	20,16	60,48	0,00	101,61
03458/ORSE	Eletrocalha metálica perfurada 150 x 100 x 3000 mm (r ef. vl 3.01 ge valemam ou similar)	un			1,0000	60,39	60,39	0,00	101,61
03516/SINAPI	Joelho pvc, soldavel, bb, 45 graus, dn 40 mm, para es goto predial	un			30,0000	1,97	59,10	0,00	101,61
38113/SINAPI	Interruptor paralelo 10a, 250v (apenas modulo)	un			10,0000	5,88	58,80	0,00	101,61
03698/ORSE	Disjuntor tripolar 40 A, padrão DIN ( linha branca ) , curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA, re f.: Siemens 5SX1 ou similar.	un			1,0000	58,60	58,60	0,00	101,61
03699/ORSE	Disjuntor tripolar 50 A, padrão DIN ( linha branca ) , curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA, re f.: Siemens 5SX1 ou similar.	un			1,0000	58,60	58,60	0,00	101,61
01560/ORSE	Faixa de madeira de lei (muiracatiara) aparelhada 10 x 2,5cm (0,0025 m³/m)	m			5,8446	9,99	58,39	0,00	101,61
04491/SINAPI	Peca de madeira nativa / regional 7,5 x 7,5cm (3x3) n ao aparelhada (p/forma)	m			9,7922	5,82	56,99	0,00	101,61



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

CURVA ABC DE INSUMOS DO EMPREENDIMENTO

**Oficina de Projetos Ltda**

Rua Alexsandro Oliveira Porto, 6 Luzia

Aracaju-SE CNPJ : 32.710.477/0001-57

Cod. Empreendimento: 00023

Ref : Abril/2017-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTD PROD	QTD IMPR	QUANT	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL	% SI	% AC
03899/SINAPI	Luva simples, pvc, soldavel, dn 100 mm, serie normal, para esgoto predial	un			11,0000	5,16	56,76	0,00	101,61
00010/SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un			7,2371	7,69	55,65	0,00	101,61
00860/ORSE	Eletrocalha metálica perfurada 100 x 50 x 3000 mm (r ef. mopa ou similar)	m			4,0000	13,90	55,60	0,00	101,61
00868/SINAPI	Cabo de cobre nu 25 mm2 meio-duro	m			6,1200	8,91	54,53	0,00	101,61
00012/SINAPI	Escova de aco, com cabo, *4 x 15* fileiras de cerdas	un			7,2371	7,53	54,50	0,00	101,61
09835/SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 40 mm, para esgoto predia l (nbr5688)	m			17,6548	3,03	53,49	0,00	101,61
20068/SINAPI	Tubo pvc, pbv, serie r, dn 50 mm, para esgoto ou agua s pluviais predial (nbr 5688)	m			7,0700	7,32	51,75	0,00	101,61
03526/SINAPI	Joelho pvc, soldavel, pb, 90 graus, dn 50 mm, para esgoto predial	un			41,0000	1,24	50,84	0,00	101,61
