



PCL - Projetos e Consultoria Ltda
Avenida Augusto Maynard, nº180 São José Aracaju-SE
CNPJ : 08.997.151/0001-78

CONSTRUÇÃO DE 7 GALPÕES E 1 PÓRТИCO EM BOQUIM

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00247
Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Barracão aberto para refeitório de obra (capacidade 24 refeições simultâneas)-s=6l,60m2 com materiais novos		UNID	
	00061/ ORSE		un	
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional MATERIAL	un ,00797837	979,65	7,82
		un ,00797837	246,00	1,96
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un 0,002221	44,00	0,10
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un 0,117126	26,93	3,15
11250 / ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un 0,0598644	26,00	1,56
11247 / ORSE	Serra mármore	un ,00420902	319,90	1,35
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un 0,0294632	10,22	0,30
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un 0,0294632	11,60	0,34
11244 / ORSE	Martelo com unha	un ,01595675	39,10	0,62
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un ,00420902	28,00	0,12
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un 0,0026028	269,00	0,70
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un 0,004442	140,00	0,62
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un 0,004442	47,69	0,21
10790 / ORSE	Prumo de face	un ,00420902	25,95	0,11
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un ,00841805	15,40	0,13
10788 / ORSE	Pá quadrada	un ,03375752	36,90	1,25
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un ,63375939	18,00	11,41
10596 / ORSE	Protetor auricular	un ,58439861	4,81	7,62
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un 0,001239	19,57	0,02
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un 0,001239	37,85	0,05
10586 / ORSE	Torquesa	un ,00015973	45,00	0,01
10585 / ORSE	Arco de serra	un ,00015973	19,95	0,00
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3 0,202014	100,00	20,20
02688 / SINAPI	Eletroduto pvc flexivel corrugado, cor amarela, de 25 mm	m 18,0000	2,78	50,04
02674 / SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 3/4", sem luva	m 12,0000	5,29	63,48
01872 / SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado	un 3,0000	2,11	6,33
01607 / SINAPI	Conjunto arruelas de vedacao 5/16" para telha fibrocimento (uma arruela metalica e uma arruela pvc - c onicas)	cj 82,8144	0,29	24,02
00545 / ORSE	Cascalhinho ou pedrisco (brita 0), com frete	m3 1,0800	200,00	216,00
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg 334,59689	0,86	287,75
01355 / SINAPI	Chapa/painel de madeira compensada resinada (madeirite resinado rosa) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e = 14 mm	m2 7,2600	37,13	269,56
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg 60,4240	1,40	84,59

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



PCL - Projetos e Consultoria Ltda
Avenida Augusto Maynard, nº180 São José Aracaju-SE
CNPJ : 08.997.151/0001-78

CONSTRUÇÃO DE 7 GALPÕES E 1 PÓRТИCO EM BOQUIM

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00247

Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO		Barracão aberto para refeitório de obra (capacidade 24 refeições simultâneas)-s=6l,60m2 com materiais novos				UNID
00061 / ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
00939 / SINAPI	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2	m	72,0000	2,79	200,88	
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,013629	34,80	0,47	
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,216024	101,30	123,18	
00296 / SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 50 mm (nbr 5688)	un	1,1900	1,69	2,01	
00013 / SINAPI	Estopa	kg	0,7500	16,94	12,71	
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,01683611	18,75	0,32	
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00841805	13,52	0,11	
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,004956	32,30	0,16	
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,004956	92,70	0,46	
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,007434	49,00	0,36	
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,008673	27,49	0,24	
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,00459	8,12	0,04	
00982 / ORSE	Fixação p/ lavatório - parafusos (deca - ref: sp-7 ou similar)	cj	2,0000	29,15	58,30	
02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,4050	69,74	28,24	
01886 / ORSE	Prego 1 1/2" x 13 (15 x 18)	kg	0,5000	17,97	8,98	
01703 / ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	kg	0,0700	63,50	4,45	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	27369243	6,00	1,64	
01572 / ORSE	Madeira mista serrada (tábua) 2,2 x 14 cm - 0,00308 m3/m	m	46,2000	5,21	240,70	
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	72,53718	6,69	485,27	
01567 / ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 11cm (0,0055 m³/m)	m	55,4040	35,00	1.939,14	
01117 / ORSE	Interruptor embutir 01 seção simples com placa	un	1,0000	3,40	3,40	
01113 / ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	kg	0,1920	8,83	1,70	
02193 / ORSE	Telha fibrocimento ondulada, dim: 2,44 x 0,50m, esp=4 mm, s/ acessórios	m2	68,2344	21,85	1.490,92	
00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	8,6200	0,31	2,67	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	52813287	193,04	101,95	
00634 / ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	m3	0,0120	470,22	5,64	
00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,11322	44,17	5,00	
00629 / ORSE	Compensado resinado 10mm - Madeirit ou similar	m2	22,0000	28,72	631,84	
00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	0,6480	8,43	5,46	
00082 / ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	kg	0,7700	7,97	6,14	
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0285	72,41	2,06	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	84261739	14,00	501,80	
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,117126	11,98	1,40	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



PCL - Projetos e Consultoria Ltda
Avenida Augusto Maynard, nº180 São José Aracaju-SE
CNPJ : 08.997.151/0001-78

CONSTRUÇÃO DE 7 GALPÕES E 1 PÓRТИCO EM BOQUIM

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00247
Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Barracão aberto para refeitório de obra (capacidade 24 refeições simultâneas)-s=6l,60m2 com materiais novos		UNID	
	00061 /ORSE		un	
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0506363	18,58 0,94
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,02039875	26,89 0,55
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,01595675	21,30 0,34
10577 /ORSE	Serrrote 40cm	un	0,00797837	36,00 0,29
44535 /SINAPI	Serviço de bombeamento de concreto com consumo mínimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lan camento	m3	3,0920	50,38 155,78
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	58439861	205,00 324,80
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	00841805	44,00 0,37
09096 /ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	un	2,0000	10,40 20,80
06995 /ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m	1,1988	3,66 4,39
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	01687875	37,80 0,64
02212 /ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	un	43,5200	0,70 30,46
04725 /ORSE	Espátula	un	0,0104112	16,82 0,18
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	01683611	18,80 0,32
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,3405915	12,90 0,44
03329 /ORSE	Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, h=12cm, 200kg/m2, enchimento em bloco cerâmico h= 8cm	m²	1,6200	32,19 52,15
02657 /ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	un	225,6000	1,10 248,16
02446 /ORSE	Zarcão anticorrosivo	l	3,9042	14,94 58,33
02378 /ORSE	Vale transporte	un	87080121	4,50 125,42
02261 /ORSE	Torneira plástica para lavatório 1/2", HERC 1195 ou similar	un	2,0000	11,80 23,60
02226 /ORSE	Tinta esmalte sintético (coralit ou similar)	l	7,8084	41,64 325,14
00295 /ORSE	Abracadeira tipo U, d=26mm (3/4") c/ fixações, p/ tubo galvanizado	un	6,0000	0,45 2,70
06145 /SINAPI	Sifao plastico tipo copo para pia americana 1.1/2 x 1.1/2"	un	2,0000	17,60 35,20
10425 /SINAPI	Lavatorio de louca branca, suspenso (sem coluna), dimensoes *40 x 30* cm	un	2,0000	95,96 191,92
09868 /SINAPI	Tubo pvc, soldavel, de 25 mm, agua fria (nbr-5648)	m	21,0000	4,17 87,57
09859 /SINAPI	Tubo pvc roscavel, 3/4", agua fria predial	m	15,1500	10,21 154,68
09838 /SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 50 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	7,0700	10,22 72,26
06189 /SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 30* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioa - br uta	m	40,8000	22,17 904,54
05067 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,0918	17,10 1,57
06153 /SINAPI	Valvula em plastico branco para tanque ou lavatorio 1", sem unho e sem ladrao	un	2,0000	5,11 10,22
10567 /SINAPI	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da regioa - bruta	m	0,5346	13,63 7,29
05075 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	1,6524	16,04 26,50
/	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2" x 30 cm	un	2,0000	5,26 10,52

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



PCL - Projetos e Consultoria Ltda
Avenida Augusto Maynard, nº180 São José Aracaju-SE
CNPJ : 08.997.151/0001-78

CONSTRUÇÃO DE 7 GALPÕES E 1 PÓRТИCO EM BOQUIM

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00247
Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO		Barracão aberto para refeitório de obra (capacidade 24 refeições simultâneas)-s=6l,60m2 com materiais novos	UNID		
00061/ ORSE			un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06141 / SINAPI		un	1,0000	29,51	29,51
06016 / SINAPI	Registro gaveta bruto em latao forjado, bitola 3/4"	m	0,40698	6,12	2,49
04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioa - bruta	m3	0,542334	138,48	75,10
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,5184	129,48	67,12
04730 / SINAPI	Pedra de mao ou pedra rachao para arrimo/fundacao (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	m3	0,180778	137,75	24,90
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,2700	130,12	35,13
04722 / SINAPI	Pedra britada n. 3 (38 a 50 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	un	0,5672	0,22	0,12
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, com brimento 20 mm	un	0,03375752	175,45	5,92
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	13,8450	0,98	13,57
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	kg	0,02836	25,00	0,71
43132 / SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0459	25,00	1,15
43130 / SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	un	13,0140	2,94	38,26
03768 / SINAPI	Lixa em folha para ferro, numero 150	un	0,5672	0,36	0,20
39315 / SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	3,0000	5,47	16,41
12001 / SINAPI	Caixa octogonal de fundo movel, em pvc, de 4" x 4", para eletroduto flexivel corrugado	m3	3,0800	490,00	1.509,20
34492 / SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	un	0,7500	12,23	9,17
20111 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	21125309	13,50	2,85
12895 / SINAPI	Capacete de segurancia aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	07041765	20,11	1,42
12894 / SINAPI	Capa de chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	par	27147143	73,93	20,07
12893 / SINAPI	Bota de segurancia com biqueira de aco e colarinho acolchoado	un	82,8144	1,53	126,71
04299 / SINAPI	Parafuso zincado rosca soberba, cabeca sextavada, 5/16" x 110 mm, para fixacao de telha em madeira	par	80980368	10,87	8,80
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	h	42,0903	9,67	860,87
04750 / SINAPI	MÃO-DE-OBRA (111,51%)	h	26,0280	9,67	532,35
04783 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,79874	9,67	16,34
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	12,3900	9,67	253,41
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	79,7838	9,67	1.631,82
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	168,78774	7,37	2.631,11
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	22,2100	9,67	454,26
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