20083/SINAPI	Solucao limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un			1,4025	36,08	50,60	0,00	101,61
00039/SINAPI	Aco ca-60, 5,0 mm, vergalhao	kg			12,7889	3,94	50,39	0,00	101,61
37623/SINAPI	Operador de betoneira estacionaria/misturador (coleta do caixa)	h			4,4139	11,12	49,06	0,00	101,61
39017/SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral , em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrim ento 20 mm	un			445,2000	0,11	48,97	0,00	101,61
11484/SINAPI	Fechadura de sobrepor para portao, caixa *100* mm, co m cilindro, chave simples, trinco lateral, em latao ou aco cromado ou polido, com ou sem pintura - comple ta	un			2,1000	23,02	48,34	0,00	101,61
11922/ORSE	Fita adesiva marca 3M, largura 22mm, ref. VHB - rolo com 20m	m			3,8000	12,65	48,07	0,00	101,61
06761/ORSE	Reator eletrônico para lâmpada fluorecente 1 x 16w	un			4,0000	11,80	47,20	0,00	101,61
10952/SINAPI	Cantoneira aco abas iguais (qualquer bitola), e = 1/8 "	kg			17,3460	2,69	46,66	0,00	101,61
01878/SINAPI	Curva pvc 90g p/ eletroduto roscavel 4"	un			2,0000	23,26	46,52	0,00	101,61
01892/SINAPI	Luva pvc roscavel p/ eletroduto 1"	un			57,0000	0,81	46,17	0,00	101,61
02587/SINAPI	Condulete de aluminio tipo lr, para eletroduto roscav el de 1 1/2", com tampa cega	un			3,0000	15,36	46,08	0,00	101,61
03515/SINAPI	Joelho pvc, soldavel, com bucha de latao, 90 graus, 2 0 mm x1/2", para agua fria predial	un			15,0000	3,02	45,30	0,00	101,61
04517/SINAPI	Peca de madeira nativa/regional 2,5 x 7,0 cm (sarrafo -p/forma)	m			50,3286	0,89	44,79	0,00	101,61
00301/SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 100 mm (nb r 5688)	un			29,0000	1,50	43,50	0,00	101,61
11713/SINAPI	Caixa sifonada pvc 150 x 150 x 50mm com tampa cega qu adradabranca	un			2,0000	21,38	42,76	0,00	101,61
03520/SINAPI	Joelho pvc, soldavel, pb, 90 graus, dn 100 mm, para e sgoto predial	un			10,0000	4,17	41,70	0,00	101,61
00026/SINAPI	Aco ca-25, 10,0 mm, vergalhao	kg			10,7100	3,83	41,02	0,00	101,61
04460/SINAPI	Sarrafo de madeira nao aparelhada *2,5 x 10 cm, macar anduba, angelim ou equivalente da regioao	m			5,7860	7,09	41,02	0,00	101,61
11093/ORSE	Joelho 90° pvc rigido, série R, d= 40mm, para esgoto secundário	un			16,0000	2,54	40,64	0,00	101,61
00580/ORSE		m2			1,4868	27,17	40,40	0,00	101,61

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

CURVA ABC DE INSUMOS DO EMPREENDIMENTO

**Oficina de Projetos Ltda**

Rua Alexsandro Oliveira Porto, 6 Luzia

Aracaju-SE CNPJ : 32.710.477/0001-57

Cod. Empreendimento: 00023

Ref : Abril/2017-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTD PROD	QTD IMPR	QUANT	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL	% SI	% AC
	Chapa de aço galvanizado nº 24 - e=0,65mm - dimensões 2,00x1,00m (5,20 kg/m2)								
00668/ORSE	Conjunto de fixação para tanque, DECA FT11 ou similar	cj			1,0000	39,90	39,90	0,00	101,61
01895/SINAPI	Luva pvc roscavel p/ eletroduto 4''	un			3,0000	13,22	39,66	0,00	101,61
01875/SINAPI	Curva pvc 90g p/ eletroduto roscavel 1 1/2"	un			14,0000	2,79	39,06	0,00	101,61
11707/SINAPI	Ralo fofo semiesferico, 75 mm, para lajes/ calhas	un			4,0000	9,74	38,96	0,00	101,61
36152/SINAPI	Oculos de seguranca contra impactos com lente incolor , armacao nylon, com protecao uva e uvb	un			12,3302	3,16	38,96	0,00	101,61
00122/SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com 850 gr	un			0,9251	41,55	38,44	0,00	101,61
07612/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			1,0000	37,78	37,78	0,00	101,61
40555/SINAPI	Guarnicao/moldura de acabamento para esquadria de alumínio anodizado natural, para 1 face (coletado caixa)	m			3,2882	11,32	37,22	0,00	101,61
00032/SINAPI	Aco ca-50, 6,3 mm, vergalhao	kg			8,8974	4,16	37,01	0,00	101,61
04174/ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atas ou similar	un			3,7082	9,90	36,71	0,00	101,61
00374/OPLTDA	Luminária (calha) p/ lampada fluorescente 1 x 16w	un			4,0000	9,14	36,56	0,00	101,61
20183/SINAPI	Te de inspecao, pvc, serie r, 100 x 75 mm, para esgoto predial	un			1,0000	34,98	34,98	0,00	101,61
02869/ORSE	Espuma de poliuretano expansiva - Sika Boom ou similar	l			0,8085	42,90	34,68	0,00	101,61
06141/SINAPI	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2 " x 30 cm	un			13,0000	2,63	34,19	0,00	101,61
03528/SINAPI	Joelho pvc, soldavel, pb, 45 graus, dn 100 mm, para esgoto predial	un			8,0000	4,21	33,68	0,00	101,61
01956/SINAPI	Curva de pvc 90 graus, soldavel, 25 mm, para agua fria predial (nbr 5648)	un			19,0000	1,70	32,30	0,00	101,61
03525/ORSE	Imunizante para madeira K. Otek ou similar	l			0,9945	31,89	31,71	0,00	101,61
03509/SINAPI	Joelho pvc, soldavel, pb, 90 graus, dn 75 mm, para esgoto predial	un			10,0000	3,17	31,70	0,00	101,61
03990/ORSE	Tampa de encaixe 100 X3000 - Z para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	m			4,0000	7,83	31,32	0,00	101,61
03661/SINAPI	Juncao simples, pvc, dn 75 x 50 mm, serie normal para esgoto predial	un			5,0000	6,08	30,40	0,00	101,61
03662/SINAPI	Juncao simples, pvc, dn 50 x 50 mm, serie normal para esgoto predial	un			5,0000	6,06	30,30	0,00	101,61
20141/SINAPI	Juncao simples, pvc serie r, dn 50 x 50 mm, para esgoto predial	un			3,0000	10,06	30,18	0,00	101,61
11246/ORSE	Escala métrica de bambú	Un			1,7420	17,00	29,61	0,00	101,61
34643/SINAPI	Caixa inspecao em polietileno para aterramento e para raiosdiametro = 300 mm	un			3,0000	9,85	29,55	0,00	101,61
13984/SINAPI	Torneira cromada curta sem bico para uso geral 1/2 " ou 3/4 " (ref 1152)	un			1,0000	29,27	29,27	0,00	101,61
04675/ORSE	Lâmpada fluorescente compacta integrada 15W / 127v	un			4,0000	7,30	29,20	0,00	101,61
02459/ORSE	Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente)	h	0,1202	1,0819	0,0000	63,00	28,84	0,00	101,61
03435/ORSE	Verniz Osmocolor - Stain Nogueira ou similar	l			0,8868	31,92	28,31	0,00	101,61
03768/SINAPI	Lixa em folha para ferro, numero 150	un			16,4730	1,71	28,17	0,00	101,61