PCL - Projetos e Consultoria Ltda
Avenida Augusto Maynard, nº180 São José Aracaju-SE
CNPJ : 08.997.151/0001-78

CONSTRUÇÃO DE 7 GALPÕES E 1 PÓRTO EM BOQUIM

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00247

Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO		Barracão aberto para refeitório de obra (capacidade 24 refeições simultâneas)-s=6l,60m2 com materiais novos										UNID		
00061 / ORSE														un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA														
CÓDIGO		SERVIÇOS DE TERCEIROS		UN		QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL						
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)		cj		14083537	300,00	42,25							
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo		un		58439861	12,54	19,87							
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)		un		84261739	5,00	179,21							
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3.016,48	MATERIAL	11.786,16	CUSTO TOTAL	18.417,43	PREÇO TOTAL						
EQUIPAMENTO	9,78	ENC.(111,5100%)	3.363,68	SERV. TERCEIRO	241,33	BDI (23,5400 %)	4.335,46							
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA														
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR										UN	QTD	
M 00629 / ORSE	Compensado resinado 10mm - Madeirit ou similar										m2	22,0000		
M 01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)										m	48,0000		
M 01886 / ORSE	Prego 1 1/2" x 13 (15 x 18)										kg	0,5000		
O 00063 / ORSE	Banco em madeira l= 2.20m para refeitório de obra										un	6,0000		
O 00064 / ORSE	Tamborete em madeira para refeitório de obra										un	6,0000		
O 00065 / ORSE	Mesa em chapa compensado 14mm para refeitório de obra										un	3,0000		
O 00095 / ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado										m3	0,7200		
O 00127 / ORSE	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura										m3	3,0800		
O 00199 / ORSE	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada p/ telha fibrocimento 4mm tipo Vogatex da Eternit ou similar										m2	58,3200		
O 00234 / ORSE	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 4mm										m2	58,3200		
O 00641 / ORSE	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexível sanfonado aparente Ø 3/4"										un	3,0000		
O 00773 / ORSE	Interruptor 01 seção, com caixa pvc 4" x 2", aparente										un	1,0000		
O 01199 / ORSE	Ponto de água fria aparente, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm										un	3,0000		
O 01220 / ORSE	Tubo pvc rígido roscável d = 3/4"										m	15,0000		
O 01456 / ORSE	Registro gaveta bruto, d = 20 mm (3/4") - ref.1502-B, Pn16, Deca ou similar										un	1,0000		
O 01530 / ORSE	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 50mm										m	7,0000		
O 01726 / ORSE	Sumidouro paredes com blocos cerâmicos 6 furos e dimensões internas de 1,50 x 1,00 x 0,60 m										un	1,0000		
O 02146 / ORSE	Lavatório louca, sem coluna, padrão popular, c/ válvula, sifão, engate e torneira herc ref.1994, todos em plástico, inc										un	2,0000		
O 02815 / ORSE	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,30 x 0,30 x 0,40m										un	1,0000		
O 03297 / ORSE	Ponto de tomada 2pt, ABNT, de embutir, 10 A, com eleroduto de pvc rígido embutido Ø 3/4", fio rígido 2,5mm² (fio 12)										pt	2,0000		
O 03644 / ORSE	Acabamento de superfície de piso de concreto com desempolamento manual										m2	61,6000		
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente										h	6,0000		

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



PCL - Projetos e Consultoria Ltda
Avenida Augusto Maynard, nº180 São José Aracaju-SE
CNPJ : 08.997.151/0001-78

CONSTRUÇÃO DE 7 GALPÕES E 1 PÓRТИCO EM BOQUIM

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00247
Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Barracão aberto para refeitório de obra (capacidade 24 refeições simultâneas)-s=61,60m2 com materiais novos		UNID
00061 / ORSE			un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	6,0000
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	2,0000
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	6,0000
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	2,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	6,0000

CÓDIGO		Barracão fechado porte pequeno para depósito de cimento e almoxarifado (s=38,72 m2) com materiais novos					UNID
00062 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	,00592828	979,65	5,81		
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional MATERIAL	un	,00592828	246,00	1,46		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	,75513412	4,50	70,90		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,8869986	205,00	181,83		
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0047752	44,00	0,21		
09096 / ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	un	1,0000	10,40	10,40		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0099794	37,80	0,38		
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0095504	18,80	0,18		
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,011938	12,90	0,15		
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	,00592828	36,00	0,21		
02193 / ORSE	Telha fibrocimento ondulada, dim: 2,44 x 0,50m, esp=4 mm, s/ acessórios	m2	61,9164	21,85	1.352,87		
01886 / ORSE	Prego 1 1/2" x 13 (15 x 18)	kg	1,2000	17,97	21,56		
01803 / ORSE	Porta cadeado médio	un	2,0000	11,54	23,08		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	,15176036	6,00	0,91		
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	87,0000	6,69	582,03		
01567 / ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 11cm (0,0055 m³/m)	m	50,2740	35,00	1.759,59		
01117 / ORSE	Interruptor embutir 01 seção simples com placa	un	2,0000	3,40	6,80		
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,2956662	193,04	57,08		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,45335484	10,87	4,93		
44535 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo mínimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lan camento	m3	2,8000	50,38	141,06		

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



PCL - Projetos e Consultoria Ltda
Avenida Augusto Maynard, nº180 São José Aracaju-SE
CNPJ : 08.997.151/0001-78

CONSTRUÇÃO DE 7 GALPÕES E 1 PÓRТИCO EM BOQUIM

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00247
Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO		Barracão fechado porte pequeno para depósito de cimento e armazenarifado (s=38,72 m2) com materiais novos				UNID
00062/ ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
34492 / SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	m3	2,8000	490,00	1.372,00	
20111 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,4500	12,23	5,50	
12895 / SINAPI	Capacete de segurancia aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,11826648	13,50	1,60	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de polliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,03942216	20,11	0,79	
12893 / SINAPI	Bota de segurancia com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	,15041836	73,93	11,12	
02674 / SINAPI	Eletroduto de pvc rígido roscavel de 3/4", sem luva	m	6,0000	5,29	31,74	
12001 / SINAPI	Caixa octogonal de fundo movel, em pvc, de 4" x 4", para eletroduto flexivel corrugado	un	2,0000	5,47	10,94	
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,2717	137,75	37,43	
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,8151	138,48	112,88	
04299 / SINAPI	Parafuso zincado rosca soberba, cabeca sextavada, 5/16" x 110 mm, para fixacao de telha em madeira	un	75,1464	1,53	114,97	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0199588	175,45	3,50	
02688 / SINAPI	Eletroduto pvc flexivel corrugado, cor amarela, de 25 mm	m	12,0000	2,78	33,36	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0299382	18,58	0,56	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,8869986	4,81	4,27	
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0047752	15,40	0,07	
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0095504	18,75	0,18	
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0023876	25,95	0,06	
00848 / ORSE	Dobradiça ferro galvanizado 3" x 3" sem aneis	un	4,0000	4,00	16,00	
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,002684	47,69	0,13	
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0047752	13,52	0,06	
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,2259	101,30	124,18	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,35479944	18,00	6,39	
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0023876	319,90	0,76	
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0167132	10,22	0,17	
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0167132	11,60	0,19	
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	,01185656	39,10	0,46	
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0023876	28,00	0,07	
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,001342	44,00	0,06	
11241 / ORSE	Alicate volt-ampmetro	un	0,002684	140,00	0,38	
01872 / SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado	un	3,0000	2,11	6,33	
00629 / ORSE	Compensado resinado 10mm - Madeirit ou similar	m2	77,0000	28,72	2.211,44	
00425 / ORSE	Cadeado 40mm, Papaiz ou similar	un	2,0000	35,99	71,98	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,06587944	14,00	280,92	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



PCL - Projetos e Consultoria Ltda
Avenida Augusto Maynard, nº180 São José Aracaju-SE
CNPJ : 08.997.151/0001-78

CONSTRUÇÃO DE 7 GALPÕES E 1 PÓRТИCO EM BOQUIM

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00247
Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO		Barracão fechado porte pequeno para depósito de cimento e almoxarifado (s=38,72 m2) com materiais novos							UNID		
00062/ ORSE									un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL						
10578 / ORSE	Formão grande	un	,01185656	21,30	0,25						
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,01454056	26,89	0,39						
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0001476	19,95	0,00						
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0199588	36,90	0,74						
01607 / SINAPI	Conjunto arruelas de vedacao 5/16" para telha fibrocimento (uma arruela metalica e uma arruela pvc - c onicas)	cj	75,1464	0,29	21,79						
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	331,5000	0,86	285,09						
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0001476	45,00	0,01						
00939 / SINAPI	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2	m	42,0000	2,79	117,18						
MÃO-DE-OBRA (111,51%)											
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	13,4200	9,67	274,48						
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	59,2828	9,67	1.212,51						
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	23,8760	9,67	488,34						
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	99,7940	7,37	1.555,62						
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,7380	9,67	15,09						
SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,06587944	5,00	100,33						
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,07884432	300,00	23,65						
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,8869986	12,54	11,12						
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		1.676,53	MATERIAL		9.100,11	CUSTO TOTAL	12.788,52	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		7,27	ENC. (111,5100%)		1.869,51	SERV. TERCEIRO		135,10	BDI (23,5400 %)	15.798,94	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M	00425 / ORSE	Cadeado 40mm, Papaiz ou similar							un	2,0000	
M	00629 / ORSE	Compensado resinado 10mm - Madeirit ou similar							m2	77,0000	
M	00848 / ORSE	Dobradilha ferro galvanizado 3" x 3" sem aneis							un	4,0000	
M	01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)							m	87,0000	
M	01803 / ORSE	Porta cadeado médio							un	2,0000	
M	01886 / ORSE	Prego 1 1/2" x 13 (15 x 18)							kg	1,2000	
O	00095 / ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado							m3	1,3000	
O	00127 / ORSE	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura							m3	2,8000	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