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

CURVA ABC DE INSUMOS DO EMPREENDIMENTO

## Oficina de Projetos Ltda

Rua Alessandro Oliveira Porto, 6 Luzia

Aracaju-SE CNPJ : 32.710.477/0001-57

Cod. Empreendimento: 00023

Ref : Abril/2017-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTD PROD	QTD IMPR	QUANT	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL	% SI	% AC
09867/SINAPI	Tubo pvc, soldavel, dn 20 mm, agua fria (nbr-5648)	m			17,4326	1,58	27,54	0,00	101,61
01607/SINAPI	Conjunto arruelas de vedacao 5/16" para telha fibroci mento (uma arruela metalica e uma arruela pvc - conic as)	cj			172,0000	0,16	27,52	0,00	101,61
00475/ORSE	Caixa sifonada quadrada, com três entradas e uma said a, d = 100x100x50mm, ref. nº 63, acabamento branco Ak ros ou similar	un			3,0000	9,12	27,36	0,00	101,61
03685/ORSE	Disjuntor bipolar 25 A, padrão DIN (linha branca), cu rva B, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SX l ou similar.	un			1,0000	27,20	27,20	0,00	101,61
03686/ORSE	Disjuntor bipolar 32 A, padrão DIN (linha branca), c urva de disparo B, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SXl ou similar.	un			1,0000	27,20	27,20	0,00	101,61
01121/ORSE	Interruptor 03 seções simples de embutir com placa	un			9,0000	3,00	27,00	0,00	101,61
00982/ORSE	Fixação p/ lavatório - parafusos (deca - ref: sp-7 ou similar)	cj			6,0000	4,47	26,82	0,00	101,61
11055/SINAPI	Parafuso rosca soberba zincado cabeça chata fenda sim ples 3,5 x 25 mm (1 ")	un			534,6000	0,05	26,73	0,00	101,61
02023/ORSE	Solda branca preparada 30/70	kg			1,3009	20,39	26,53	0,00	101,61
01893/SINAPI	Luva pvc roscavel p/ eletroduto 1.1/2"	un			15,0000	1,74	26,10	0,00	101,61
11249/ORSE	Serra circular eletrica portatil	un			0,0375	689,40	25,85	0,00	101,61
04728/ORSE	Talhadeira	un			3,0818	8,02	24,72	0,00	101,61
03875/SINAPI	Luva simples, pvc, soldavel, dn 50 mm, serie normal, para esgoto predial	un			10,0000	2,39	23,90	0,00	101,61
00082/ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	kg			5,7760	3,91	22,58	0,00	101,61
00006/OFICINA	Fita adesiva dupla face Fixa Forte 24mm x 1,5m espu.s cotch	m			0,8000	28,11	22,49	0,00	101,61
02446/ORSE	Zarcão anticorrosivo	l			0,8700	25,75	22,40	0,00	101,61
00885/ORSE	Emenda interna 150 x 50 mm com base lisa para eletro calha metálica (ref. vl 3.01-21-150/50 ge valemam ou similar)	un			8,0000	2,75	22,00	0,00	101,61
03660/SINAPI	Juncao simples, pvc, dn 100 x 75 mm, serie normal par a esgoto predial	un			2,0000	10,81	21,62	0,00	101,61
20078/SINAPI	Pasta lubrificante para tubos e conexoes com junta el astica(uso em pvc, aco, polietileno e outros) ( de *4 00* g)	un			1,4140	15,21	21,51	0,00	101,61
10788/ORSE	Pá quadrada	un			1,2342	17,29	21,34	0,00	101,61
07097/SINAPI	Te sanitario, pvc, dn 50 x 50 mm, serie normal, para esgotopredial	un			6,0000	3,51	21,06	0,00	101,61
05068/SINAPI	Prego de aco polido com cabeça 17 x 21 (2 x 11)	kg			2,5721	8,13	20,91	0,00	101,61
11245/ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un			1,7420	11,75	20,47	0,00	101,61
03874/SINAPI	Luva soldavel com bucha de latao, pvc, 25 mm x 1/2"	un			5,0000	3,88	19,40	0,00	101,61
03517/SINAPI	Joelho pvc, soldavel, bb, 90 graus, dn 40 mm, para es goto predial	un			16,0000	1,20	19,20	0,00	101,61
04725/ORSE	Espátula	un			2,0237	9,34	18,90	0,00	101,61
11241/ORSE	Alicate volt-amperimetro	un			0,1986	94,22	18,71	0,00	101,61
05075/SINAPI	Prego de aco polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg			2,2905	8,13	18,62	0,00	101,61
06766/ORSE	Régua (filtro de linha) com 8 tomadas	un			1,0000	18,45	18,45	0,00	101,61