PCL - Projetos e Consultoria Ltda
Avenida Augusto Maynard, nº180 São José Aracaju-SE
CNPJ : 08.997.151/0001-78

CONSTRUÇÃO DE 7 GALPÕES E 1 PÓRТИCO EM BOQUIM

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00247
Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Barracão fechado porte pequeno para depósito de cimento e almoxarifado (s=38,72 m2) com materiais novos	UNID	
		un	
00062 / ORSE	COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 00199 / ORSE	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada p/ telha fibrocimento 4mm tipo Vogatex da Eternit ou similar	m2	52,9200
O 00234 / ORSE	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 4mm	m2	52,9200
O 00641 / ORSE	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexível sanfonado aparente Ø 3/4"	un	2,0000
O 00773 / ORSE	Interruptor 01 seção, com caixa pvc 4" x 2", aparente	un	2,0000
O 03297 / ORSE	Ponto de tomada 2pt, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc rígido embutido Ø 3/4", fio rígido 2,5mm² (fio 12)	pt	1,0000
O 03644 / ORSE	Acabamento de superfície de piso de concreto com desempolamento manual	m2	56,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	16,0000
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	16,0000
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	16,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	16,0000

CÓDIGO		Barracão para banheiro e vestiário de obra, s=35,10m², capacidade 20 operários com materiais novos					UNID		
10184/ORSE									un
		COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	un	,00745074	246,00	1,83				
11249 /ORSE	Serra circular elétrica portatil	un	,00745074	979,65	7,30				
	MATERIAL								
01567 /ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 11cm (0,0055 m³/m)	m	33,3450	35,00	1.167,08				
10425 /SINAPI	Lavatorio de louca branca, suspenso (sem coluna), dimensoes *40 x 30* cm	un	2,0000	95,96	191,92				
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,002505	44,00	0,11				
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00646613	13,52	0,09				
11247 /ORSE	Serra mármore	un	,00323306	319,90	1,03				
11250 /ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,005796	26,00	0,15				
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,01134	26,93	0,31				
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,000252	269,00	0,07				
11241 /ORSE	Alicate volt-ampere metro	un	0,00501	140,00	0,70				
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,012208	32,30	0,39				
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	,00323306	28,00	0,09				
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	,01490149	39,10	0,58				
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,02263147	11,60	0,26				

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



PCL - Projetos e Consultoria Ltda
Avenida Augusto Maynard, nº180 São José Aracaju-SE
CNPJ : 08.997.151/0001-78

CONSTRUÇÃO DE 7 GALPÕES E 1 PÓRТИCO EM BOQUIM

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00247
Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO		Barracão para banheiro e vestiário de obra, s=35,10m², capacidade 20 operários com materiais novos					UNID
10184/ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,02263147	10,22	0,23		
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,60344051	18,00	10,86		
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	,03390885	36,90	1,25		
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00646613	15,40	0,10		
10790 /ORSE	Prumo de face	un	,00323306	25,95	0,08		
00013 /SINAPI	Estopa	kg	1,6000	16,94	27,10		
00939 /SINAPI	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2	m	72,0000	2,79	200,88		
01030 /SINAPI	Caixa de descarga plastica para bacia / vaso sanitario, externa, capacidade 9 litros, puxador fio de n ylon, nao incluso cano, bolsa, engate	un	2,0000	46,50	93,00		
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	64,15136	1,40	89,81		
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	517,93216	0,86	445,42		
01607 /SINAPI	Conjunto arruelas de vedacao 5/16" para telha fibrocimento (uma arruela metalica e uma arruela pvc - c onicas)	cj	49,8420	0,29	14,45		
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,01293226	18,75	0,24		
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,012208	92,70	1,13		
00301 /SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 100 mm (nbr 5688)	un	1,7000	3,00	5,10		
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	,95458168	101,30	198,00		
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,165888	100,00	16,59		
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,033572	34,80	1,17		
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,021364	27,49	0,59		
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,018312	49,00	0,90		
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	,03390885	175,45	5,95		
04174 /ORSE	Despenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	,01742534	12,90	0,22		
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00646613	44,00	0,28		
02306 /ORSE	Tubo descida pvc 1 l/ 4", completo, p/ caixa descarga (akros ou similar)	un	2,0000	35,00	70,00		
02378 /ORSE	Vale transporte	un	6,7909321	4,50	120,56		
02446 /ORSE	Zarcão anticorrosivo	l	0,3780	14,94	5,65		
02657 /ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	un	225,6000	1,10	248,16		
03329 /ORSE	Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, h=12cm, 200kg/m2, enchimento em bloco cerâmico h=8cm	m²	1,6200	32,19	52,15		
06995 /ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m	1,1988	3,66	4,39		
01886 /ORSE	Prego 1 1/2" x 13 (15 x 18)	kg	1,0000	17,97	17,97		
02036 /ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,8100	69,74	56,49		
02193 /ORSE	Telha fibrocimento ondulada, dim: 2,44 x 0,50m, esp=4 mm, s/ acessorios	m2	41,0670	21,85	897,31		
/	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	un	87,0400	0,70	60,93		

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



PCL - Projetos e Consultoria Ltda
Avenida Augusto Maynard, nº180 São José Aracaju-SE
CNPJ : 08.997.151/0001-78

CONSTRUÇÃO DE 7 GALPÕES E 1 PÓRТИCO EM BOQUIM

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00247
Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Barracão para banheiro e vestiário de obra, s=35,10m², capacidade 20 operários com materiais novos		UNID	
	10184 / ORSE			un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
02212 ORSE		1	0,7560	41,64 31,48
02226 / ORSE	Tinta esmalte sintético (coralit ou similar)	un	2,0000	11,80 23,60
02261 / ORSE	Torneira plástica para lavatório 1/2", HERC 1195 ou similar	un	0,00501	47,69 0,24
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	50860142	205,00 309,26
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,01134	11,98 0,14
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	00015442	19,95 0,00
10585 / ORSE	Arco de serra	un	00015442	45,00 0,01
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,003052	37,85 0,12
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,003052	19,57 0,06
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	50860142	4,81 7,26
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	01695442	37,80 0,64
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	00745074	36,00 0,27
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	01490149	21,30 0,32
10578 / ORSE	Formão grande	un	01991149	26,89 0,54
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	01293226	18,80 0,24
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,001008	16,82 0,02
04725 / ORSE	Espátula	un	05086331	18,58 0,94
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	2,0000	27,39 54,78
00230 / ORSE	Assento para vaso sanitário, plastico, universal, branco, padrão popular	un	0,8752	0,36 0,32
39315 / SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un		
00669 / ORSE	Fixação para vaso sanitário, DECA SP13 ou similar	cj	2,0000	26,55 53,10
01803 / ORSE	Porta cadeado médio	un	22,0000	11,54 253,88
01703 / ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	kg	0,2300	63,50 14,61
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	26074501	6,00 1,56
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	97,83816	6,69 654,54
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, co brimento 20 mm	un	0,8752	0,22 0,19
00848 / ORSE	Dobradiça ferro galvanizado 3" x 3" sem aneis	un	48,0000	4,00 192,00
43130 / SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,0918	25,00 2,29
43132 / SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,04376	25,00 1,09
44535 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo mínimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lan camento	m3	1,8870	50,38 95,07
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	77106289	10,87 8,38
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	25824001	73,93 19,09

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



PCL - Projetos e Consultoria Ltda
Avenida Augusto Maynard, nº180 São José Aracaju-SE
CNPJ : 08.997.151/0001-78