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

CURVA ABC DE INSUMOS DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00023

Ref : Abril/2017-1

Moeda : R\$

**Oficina de Projetos Ltda**

Rua Alessandro Oliveira Porto, 6 Luzia

Aracaju-SE CNPJ : 32.710.477/0001-57

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTD PROD	QTD IMPR	QUANT	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL	% SI	% AC
00296/SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial dn 50 mm (nbr 5688)	un			21,0000	0,84	17,64	0,00	101,61
01188/ORSE	Joelho 90° pvc rigido com anel p/esgoto secundario, d = 40mm	un			6,0000	2,94	17,64	0,00	101,61
11265/ORSE	Martelo de borracha com cabo	un			0,9153	19,15	17,53	0,00	101,61
03518/SINAPI	Joelho pvc, soldavel, pb, 45 graus, dn 50 mm, para esgoto predial	un			10,0000	1,62	16,20	0,00	101,61
37588/SINAPI	Valvula em metal cromado para tanque, 1.1/2 " sem ladrao	un			1,0000	16,18	16,18	0,00	101,61
04032/ORSE	Emenda interna 100 x 50 mm com base lisa perfurada para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	un			6,0000	2,69	16,14	0,00	101,61
07137/SINAPI	Te pvc, soldavel, com bucha de latao na bolsa central, 90 graus, 25 mm x 1/2", para agua fria predial	un			3,0000	5,10	15,30	0,00	101,61
04230/SINAPI	Operador de maquinas e equipamentos	h			1,0858	13,92	15,12	0,00	101,61
00142/SINAPI	Selante elastico monocomponente a base de poliuretano para juntas diversas	310ml			0,4238	35,01	14,84	0,00	101,61
09595/ORSE	Fita metálica perfurada	m			6,0000	2,42	14,52	0,00	101,61
00627/ORSE	Compensado naval 18mm	m2			0,2700	53,04	14,32	0,00	101,61
07139/SINAPI	Te soldavel, pvc, 90 graus, 25 mm, para agua fria predial (nbr 5648)	un			21,0000	0,67	14,07	0,00	101,61
02207/ORSE	Terminal de ventilação pvc rigido d= 50mm	un			4,0000	3,47	13,88	0,00	101,61
03676/ORSE	Disjuntor monopolar 25 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo B, corrente de interrupção 5KA, ref. : Siemens 5 SX1 ou similar.	un			2,0000	6,50	13,00	0,00	101,61
01936/ORSE	Reducao excentrica pvc sanitario d= 75 x 50mm	un			4,0000	3,15	12,60	0,00	101,61
00019/NAM	Redução concêntrica para eletrocalha perfurada, perfi l U 150 x 50 / 100 x 50mm	un			1,0000	11,82	11,82	0,00	101,61
02208/ORSE	Terra vegetal	m3			0,2240	51,98	11,64	0,00	101,61
06138/SINAPI	Vedacao pvc, 100 mm, para saida vaso sanitario	un			8,0000	1,45	11,60	0,00	101,61
38094/SINAPI	Espelho / placa de 3 postos 4" x 2", para instalacao de tomadas e interruptores	un			6,0000	1,91	11,46	0,00	101,61
00981/ORSE	Fita veda rosca 18mm	m			66,0450	0,17	11,23	0,00	101,61
01951/SINAPI	Curva pvc curta 90 graus, dn 75 mm, para esgoto predial	un			1,0000	10,95	10,95	0,00	101,61
00584/ORSE	Chapuz de madeira 10x10x2,5cm, p/fixação de esquadrias	un			17,2800	0,62	10,71	0,00	101,61
00018/NAM	Redução concêntrica para eletrocalha perfurada, perfi l U 150 x 100 / 150 x 50mm	un			1,0000	10,65	10,65	0,00	101,61
10282/ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un			0,4560	22,50	10,26	0,00	101,61
01704/ORSE	Pasta p/ soldar	kg			1,3009	7,53	9,80	0,00	101,61
04729/ORSE	Marreta	un			0,4824	19,90	9,60	0,00	101,61
05103/SINAPI	Caixa sifonada pvc, 100 x 100 x 50 mm, com grelha redonda branca	un			1,0000	9,54	9,54	0,00	101,61
04722/ORSE	Colher de pedreiro	un			0,9153	9,90	9,06	0,00	101,61
11248/ORSE	Furadeira eletrica profissional	un			0,0375	239,44	8,98	0,00	101,61
01703/ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	kg			0,5800	15,21	8,82	0,00	101,61
02012/ORSE	Sifao com valvula para tanque lavar, akros nº. 8 ou similar	un			1,0000	8,78	8,78	0,00	101,61

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

CURVA ABC DE INSUMOS DO EMPREENDIMENTO

## Oficina de Projetos Ltda

Rua Alexsandro Oliveira Porto, 6 Luzia

Aracaju-SE CNPJ : 32.710.477/0001-57

Cod. Empreendimento: 00023

Ref : Abril/2017-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTD PROD	QTD IMPR	QUANT	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL	% SI	% AC
00065/SINAPI	Adaptador pvc soldavel curto com bolsa e rosca, 25 mm x 3/4", para agua fria	un			14,0000	0,60	8,40	0,00	101,61
06114/SINAPI	Ajudante de armador	h			0,8680	9,57	8,31	0,00	101,61
04417/SINAPI	Sarrafo de madeira nao aparelhada *2,5 x 7* cm, macar anduba, angelim ou equivalente da regioao	m			2,0000	4,07	8,14	0,00	101,61
04895/SINAPI	Plug pvc roscavel, 1/2", agua fria predial (nbr 564 8)	un			15,0000	0,53	7,95	0,00	101,61
20111/SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un			1,9500	3,96	7,72	0,00	101,61
00140/ORSE	Adubo orgânico, cacau ou similar	m3			0,0350	219,09	7,67	0,00	101,61
11256/ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un			0,1737	41,30	7,17	0,00	101,61
20086/SINAPI	Bucha de reducao de pvc, soldavel, longa, 50 x 40 mm, para esgoto predial	un			4,0000	1,77	7,08	0,00	101,61
11253/ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un			0,6327	10,98	6,95	0,00	101,61
03489/SINAPI	Joelho, pvc com rosca e bucha latao, 90 graus, 3/4", para agua fria predial	un			1,0000	6,75	6,75	0,00	101,61
03904/SINAPI	Luva pvc soldavel, 25 mm, para agua fria predial	un			12,0000	0,56	6,72	0,00	101,61
03146/SINAPI	Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 10 m (1 x c)	un			2,5050	2,50	6,26	0,00	101,61
11254/ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un			0,4605	13,39	6,17	0,00	101,61
25964/SINAPI	Jardineiro	h			0,6300	9,68	6,10	0,00	101,61
11281/ORSE	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	un			0,0569	104,52	5,95	0,00	101,61
38099/SINAPI	Suporte de fixacao para espelho / placa 4" x 2", para 3 modulos, para instalacao de tomadas e interruptores (somente suporte)	un			6,0000	0,99	5,94	0,00	101,61
37593/SINAPI	Bloco ceramico de vedacao com furos na vertical, 14 x 19 x 39 cm - 4,5 mpa (nbr 15270)	un			6,0075	0,98	5,89	0,00	101,61
11257/ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un			0,1737	31,36	5,45	0,00	101,61
11255/ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un			0,4117	12,75	5,25	0,00	101,61
01937/ORSE	Reducao excentrica pvc sanitario d= 100 x 50mm	un			1,0000	5,02	5,02	0,00	101,61
11264/ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un			0,4560	10,95	4,99	0,00	101,61
00295/SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial dn 40 mm (nbr 5688)	un			6,0000	0,79	4,74	0,00	101,61
10789/ORSE	Nível de bolha de madeira	un			0,4560	10,30	4,70	0,00	101,61
11240/ORSE	Alicate com isolamento	un			0,1986	22,90	4,55	0,00	101,61
20085/SINAPI	Anel borracha, dn 50 mm, para tubo serie reforcada esgoto predial	un			6,0000	0,75	4,50	0,00	101,61
00664/ORSE	Conector p/ haste de aterramento 5/8"	un			3,0000	1,50	4,50	0,00	101,61
10579/ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un			0,3355	12,98	4,35	0,00	101,61
03529/SINAPI	Joelho pvc, soldavel, 90 graus, 25 mm, para agua fria predial	un			10,0000	0,40	4,00	0,00	101,61
10790/ORSE	Prumo de face	un			0,2314	17,05	3,95	0,00	101,61
06995/ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m			2,0000	1,92	3,84	0,00	101,61
04977/ORSE	Parafuso autoblocante 1 1/2" x 1/4"	un			6,0000	0,62	3,72	0,00	101,61
11243/ORSE	Martelo sem unha	un			0,2314	16,07	3,72	0,00	101,61
03533/SINAPI	Joelho de reducao, pvc soldavel, 90 graus, 25 mm x 20 mm, para agua fria predial	un			3,0000	1,21	3,63	0,00	101,61