CONSTRUÇÃO DE 7 GALPÕES E 1 PÓRТИCO EM BOQUIM

RELACÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00247

Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Barracão para banheiro e vestiário de obra, s=35,10m², capacidade 20 operários com materiais novos		UNID			
	10184 / ORSE		un			
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,06704889	20,11	1,35	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,2011468	13,50	2,72	
20111 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,9000	12,23	11,01	
00629 / ORSE	Compensado resinado 10mm - Madeirit ou similar	m2	98,5000	28,72	2.828,92	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,12791651	14,00	477,79	
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0870	72,41	6,30	
00082 / ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	kg	1,5400	7,97	12,27	
00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	0,6480	8,43	5,46	
00634 / ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	m3	0,0120	470,22	5,64	
00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,22644	44,17	10,00	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,50286714	193,04	97,07	
00545 / ORSE	Cascalhinho ou pedrisco (brita 0), com frete	m3	1,0800	200,00	216,00	
00425 / ORSE	Cadeado 40mm, Papaiz ou similar	un	22,0000	35,99	791,78	
00295 / ORSE	Abracadeira tipo U, d=26mm (3/4") c/ fixações, p/ tubo galvanizado	un	12,0000	0,45	5,40	
01113 / ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	kg	0,3840	8,83	3,39	
00982 / ORSE	Fixação p/ lavatório - parafusos (deca - ref: sp-7 ou similar)	cj	2,0000	29,15	58,30	
00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	3,7400	0,31	1,16	
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,00918	8,12	0,07	
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	7,0500	0,98	6,91	
06141 / SINAPI	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2" x 30 cm	un	4,0000	5,26	21,04	
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,3392	137,75	46,72	
04722 / SINAPI	Pedra britada n. 3 (38 a 50 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,2700	130,12	35,13	
04730 / SINAPI	Pedra de mao ou pedra rachao para arrimo/fundacao (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	m3	0,5184	129,48	67,12	
05067 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,1836	17,10	3,14	
03520 / SINAPI	Joelho pvc, soldavel, pb, 90 graus, dn 100 mm, para esgoto predial	un	4,0000	7,90	31,60	
06138 / SINAPI	Anel de vedacao, pvc flexivel, 100 mm, para saida de bacia / vaso sanitario	un	2,0000	9,39	18,78	
03768 / SINAPI	Lixa em folha para ferro, numero 150	un	1,2600	2,94	3,70	
04299 / SINAPI	Parafuso zincado rosca soberba, cabeca sextavada, 5/16" x 110 mm, para fixacao de telha em madeira	un	49,8420	1,53	76,26	
04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	0,81396	6,12	4,98	
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	1,0176	138,48	140,92	
01872 / SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado	un	5,0000	2,11	10,55	
02688 / SINAPI	Eletroduto pvc flexivel corrugado, cor amarela, de 25 mm	m	36,0000	2,78	100,08	
34492 / SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	m3	1,8750	490,00	918,75	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



PCL - Projetos e Consultoria Ltda
Avenida Augusto Maynard, nº180 São José Aracaju-SE
CNPJ : 08.997.151/0001-78

CONSTRUÇÃO DE 7 GALPÕES E 1 PÓRТИCO EM BOQUIM

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00247
Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO		Barracão para banheiro e vestiário de obra, s=35,10m², capacidade 20 operários com materiais novos				UNID	
10184 / ORSE						un	
		COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
06153 / SINAPI	Valvula em plastico branco para tanque ou lavatorio 1", sem unho e sem ladrao	un	2,0000	5,11	10,22		
10420 / SINAPI	Bacia sanitaria (vaso) convencional, de louca branca, sifao aparente, saida vertical (sem assento)	un	2,0000	211,95	423,90		
10567 / SINAPI	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	0,5346	13,63	7,29		
10908 / SINAPI	Juncao de reducao invertida, pvc soldavel, 100 x 50 mm, serie normal para esgoto predial	un	2,0000	18,14	36,28		
11680 / SINAPI	Braco ou haste com canopla plastica, 1/2", para chuveiro simples	un	2,0000	14,37	28,74		
12001 / SINAPI	Caixa octogonal de fundo movel, em pvc, de 4" x 4", para eletroduto flexivel corrugado	un	6,0000	5,47	32,82		
06145 / SINAPI	Sifao plastico tipo copo para pia americana 1.1/2 x 1.1/2"	un	2,0000	17,60	35,20		
06020 / SINAPI	Registro gaveta bruto em latao forjado, bitola 1/2"	un	2,0000	27,98	55,96		
06189 / SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 30* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	m	11,2000	22,17	248,30		
07608 / SINAPI	Ducha / chuveiro plastico simples, 5", branco, para acoplar em haste 1/2", agua fria	un	2,0000	9,98	19,96		
09836 / SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	18,1000	14,17	256,48		
09868 / SINAPI	Tubo pvc, soldavel, de 25 mm, agua fria (nbr-5648)	m	42,0000	4,17	175,14		
05075 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,2324	16,04	3,73		
06016 / SINAPI	Registro gaveta bruto em latao forjado, bitola 3/4"	un	1,0000	29,51	29,51		
01117 / ORSE	Interruptor embutir 01 seção simples com placa	un	5,0000	3,40	17,00		
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)						
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	169,54442	7,37	2.642,91		
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,77218	9,67	15,79		
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	74,50748	9,67	1.523,90		
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	30,5200	9,67	624,23		
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	25,0500	9,67	512,35		
04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	2,5200	9,67	51,54		
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	32,33068	9,67	661,26		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	12791651	5,00	170,64		
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkout)	cj	13409784	300,00	40,23		
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	50860142	12,54	18,92		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		2.851,87			
EQUIPAMENTO		ENC. (111,5100%)		3.180,11			
		SERV. TERCEIRO		229,79			
		CUSTO TOTAL		19.407,52			
		BDI (23,5400 %)		4.568,53			
		PREÇO TOTAL		23.976,05			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR			UN	QTD		
M 00425 / ORSE	Cadeado 40mm, Papaiz ou similar			un	22,0000		

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

ORSE - Orcamento de Obras de Sergipe



PCL - Projetos e Consultoria Ltda
Avenida Augusto Maynard, nº180 São José Aracaju-SE
CNPJ : 08.997.151/0001-78

CONSTRUÇÃO DE 7 GALPÕES E 1 PÓRTO EM BOQUIM

RELACÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00247

Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Barracão para banheiro e vestiário de obra, s=35,10m², capacidade 20 operários com materiais novos		UNID
	10184 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
M 00629 / ORSE	Compensado resinado 10mm - Madeirit ou similar	m2	98,5000
M 00848 / ORSE	Dobradilha ferro galvanizado 3" x 3" sem aneis	un	48,0000
M 01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	96,0000
M 01803 / ORSE	Porta cadeado médio	un	22,0000
M 01886 / ORSE	Prego 1 1/2" x 13 (15 x 18)	kg	1,0000
O 00063 / ORSE	Banco em madeira l= 2.20m para refeitorio de obra	un	2,0000
O 00095 / ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	m3	1,400
O 00127 / ORSE	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m3	1,8750
O 00199 / ORSE	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peca serrada p/ telha fibrocimento 4mm tipo Vogatex da Eternit ou similar	m2	35,1000
O 00234 / ORSE	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 4mm	m2	35,1000
O 00641 / ORSE	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexivel sanfonado aparente Ø 3/4"	un	6,0000
O 00773 / ORSE	Interruptor 01 seção, com caixa pvc 4" x 2", aparente	un	5,0000
O 01199 / ORSE	Ponto de água fria aparente, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm	un	6,0000
O 01455 / ORSE	Registro gaveta bruto, d = 15 mm (1/2") - ref.1502-B, Pn16, Deca ou similar	un	2,0000
O 01456 / ORSE	Registro gaveta bruto, d = 20 mm (3/4") - ref.1502-B, Pn16, Deca ou similar	un	1,0000
O 01532 / ORSE	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 100mm	m	10,0000
O 01683 / ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)	pt	2,0000
O 01726 / ORSE	Sumidouro paredes com blocos cerâmicos 6 furos e dimensões internas de 1,50 x 1,00 x 0,60 m	un	1,0000
O 02050 / ORSE	Chuveiro plástico sem registro	un	2,0000
O 02085 / ORSE	Vaso sanitário convencional, linha popular, c/caixa de descarga de sobrepor AKROS ou similar, assento plastico universal	un	2,0000
O 02146 / ORSE	Lavatório louça, sem coluna, padrão popular, c/ válvula, sifão, engate e torneira herc ref.1994, todos em plástico, inc	un	2,0000
O 02815 / ORSE	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos macios esp. = 0,12m, dim. int. = 0,30 x 0,30 x 0,40m	un	2,0000
O 03644 / ORSE	Acabamento de superficie de piso de concreto com desempolamento manual	m2	37,5000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	40,0000
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	40,0000
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	12,0000
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	40,0000
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	12,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	40,0000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



PCL - Projetos e Consultoria Ltda
Avenida Augusto Maynard, nº180 São José Aracaju-SE
CNPJ : 08.997.151/0001-78

CONSTRUÇÃO DE 7 GALPÕES E 1 PÓRТИCO EM BOQUIM

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00247
Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Barracão para banheiro e vestiário de obra, s=35,10m², capacidade 20 operários com materiais novos	UNID
10184 /ORSE		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		

CÓDIGO		Barracão para escritório de obra porte pequeno s=25,41m2 com materiais novos					UNID
00056/ ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	,00480154	979,65	4,70		
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional MATERIAL	un	,00480154	246,00	1,18		
39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, co brimento 20 mm	un	0,5672	0,22	0,12		
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,1823796	100,00	18,24		
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,725244	101,30	174,77		
00301 /SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 100 mm (nbr 5688)	un	1,0200	3,00	3,06		
20111 /SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	1,5000	12,23	18,34		
00013 /SINAPI	Estopa	kg	0,8000	16,94	13,55		
34492 /SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	m3	2,4030	490,00	1.177,47		
00939 /SINAPI	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secas nominal 2,5 mm2	m	156,0000	2,79	435,24		
39315 /SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,5672	0,36	0,20		
43130 /SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,0459	25,00	1,15		
43132 /SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,02836	25,00	0,71		
44535 /SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lan camento	m3	2,4150	50,38	121,67		
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,01428638	18,75	0,27		
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00714318	13,52	0,10		
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,00644	32,30	0,21		
02193 /ORSE	Telha fibrocimento ondulada, dim: 2,44 x 0,50m, esp=4 mm, s/ acessorios	m2	43,7697	21,85	956,37		
01567 /ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 11cm (0,0055 m³/m)	m	35,5395	35,00	1.243,88		
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	85,73718	6,69	573,58		
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	,23096054	6,00	1,39		
01703 /ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	kg	0,1380	63,50	8,76		
01803 /ORSE	Porta cadeado médio	un	3,0000	11,54	34,62		
01886 /ORSE	Prego 1 1/2" x 13 (15 x 18)	kg	1,0000	17,97	17,97		

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



PCL - Projetos e Consultoria Ltda
Avenida Augusto Maynard, nº180 São José Aracaju-SE
CNPJ : 08.997.151/0001-78

CONSTRUÇÃO DE 7 GALPÕES E 1 PÓRТИCO EM BOQUIM

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00247
Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO		Barracão para escritório de obra porte pequeno s=25,41m2 com materiais novos				UNID
00056/ ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
02036 /ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,4050	69,74	28,24	
01030 /SINAPI	Caixa de descarga plastica para bacia / vaso sanitario, externa, capacidade 9 litros, puxador fio de nylon, nao incluso cano, bolsa, engate	un	1,0000	46,50	46,50	
02212 /ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	un	43,5200	0,70	30,46	
02261 /ORSE	Torneira plástica para lavatório 1/2", HERC 1195 ou similar	un	1,0000	11,80	11,80	
02306 /ORSE	Tubo descida pvc 1 1/ 4", completo, p/ caixa descarga (akros ou similar)	un	1,0000	35,00	35,00	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	23,505863	4,50	105,78	
02657 /ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	un	225,6000	1,10	248,16	
03329 /ORSE	Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, h=12cm, 200kg/m2, enchimento em bloco cerâmico h=8cm	m²	1,6200	32,19	52,15	
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref.143, Atlas ou similar	un	0,01785799	12,90	0,23	
01117 /ORSE	Interruptor embutir 01 seção simples com placa	un	3,0000	3,40	10,20	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,02949338	36,90	1,09	
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0015479	19,95	0,00	
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0015479	45,00	0,01	
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,00161	37,85	0,06	
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,00161	19,57	0,03	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,32616224	4,81	6,38	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,53046482	18,00	9,55	
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0189291	26,89	0,51	
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00714318	15,40	0,11	
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,00357158	25,95	0,09	
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,009326	47,69	0,44	
11241 /ORSE	Alicate volt-ampereímetro	un	0,009326	140,00	1,31	
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,004663	44,00	0,21	
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,00357158	28,00	0,10	
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0096031	39,10	0,38	
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,00644	92,70	0,60	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0424009	18,58	0,82	
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,00966	49,00	0,47	
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,01127	27,49	0,31	
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,01771	34,80	0,62	
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,00357158	319,90	1,14	
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,02500117	10,22	0,26	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



PCL - Projetos e Consultoria Ltda
Avenida Augusto Maynard, nº180 São José Aracaju-SE
CNPJ : 08.997.151/0001-78

CONSTRUÇÃO DE 7 GALPÕES E 1 PÓRТИCO EM BOQUIM

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00247
Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO		Barracão para escritório de obra porte pequeno s=25,4lm2 com materiais novos				UNID	
00056/ORSE						un	
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	,01428638	18,80	0,27		
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0096031	21,30	0,20		
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,01474667	37,80	0,56		
06995 /ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m	1,1988	3,66	4,39		
09096 /ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	un	6,0000	10,40	62,40		
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00714318	44,00	0,31		
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	,32616224	205,00	271,86		
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	,00480154	36,00	0,17		
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,02500117	11,60	0,29		
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,44205408	193,04	85,33		
00545 /ORSE	Cascalinho ou pedrisco (brita 0), com frete	m3	1,0800	200,00	216,00		
00629 /ORSE	Compensado resinado 10mm - Madeirit ou similar	m2	71,5000	28,72	2.053,48		
00630 /ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,11322	44,17	5,00		
00634 /ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	m3	0,0120	470,22	5,64		
00669 /ORSE	Fixação para vaso sanitário, DECA SP13 ou similar	cj	1,0000	26,55	26,55		
00848 /ORSE	Dobração ferro galvanizado 3" x 3" sem aneis	un	8,0000	4,00	32,00		
00425 /ORSE	Cadeado 40mm, Papaiz ou similar	un	3,0000	35,99	107,97		
00981 /ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	4,9300	0,31	1,53		
06016 /SINAPI	Registro gaveta bruto em latao forjado, bitola 3/4"	un	1,0000	29,51	29,51		
05075 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0324	16,04	0,52		
05067 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,0918	17,10	1,57		
04730 /SINAPI	Pedra de mao ou pedra rachao para arrimo/fundacao (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	m3	0,5184	129,48	67,12		
04722 /SINAPI	Pedra britada n. 3 (38 a 50 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,2700	130,12	35,13		
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,293638	137,75	40,45		
06141 /SINAPI	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2" x 30 cm	un	2,0000	5,26	10,52		
12895 /SINAPI	Capacete de segurancia aba frontal com suspensao de poliutileno, sem jugular (classe b)	un	,17682154	13,50	2,39		
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,05894045	20,11	1,19		
09836 /SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	10,0600	14,17	142,55		
06153 /SINAPI	Valvula em plastico branco para tanque ou lavatorio 1", sem unho e sem ladrao	un	1,0000	5,11	5,11		
06145 /SINAPI	Sifao plastico tipo copo para pia americana 1.1/2 x 1.1/2"	un	1,0000	17,60	17,60		
00295 /ORSE	Abraçadeira tipo U, d=26mm (3/4") c/ fixações, p/ tubo galvanizado	un	6,0000	0,45	2,70		
06138 /SINAPI	Anel de vedacao, pvc flexivel, 100 mm, para saida de bacia / vaso sanitario	un	1,0000	9,39	9,39		
00081 /ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	0,6480	8,43	5,46		

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



CÓDIGO		Barracão para escritório de obra porte pequeno s=25,4lm2 com materiais novos				UNID	
00056/ORSE						un	
		COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
00082 /ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	kg	0,7700	7,97	6,14		
00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0435	72,41	3,15		
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,00073682	14,00	420,01		
00230 /ORSE	Assento para vaso sanitário, plástico, universal, branco, padrão popular	un	1,0000	27,39	27,39		
01113 /ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	kg	0,1920	8,83	1,70		
10567 /SINAPI	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	0,5346	13,63	7,29		
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	64,075894	0,86	399,11		
09856 /SINAPI	Tubo pvc, roscavel, 1/2", agua fria predial	m	9,0900	7,97	72,45		
09868 /SINAPI	Tubo pvc, soldavel, de 25 mm, agua fria (nbr-5648)	m	21,0000	4,17	87,57		
10420 /SINAPI	Bacia sanitaria (vaso) convencional, de louca branca, sifao aparente, saida vertical (sem assento)	un	1,0000	211,95	211,95		
10425 /SINAPI	Lavatorio de louca branca, suspenso (sem coluna), dimensoes *40 x 30* cm	un	1,0000	95,96	95,96		
01607 /SINAPI	Conjunto arruelas de vedacao 5/16" para telha fibrocimento (uma arruela metalica e uma arruela pvc - c onicas)	cj	53,1222	0,29	15,41		
10908 /SINAPI	Juncao de reducao invertida, pvc soldavel, 100 x 50 mm, serie normal para esgoto predial	un	1,0000	18,14	18,14		
12001 /SINAPI	Caixa octogonal de fundo movel, em pvc, de 4" x 4", para eletroduto flexivel corrugado	un	4,0000	5,47	21,88		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,67781618	10,87	7,37		
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	,22629754	73,93	16,73		
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	60,4240	1,40	84,59		
00982 /ORSE	Fixação p/ lavatório - parafusos (deca - ref: sp-7 ou similar)	cj	1,0000	29,15	29,15		
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,880914	138,48	121,99		
02688 /SINAPI	Eletroduto pvc flexivel corrugado, cor amarela, de 25 mm	m	24,0000	2,78	66,72		
04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	0,40698	6,12	2,49		
04299 /SINAPI	Parafuso zincado rosca soberba, cabeca sextavada, 5/16" x 110 mm, para fixacao de telha em madeira	un	53,1222	1,53	81,28		
03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	3,0000	0,98	2,94		
03520 /SINAPI	Joelho pvc, soldavel, pb, 90 graus, dn 100 mm, para esgoto predial	un	2,0000	7,90	15,80		
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	,02949338	175,45	5,17		
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,00459	8,12	0,04		
01872 /SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado	un	9,0000	2,11	18,99		
02674 /SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 3/4", sem luva	m	36,0000	5,29	190,44		
MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	147,46708	7,37	2.298,76		
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	16,1000	9,67	329,29		
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	46,6300	9,67	953,72		
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,77408	9,67	15,83		

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



PCL - Projetos e Consultoria Ltda
Avenida Augusto Maynard, nº180 São José Aracaju-SE
CNPJ : 08.997.151/0001-78

CONSTRUÇÃO DE 7 GALPÕES E 1 PÓRТИCO EM BOQUIM

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00247
Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO		Barracão para escritório de obra porte pequeno s=25,4lm2 com materiais novos							UNID			
00056/ ORSE									un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)							h	35,71598	9,67	730,50	
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista) SERVIÇOS DE TERCEIROS							h	48,01558	9,67	982,06	
10761 / ORSE								Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo							un	,32616224	12,54	16,63	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)							cj	,11788101	300,00	35,36	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2.510,60	MATERIAL	10.671,69	CUSTO TOTAL	16.189,72	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO		5,88	ENC.(111,5100%)	2.799,56	SERV. TERCEIRO	201,99	3.811,06	20.000,78				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR										UN	QTD
M 00425 / ORSE	Cadeado 40mm, Papaiz ou similar										un	3,0000
M 00629 / ORSE	Compensado resinado 10mm - Madeirit ou similar										m2	71,5000
M 00848 / ORSE	Dobradiça ferro galvanizado 3" x 3" sem aneis										un	8,0000
M 01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)										m	84,0000
M 01803 / ORSE	Porta cadeado médio										un	3,0000
M 01886 / ORSE	Prego 1 1/2" x 13 (15 x 18)										kg	1,0000
O 00095 / ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado										m3	1,2600
O 00127 / ORSE	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura										m3	2,4030
O 00199 / ORSE	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada p/ telha fibrocimento 4mm tipo Vogatex da Eternit ou similar										m2	37,4100
O 00234 / ORSE	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 4mm										m2	37,4100
O 00641 / ORSE	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexível sanfonado aparente Ø 3/4"										un	4,0000
O 00773 / ORSE	Interruptor 01 seção, com caixa pvc 4" x 2", aparente										un	3,0000
O 01199 / ORSE	Ponto de água fria aparente, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm										un	3,0000
O 01216 / ORSE	Tubo pvc rígido roscável d = 1/2"										m	9,0000
O 01456 / ORSE	Registro gaveta bruto, d = 20 mm (3/4") - ref.1502-B, Pn16, Deca ou similar										un	1,0000
O 01532 / ORSE	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 100mm										m	6,0000
O 01683 / ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)										pt	1,0000
O 01726 / ORSE	Sumidouro paredes com blocos cerâmicos 6 furos e dimensões internas de 1,50 x 1,00 x 0,60 m										un	1,0000
O 02085 / ORSE	Vaso sanitário convencional, linha popular, c/caixa de descarga de sobrepor AKROS ou similar, assento plastico universal										un	1,0000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