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

CURVA ABC DE INSUMOS DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00023

Ref : Abril/2017-1

Moeda : R\$

**Oficina de Projetos Ltda**

Rua Alexandre Oliveira Porto, 6 Luzia

Aracaju-SE CNPJ : 32.710.477/0001-57

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTD PROD	QTD IMPR	QUANT	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL	% SI	% AC
03542/SINAPI	Joelho pvc, soldavel, 90 graus, 20 mm, para agua fria predial	un			13,0000	0,27	3,51	0,00	101,61
02705/SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kw/h			6,0618	0,54	3,27	0,00	101,61
03148/SINAPI	Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 50 m (1 x c)	un			0,3420	9,22	3,15	0,00	101,61
03897/SINAPI	Luva simples, pvc, soldavel, dn 40 mm, serie normal, para esgoto predial	un			3,0000	1,05	3,15	0,00	101,61
11285/ORSE	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED	un			0,0012	2.418,44	2,90	0,00	101,61
38383/SINAPI	Lixa d'agua em folha, grao 100	un			2,1720	1,29	2,80	0,00	101,61
11244/ORSE	Martelo com unha	un			0,1369	20,28	2,78	0,00	101,61
00828/SINAPI	Bucha de reducao de pvc, soldavel, curta, com 25 x 20 mm, para agua fria predial	un			8,0000	0,31	2,48	0,00	101,61
03800/ORSE	Adubo mineral NPK (10-10-10)	kg			0,5180	4,26	2,21	0,00	101,61
11242/ORSE	Chave inglesa 12"	un			0,0530	40,59	2,15	0,00	101,61
10578/ORSE	Formão grande	un			0,1369	15,15	2,07	0,00	101,61
03861/SINAPI	Luva pvc soldavel, 20 mm, para agua fria predial	un			4,0000	0,50	2,00	0,00	101,61
00295/ORSE	Abraçadeira p/ tubo galvanizado d = 26 mm (3/4") c/ f ixações	un			13,0000	0,15	1,95	0,00	101,61
11051/ORSE	Porca em aço inox sextavada 1/4"	un			6,0000	0,26	1,56	0,00	101,61
05061/SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 27 (2 1/2 x 10)	kg			0,1854	8,00	1,48	0,00	101,61
07138/SINAPI	Te soldavel, pvc, 90 graus, 20 mm, para agua fria pre dial (nbr 5648)	un			3,0000	0,49	1,47	0,00	101,61
11252/ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un			0,0097	139,30	1,35	0,00	101,61
10535/SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mis tura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v poten cia 2 cv, semcarregador	un			0,0004	3.220,00	1,29	0,00	101,61
11059/SINAPI	Parafuso rosca soberba zincado cabeca chata fenda sim ples 5,5 x 50 mm (2 ")	un			6,0000	0,21	1,26	0,00	101,61
00392/SINAPI	Abracadeira em aco para amarracao de eletrodutos, tip o d, com 1/2" e parafuso de fixacao	un			2,0000	0,61	1,22	0,00	101,61
10577/ORSE	Serrote 40cm	un			0,0375	29,79	1,12	0,00	101,61
34547/SINAPI	Tela de aco soldada galvanizada/zincada para alvenari a, fio d = *1,20 a 1,70* mm, malha 15 x 15 mm, (c x l ) *50 x 12* cm	m			0,3532	2,42	0,85	0,00	101,61
11286/ORSE	Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbogr afite	un			0,0035	241,49	0,85	0,00	101,61
11282/ORSE	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 100 0 watts - ref. G1000kB2 Black e Decker	un			0,0023	324,50	0,75	0,00	101,61
07568/SINAPI	Bucha de nylon sem aba s10, com parafuso de 6,10 x 65 mm emaco zincado com rosca soberba, cabeca chata e fe nda phillips	un			2,3120	0,30	0,69	0,00	101,61
11283/ORSE	Selador horizontal para fita de aço 1"	un			0,0012	429,85	0,52	0,00	101,61
10593/ORSE	Praio simples 30cm	un			0,0124	39,80	0,49	0,00	101,61
37395/SINAPI	Pino de aco com furo, haste = 27 mm (acao direta)	cento			0,0085	42,40	0,36	0,00	101,61
11276/ORSE		un			0,0023	148,55	0,34	0,00	101,61



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

CURVA ABC DE INSUMOS DO EMPREENDIMENTO

**Oficina de Projetos Ltda**

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

Cod. Empreendimento: 00023

Ref : Abril/2017-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTD PROD	QTD IMPR	QUANT	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL	% SI	% AC
00004/OFICINA	Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar ch apas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mor dentes reforçados em aço laminado. Corpo em chapa do brada extra-reforçada e rebites de aço, 11" (280mm). Ref. 138 Gedore.	g			8,0000	0,04	0,32	0,00	101,61
11273/ORSE	Cola plástica, fabricante Anjo, cola granito	un			0,0023	130,24	0,30	0,00	101,61
11277/ORSE	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack	un			0,0023	111,27	0,26	0,00	101,61
11280/ORSE	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), R ef.138 Z Gedore	un			0,0023	112,89	0,26	0,00	101,61
05005/ORSE	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbogرافite	un			6,0000	0,03	0,18	0,00	101,61
10586/ORSE	Arruela lisa de aço galvanizada de Ø 1/4"	un			0,0073	22,90	0,17	0,00	101,61
10585/ORSE	Torquesa	un			0,0073	19,50	0,14	0,00	101,61
11284/ORSE	Arco de serra	un			0,0023	59,22	0,14	0,00	101,61
10592/ORSE	Cavalete de ferro nº 1	un			0,0124	7,50	0,09	0,00	101,61
11270/ORSE	Lima chata 1 1/2"	un			0,0035	21,15	0,07	0,00	101,61
11271/ORSE	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 3 00x0,4x0,5mm	un			0,0012	50,16	0,06	0,00	101,61
11272/ORSE	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206 BR Belzer	un			0,0012	49,90	0,06	0,00	101,61
11274/ORSE	Alicate Climpador ( cripador )	un			0,0035	13,18	0,05	0,00	101,61
11278/ORSE	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools	un			0,0023	23,85	0,05	0,00	101,61
11275/ORSE	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	un			0,0023	13,75	0,03	0,00	101,61
11279/ORSE	Alicate de pressão 11"	un			0,0023	10,55	0,02	0,00	101,61
13896/SINAPI	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref .44044101 Tramontina ou similar	un			0,0000	1.884,33	0,00	0,00	101,61
14618/SINAPI	Vibrador de imersao, diametro da ponteira de *45* mm, com motor eletrico trifasico de 2 hp (2 cv)	un			0,0000	917,13	0,00	0,00	101,61
36397/SINAPI	Serra circular de bancada com motor eletrico, potenci a de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm)	un			0,0000	13.098,30	0,00	0,00	101,61
02461/ORSE	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mi stura360l, motor eletrico trifasico 220/380v, potenci a 4cv, exclusivo carregador	h			0,0000	2,71	0,00	0,00	101,61
	Aluguel de compactador placa 415 kg (dynapac - cm 20 diesel - 7,0 hp)								
EQUIPAMENTO: 19.750,53 (1,61%)			MATERIAL: 764.297,21 (62,33%)		PESSOAL: 276.718,26 (22,57%)		TERCEIRO: 75.522,70 (6,16%)		OUTROS: 90.012,71 (7,34%)
(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