PCL - Projetos e Consultoria Ltda
Avenida Augusto Maynard, nº180 São José Aracaju-SE
CNPJ : 08.997.151/0001-78

CONSTRUÇÃO DE 7 GALPÕES E 1 PÓRТИCO EM BOQUIM

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00247
Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO		Barracão para escritório de obra porte pequeno s=25,41m2 com materiais novos	UNID
00056/ORSE			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
O 02146 /ORSE	Lavatório louça, sem coluna, padrão popular, c/ válvula, sifão, engate e torneira herc ref.1994, todos em plástico, inc	un	1,0000
O 02815 /ORSE	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,30 x 0,30 x 0,40m	un	1,0000
O 03297 /ORSE	Ponto de tomada 2pt, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc rígido embutido Ø 3/4", fio rígido 2,5mm² (fio 12)	pt	6,0000
O 03644 /ORSE	Acabamento de superfície de piso de concreto com despolamento manual	m2	48,0600
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	16,0000
O 10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	16,0000
O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	6,0000
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	16,0000
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	6,0000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	16,0000

CÓDIGO		Limpeza manual de terreno com vegetação rasteira, incluindo roçagem e queima	UNID		
00003/ORSE			m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00005	36,90	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00005	175,45	0,01
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000575	10,87	0,01
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0002	73,93	0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00005	20,11	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00015	13,50	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,02545	14,00	0,36
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000025	37,80	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,000375	193,04	0,07
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002	6,00	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,023525	4,50	0,11
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000075	18,58	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00045	18,00	0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,001125	205,00	0,23
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,001125	4,81	0,01
		MÃO-DE-OBRA (111,51%)			

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



PCL - Projetos e Consultoria Ltda
Avenida Augusto Maynard, nº180 São José Aracaju-SE
CNPJ : 08.997.151/0001-78

CONSTRUÇÃO DE 7 GALPÕES E 1 PÓRТИCO EM BOQUIM

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00247
Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Limpeza manual de terreno com vegetação rasteira, incluindo roçagem e queima										UNID	
00003 / ORSE											m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)											
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)											
	SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)											
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo											
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)											
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,84	MATERIAL	0,82	CUSTO TOTAL	4,89	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (111,5100%)	2,06	SERV. TERCEIRO	0,17	BDI (23,5400 %)	1,15	6,04			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR										UN	QTD
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente										h	0,2500
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)										h	0,2500

CÓDIGO	Locação de construção de edificação acima de 1000 m2, inclusive execução de gabarito de madeira										UNID
04177 / ORSE											m2
CÓDIGO	COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil										
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional										
	MATERIAL										
00345 / SINAPI	Arame galvanizado 18 bwg, d = 1,24mm (0,009 kg/m)										
11244 / ORSE	Martelo com unha										
10788 / ORSE	Pá quadrada										
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml										
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"										
10596 / ORSE	Protetor auricular										
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm										
10578 / ORSE	Formão grande										
10577 / ORSE	Serrote 40cm										
02378 / ORSE	Vale transporte										
10492 / ORSE	Cesta Básica										
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo										

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



PCL - Projetos e Consultoria Ltda
Avenida Augusto Maynard, nº180 São José Aracaju-SE
CNPJ : 08.997.151/0001-78

CONSTRUÇÃO DE 7 GALPÕES E 1 PÓRТИО EM BOQUIM

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00247
Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO		Locação de construção de edificação acima de 1000 m2, inclusive execução de gabarito de madeira					UNID	
04177 / ORSE							m2	
		COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
12893 / SINAPI	Bota de segurancia com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00006	73,93	0,00			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00012	193,04	0,02			
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,0900	6,69	0,60			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00006	6,00	0,00			
12895 / SINAPI	Capacete de segurancia aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000048	13,50	0,00			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000016	20,11	0,00			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,008144	14,00	0,11			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000184	10,87	0,00			
10567 / SINAPI	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	0,1100	13,63	1,50			
05067 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,0120	17,10	0,21			
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara MÃO-DE-OBRA (111,51%)	un	0,000008	175,45	0,00			
00048 / ORSE	Auxiliar topografia - SICRO	h	0,0200	10,25	0,43			
00070 / ORSE	Topógrafo - SICRO	h	0,0200	17,39	0,74			
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,0400	9,67	0,82			
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0400	7,37	0,62			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,008144	5,00	0,04			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkout)	cj	0,000032	300,00	0,01			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00036	12,54	0,00			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		1,23	MATERIAL	3,25	CUSTO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)		1,38	SERV. TERCEIRO	0,05	BDI (23,5400 %)	
				5,91	PREÇO TOTAL		7,30	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
M 01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)					m	0,0900	
M 00345 / SINAPI	Arame galvanizado 18 bwg, d = 1,24mm (0,009 kg/m)					kg	0,0200	
M 05067 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)					kg	0,0120	
M 10567 / SINAPI	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta					m	0,1100	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	0,0400	
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro					h	0,0400	
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)					h	0,0400	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



PCL - Projetos e Consultoria Ltda
Avenida Augusto Maynard, nº180 São José Aracaju-SE
CNPJ : 08.997.151/0001-78

CONSTRUÇÃO DE 7 GALPÕES E 1 PÓRТИCO EM BOQUIM

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00247
Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO		Locação de construção de edificação acima de 1000 m2, inclusive execução de gabarito de madeira					UNID
04177 / ORSE							m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
P 01213 / SINAPI		Carpinteiro de formas para concreto (horista)					h 0,0400
P 00048 / ORSE		Auxiliar topografia - SICRO					h 0,0200
P 00070 / ORSE		Topógrafo - SICRO					h 0,0200

CÓDIGO		Placa de obra em lona com impressão digital 0,90 x 1,20m, inclusive estrutura em metalon 20 x 20cm e escoramento, instalada					UNID
11398 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO		MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
12326 / ORSE		Placa em lona com impressão digital 0,90 x 1,20m, inclusive estrutura em metalon 20x20cm, inclusive es coramento	un	1,0000	357,12	357,12	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	357,12	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	84,07	BDI (23,5400 %)	441,19
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
*		DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					QTD
M 12326 / ORSE		Placa em lona com impressão digital 0,90 x 1,20m, inclusive estrutura em metalon 20x20cm, inclusive escoramento					un 1,0000

CÓDIGO		Abraçadeira galvanizada tipo cunha de 1 1/2"					UNID
00010 / PCL							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO		MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
12892 / SINAPI		Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00046	10,87	0,01	
10596 / ORSE		Protetor auricular	un	0,0009	4,81	0,00	
00006 / PCL		Abraçadeira galvanizada tipo cunha de 1 1/2"	un	1,0000	1,99	1,99	
02378 / ORSE		Vale transporte	un	0,01595	4,50	0,07	
11242 / ORSE		Chave inglesa 12"	un	0,00001	44,00	0,00	
01651 / ORSE		óculos branco proteção	pr	0,00016	6,00	0,00	
00941 / ORSE		Fardamento com mangas curta	un	0,0003	193,04	0,06	
00158 / ORSE		Almoço (Participação do empregador)	un	0,02036	14,00	0,28	
10579 / ORSE		Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00002	26,89	0,00	
10492 / ORSE		Cesta Básica	un	0,0009	205,00	0,18	
12894 / SINAPI		Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00004	20,11	0,00	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



PCL - Projetos e Consultoria Ltda
Avenida Augusto Maynard, nº180 São José Aracaju-SE
CNPJ : 08.997.151/0001-78

CÓDIGO	Adaptador de pvc rígido soldável c/ flanges livres p/ caixa de água diâm = 40mm x 11/4" Rev.01 - 10/2022	UNID
01050 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	MATERIAL	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL

RptRelacaoComposicoesEmprForm



PCL - Projetos e Consultoria Ltda
Avenida Augusto Maynard, nº180 São José Aracaju-SE
CNPJ : 08.997.151/0001-78

CONSTRUÇÃO DE 7 GALPÕES E 1 PÓRТИCO EM BOQUIM

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00247
Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO		Adaptador de pvc rígido soldável c/ flanges livres p/ caixa de água diâm = 40mm x 1 1/4" Rev.01 - 10/2022	UNID		
01050/ ORSE			un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,02233	4,50	0,10
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000042	18,58	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000014	37,80	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00126	205,00	0,26
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000028	175,45	0,00
02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0070	69,74	0,49
12895 / SINAPI	Capacete de segurancia aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000168	13,50	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000224	6,00	0,00
00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	1,2500	0,31	0,39
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00042	193,04	0,08
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,028504	14,00	0,40
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0050	72,41	0,36
00123 / ORSE	Adaptador pvc rígido soldavel c/ flanges livres p/ caixa agua d= 40mm x 1 l/ 4"	un	1,0000	21,84	21,84
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 l/4"	un	0,000056	32,30	0,00
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,000098	27,49	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000028	36,90	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000056	20,11	0,00
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,000084	49,00	0,00
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,000056	92,70	0,01
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,000154	34,80	0,01
12893 / SINAPI	Bota de segurancia com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000224	73,93	0,02
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,000014	37,85	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000644	10,87	0,01
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,000014	19,57	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00126	4,81	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml MÃO-DE-OBRA (111,51%)	un	0,000504	18,00	0,01
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,1400	9,67	2,86
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista) SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	0,1400	7,37	2,18
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,028504	5,00	0,14
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000112	300,00	0,03
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00126	12,54	0,02

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



PCL - Projetos e Consultoria Ltda
Avenida Augusto Maynard, nº180 São José Aracaju-SE
CNPJ : 08.997.151/0001-78

CONSTRUÇÃO DE 7 GALPÕES E 1 PÓRТИCO EM BOQUIM

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00247
Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO		Adaptador de pvc rígido soldável c/ flanges livres p/ caixa de água diâm = 40mm x 1 1/4" Rev.01 - 10/2022							UNID
01050 / ORSE									un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,38	MATERIAL	23,99	CUSTO TOTAL	29,22	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	2,66	SERV. TERCEIRO	0,19	BDI (23,5400 %)	6,88	36,10	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00123 / ORSE	Adaptador pvc rígido soldavel c/ flanges livres p/ caixa agua d= 40mm x 1 1/ 4"							un	1,0000
M 00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas							kg	0,0050
M 00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm							m	1,2500
M 02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc							l	0,0070
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,1400
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador							h	0,1400
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)							h	0,1400
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)							h	0,1400

CÓDIGO	Adaptador de pvc rígido soldável curto c/ bolsa e rosca p/ registro diâm = 20mm x 1/2"					UNID
01036/ ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000648	18,00	0,01	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00162	4,81	0,01	0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000036	36,90	0,00	0,00
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,000018	19,57	0,00	0,00
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,000198	34,80	0,01	0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000054	18,58	0,00	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000018	37,80	0,00	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00162	205,00	0,33	0,33
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000036	175,45	0,01	0,01
00107 / SINAPI	Adaptador pvc soldavel curto com bolsa e rosca, 20 mm x 1/2", para agua fria	un	1,0000	0,81	0,81	0,81
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,000072	32,30	0,00	0,00
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,000072	92,70	0,01	0,01
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,000108	49,00	0,01	0,01
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,000126	27,49	0,00	0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



PCL - Projetos e Consultoria Ltda
Avenida Augusto Maynard, nº180 São José Aracaju-SE
CNPJ : 08.997.151/0001-78

CONSTRUÇÃO DE 7 GALPÕES E 1 PÓRТИCO EM BOQUIM

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00247
Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO		Adaptador de pvc rígido soldável curto c/ bolsa e rosca p/ registro diâm = 20mm x 1/2"					UNID	
01036/ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000216	13,50	0,00			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000072	20,11	0,00			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,000288	73,93	0,02			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000828	10,87	0,01			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,02871	4,50	0,13			
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,000018	37,85	0,00			
02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0020	69,74	0,14			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000288	6,00	0,00			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,000054	193,04	0,10			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,036648	14,00	0,51			
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0050	72,41	0,36			
MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,1800	9,67	3,68			
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1800	7,37	2,81			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,036648	5,00	0,18			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000144	300,00	0,04			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00162	12,54	0,02			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		MATERIAL		CUSTO TOTAL		PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)		SERV. TERCEIRO		BDI (23,5400 %)		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
M 00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas					kg	0,0050	
M 02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc					l	0,0020	
M 00107 / SINAPI	Adaptador pvc soldavel curto com bolsa e rosca, 20 mm x 1/2", para agua fria					un	1,0000	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	0,1800	
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador					h	0,1800	
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)					h	0,1800	
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)					h	0,1800	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



PCL - Projetos e Consultoria Ltda
Avenida Augusto Maynard, nº180 São José Aracaju-SE
CNPJ : 08.997.151/0001-78

CONSTRUÇÃO DE 7 GALPÕES E 1 PÓRTO EM BOQUIM

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00247
Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO		Adaptador de pvc rígido soldável curto c/ bolsa e rosca p/ registro diâm = 25mm x 3/4"				UNID
01037 / ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
02036 / ORSE	Solucão limpadora pvc	l	0,0020	69,74	0,14	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00162	205,00	0,33	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,036648	14,00	0,51	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00054	193,04	0,10	
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,000018	37,85	0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,02871	4,50	0,13	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000054	18,58	0,00	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000018	37,80	0,00	
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0060	72,41	0,43	
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,000072	32,30	0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de segurancia aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000216	13,50	0,00	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000072	20,11	0,00	
12893 / SINAPI	Bota de segurancia com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,000288	73,93	0,02	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000828	10,87	0,01	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000036	175,45	0,01	
00065 / SINAPI	Adaptador pvc soldavel curto com bolsa e rosca, 25 mm x 3/4", para agua fria	un	1,0000	0,89	0,89	
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,000018	19,57	0,00	
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,000072	92,70	0,01	
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,000108	49,00	0,01	
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,000126	27,49	0,00	
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,000198	34,80	0,01	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000036	36,90	0,00	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000648	18,00	0,01	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00162	4,81	0,01	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000288	6,00	0,00	
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1800	7,37	2,81	
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,1800	9,67	3,68	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00162	12,54	0,02	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000144	300,00	0,04	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,036648	5,00	0,18	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



PCL - Projetos e Consultoria Ltda
Avenida Augusto Maynard, nº180 São José Aracaju-SE
CNPJ : 08.997.151/0001-78

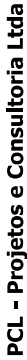
CONSTRUÇÃO DE 7 GALPÕES E 1 PÓRТИCO EM BOQUIM

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00247
Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Adaptador de pvc rígido soldável curto c/ bolsa e rosca p/ registro diâm = 25mm x 3/4"					UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	3,42	SERV. TERCEIRO	0,24 BDI (23,5400 %)	2,20 11,55
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA						
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					QTD
M 00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas					kg 0,0060
M 02036 /ORSE	Solucao limpadora pvc					l 0,0020
M 00065 / SINAPI	Adaptador pvc soldavel curto com bolsa e rosca, 25 mm x 3/4", para agua fria					un 1,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente					h 0,1800
O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador					h 0,1800
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)					h 0,1800
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)					h 0,1800

CÓDIGO	Adaptador de pvc rígido soldável curto c/ bolsa e rosca p/ registro diâm = 40mm x 1 1/4"	UNID			
01039 / ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000112	20,11	0,00
12893 / SINAPI	Bota de segurancia com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000448	73,93	0,03
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,001288	10,87	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de segurancia aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000336	13,50	0,00
00109 / SINAPI	Adaptador pvc soldavel curto com bolsa e rosca, 40 mm x 1 1/4", para agua fria	un	1,0000	3,72	3,72
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000056	175,45	0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000028	37,80	0,00
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,000112	32,30	0,00
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,000112	92,70	0,01
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,000168	49,00	0,01
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,000196	27,49	0,01
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,000308	34,80	0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000056	36,90	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,001008	18,00	0,02
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00252	4,81	0,01
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,000028	19,57	0,00
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,000028	37,85	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00252	205,00	0,52

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



CONSTRUÇÃO DE 7 GALPÕES E 1 PÓRTO EM BOQUIM

Cod. Empreendimento : 00247

Ref : Janeiro/2026-1

CÓDIGO	Adaptador pvc rígido soldável c/ flange e anel, p/ caixa d'água diâm = 40mm x 1 1/4"	UNID			
01059 / ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



PCL - Projetos e Consultoria Ltda
Avenida Augusto Maynard, nº180 São José Aracaju-SE
CNPJ : 08.997.151/0001-78

CONSTRUÇÃO DE 7 GALPÕES E 1 PÓRТИCO EM BOQUIM

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00247
Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO		Adaptador pvc rígido soldável c/ flange e anel, p/ caixa d'água diâm = 40mm x 1 1/4"	UNID	
01059 / ORSE			un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000028	175,45 0,00
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,000154	34,80 0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000056	20,11 0,00
12893 / SINAPI	Bota de segurancia com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000224	73,93 0,02
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000644	10,87 0,01
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,000098	27,49 0,00
00098 / SINAPI	Adaptador pvc soldavel, com flange e anel de vedacao, 40 mm x 1 1/4", para caixa d'agua	un	1,0000	27,86 27,86
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,000056	32,30 0,00
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,000056	92,70 0,01
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,000084	49,00 0,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurancia aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000168	13,50 0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000014	37,80 0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000028	36,90 0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000504	18,00 0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00126	4,81 0,01
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,000014	19,57 0,00
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,000014	37,85 0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00126	205,00 0,26
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0050	72,41 0,36
02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0070	69,74 0,49
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,02233	4,50 0,10
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000224	6,00 0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000042	18,58 0,00
00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	1,2500	0,31 0,39
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,028504	14,00 0,40
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00042	193,04 0,08
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)			
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1400	7,37 2,18
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,1400	9,67 2,86
	SERVIÇOS DE TERCEIROS			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00126	12,54 0,02
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,028504	5,00 0,14
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000112	300,00 0,03

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



PCL - Projetos e Consultoria Ltda
Avenida Augusto Maynard, nº180 São José Aracaju-SE
CNPJ : 08.997.151/0001-78

CONSTRUÇÃO DE 7 GALPÕES E 1 PÓRТИCO EM BOQUIM

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00247
Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO		Adaptador pvc rígido soldável c/ flange e anel, p/ caixa d'água diâm = 40mm x 1 1/4"						UNID	
01059/ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		2,38	MATERIAL	30,01	CUSTO TOTAL	35,24	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)		2,66	SERV. TERCEIRO	0,19	BDI (23,5400 %)	8,30	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas							kg	0,0050
M 00981 /ORSE	Fita veda rosca 18mm							m	1,2500
M 02036 /ORSE	Solucao limpadora pvc							l	0,0070
M 00098 /SINAPI	Adaptador pvc soldavel, com flange e anel de vedacao, 40 mm x 1 1/4", para caixa d'agua							un	1,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,1400
O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador							h	0,1400
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)							h	0,1400
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)							h	0,1400

CÓDIGO	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09					UNID
00151 / ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0016128	193,04	0,31	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00086016	6,00	0,01	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,08280832	4,50	0,37	
02657 / ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	un	20,0000	1,10	22,00	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,10945536	14,00	1,53	
04174 / ORSE	Despenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00032	12,90	0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0048384	205,00	0,99	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0048384	4,81	0,02	
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000128	44,00	0,01	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00004352	37,80	0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00013056	18,58	0,00	
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000256	18,80	0,00	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00193536	18,00	0,03	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00021504	20,11	0,00	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



PCL - Projetos e Consultoria Ltda
Avenida Augusto Maynard, nº180 São José Aracaju-SE
CNPJ : 08.997.151/0001-78

CONSTRUÇÃO DE 7 GALPÕES E 1 PÓRTO EM BOQUIM

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00247
Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO		Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09										UNID
00151/ ORSE												m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL							
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	2,5116	1,40	3,52							
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000448	10,22	0,00							
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000448	11,60	0,01							
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000064	28,00	0,00							
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000064	25,95	0,00							
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000128	13,52	0,00							
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	,00008704	175,45	0,02							
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	2,5116	0,86	2,16							
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000064	319,90	0,02							
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	,00008704	36,90	0,00							
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000128	15,40	0,00							
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0167808	101,30	1,70							
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000256	18,75	0,00							
12895 / SINAPI	Capacete de segurancia aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00064512	13,50	0,01							
12893 / SINAPI	Bota de segurancia com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,00086016	73,93	0,06							
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00247296	10,87	0,03							
MÃO-DE-OBRA (111,51%)												
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,4352	7,37	6,78							
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,6400	9,67	13,09							
SERVIÇOS DE TERCEIROS												
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00043008	300,00	0,13							
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,10945536	5,00	0,55							
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0048384	12,54	0,06							
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		9,40	MATERIAL		32,80	CUSTO TOTAL		53,41	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00		ENC. (111,5100%)		10,47		SERV. TERCEIRO		0,74	BDI (23,5400 %)	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR										UN	QTD
M 02657 / ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm										un	20,0000
O 03308 / ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de										m3	0,0138
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente										h	0,3800
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro										h	0,6400
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)										h	0,6400
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar												
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe												
RptRelacaoComposicoesEmprForm												



PCL - Projetos e Consultoria Ltda
Avenida Augusto Maynard, nº180 São José Aracaju-SE
CNPJ : 08.997.151/0001-78

CONSTRUÇÃO DE 7 GALPÕES E 1 PÓRТИCO EM BOQUIM

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00247
Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09			UNID
00151 / ORSE				m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,3800	

CÓDIGO		Anel de borracha para tubo pvc sanitario d = 100mm			UNID
01212 / ORSE					un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,00007	27,49	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00023	10,87	0,00
12893 / SINAPI	Bota de segurancia com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00008	73,93	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00002	20,11	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurancia aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00006	13,50	0,00
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,00011	34,80	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00018	18,00	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00045	4,81	0,00
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,00001	19,57	0,00
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,00006	49,00	0,00
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,00004	92,70	0,00
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,00004	32,30	0,00
00301 / SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 100 mm (nbr 5688)	un	1,0000	3,00	3,00
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,00001	37,85	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00045	205,00	0,09
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,00654	4,50	0,03
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00008	6,00	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00015	193,04	0,03
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,01018	14,00	0,14
MÃO-DE-OBRA (111,51%)					
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,1000	9,67	2,05
SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,01018	5,00	0,05
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00045	12,54	0,01
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00004	300,00	0,01
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		3,30		CUSTO TOTAL	5,42
MÃO DE OBRA		0,97		MATERIAL	PREÇO TOTAL

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



PCL - Projetos e Consultoria Ltda
Avenida Augusto Maynard, nº180 São José Aracaju-SE
CNPJ : 08.997.151/0001-78

CONSTRUÇÃO DE 7 GALPÕES E 1 PÓRТИCO EM BOQUIM

RELACÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00247

Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Anel de borracha para tubo pvc sanitario d = 100mm							UNID	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	1,08	SERV. TERCEIRO	0,07	BDI (23,5400 %)	1,28	6,70	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00301 / SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 100 mm (nbr 5688)							un	1,0000
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador							h	0,1000
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)							h	0,1000

CÓDIGO		Anel de borracha para tubo pvc sanitario d = 50mm					UNID	
03404 / ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,00004	32,30	0,00			
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,00004	92,70	0,00			
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,00006	49,00	0,00			
00296 / SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 50 mm (nbr 5688)	un	1,0000	1,69	1,69			
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,00007	27,49	0,00			
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,00011	34,80	0,00			
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,00001	19,57	0,00			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00018	18,00	0,00			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00045	4,81	0,00			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00002	20,11	0,00			
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,00001	37,85	0,00			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00045	205,00	0,09			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,00654	4,50	0,03			
12895 / SINAPI	Capacete de segurancia aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00006	13,50	0,00			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00008	6,00	0,00			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,01018	14,00	0,14			
12893 / SINAPI	Bota de segurancia com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00008	73,93	0,01			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00023	10,87	0,00			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00015	193,04	0,03			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,1000	9,67	2,05			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



PCL - Projetos e Consultoria Ltda
Avenida Augusto Maynard, nº180 São José Aracaju-SE
CNPJ : 08.997.151/0001-78

CONSTRUÇÃO DE 7 GALPÕES E 1 PÓRТИCO EM BOQUIM

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00247
Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO		Anel de borracha para tubo pvc sanitario d = 50mm										UNID
03404/ ORSE												un
		COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS				UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)				cj	0,00004	300,00	0,01				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)				un	0,01018	5,00	0,05				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo				un	0,00045	12,54	0,01				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,97	MATERIAL	1,99	CUSTO TOTAL	4,11	PREÇO TOTAL			
EQUIPAMENTO		0,00		ENC. (111,5100%)	1,08	SERV. TERCEIRO	0,07	BDI (23,5400 %)	5,08			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR										QTD
M	00296 / SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 50 mm (nbr 5688)										un
O	10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador										h
P	02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)										h

CÓDIGO		Arruela de lisa 5/16"	COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					UNID
12540 / ORSE								un
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00003	193,04	0,01			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,002036	14,00	0,03			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000016	6,00	0,00			
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000002	26,89	0,00			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00009	4,81	0,00			
11241 / ORSE	Alicate volt-ampereimetro	un	0,000002	140,00	0,00			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00009	205,00	0,02			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000004	20,11	0,00			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,001595	4,50	0,01			
04419 / ORSE	Arruela lisa de 5/16"	un	1,0000	0,15	0,15			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000003	18,58	0,00			
12895 / SINAPI	Capacete de segurancia aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000012	13,50	0,00			
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000002	175,45	0,00			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000046	10,87	0,00			
12893 / SINAPI	Bota de segurancia com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000015	73,93	0,00			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000001	37,80	0,00			

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



PCL - Projetos e Consultoria Ltda
Avenida Augusto Maynard, nº180 São José Aracaju-SE
CNPJ : 08.997.151/0001-78

CONSTRUÇÃO DE 7 GALPÕES E 1 PÓRТИCO EM BOQUIM

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00247
Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO		Arruela de lisa 5/16"		UNID								
12540 / ORSE				un								
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL							
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000002	36,90	0,00							
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,000001	44,00	0,00							
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,000002	47,69	0,00							
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000036	18,00	0,00							
MÃO-DE-OBRA (111,51%)												
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0100	7,37	0,16							
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,0100	9,67	0,20							
SERVIÇOS DE TERCEIROS												
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00009	12,54	0,00							
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000008	300,00	0,00							
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,002036	5,00	0,01							
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,17	MATERIAL	0,22	CUSTO TOTAL	0,59	PREÇO TOTAL			
EQUIPAMENTO		0,00		ENC.(111,5100%)		0,19	SERV. TERCEIRO	0,01	BDI (23,5400 %)	0,14	0,73	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
UN												
* CÓDIGO		DESCRİÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								QTD		
M 04419 / ORSE		Arruela lisa de 5/16"								un		1,0000
O 10549 / ORSE		Encargos Complementares - Servente								h		0,0100
O 10552 / ORSE		Encargos Complementares - Eletricista								h		0,0100
P 02436 / SINAPI		Eletricista (horista)								h		0,0100
P 06111 / SINAPI		Servente de obras (horista)								h		0,0100

CÓDIGO		Arruela lisa zincada d=1/4"				UNID	
09816/ ORSE						un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000003	18,58	0,00		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000001	37,80	0,00		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,001595	4,50	0,01		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00009	205,00	0,02		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000004	20,11	0,00		

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



PCL - Projetos e Consultoria Ltda
Avenida Augusto Maynard, nº180 São José Aracaju-SE
CNPJ : 08.997.151/0001-78

CONSTRUÇÃO DE 7 GALPÕES E 1 PÓRТИCO EM BOQUIM

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00247
Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO		Arruela lisa zincada d=1/4"		UNID							
09816/ORSE				un							
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL						
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000016	6,00	0,00						
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00003	193,04	0,01						
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,002036	14,00	0,03						
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000036	18,00	0,00						
08347 /ORSE	Arruela lisa zincada ø 1/4"	un	1,0000	0,05	0,05						
11241 /ORSE	Alicate volt-ampere metro	un	0,000002	140,00	0,00						
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,000015	73,93	0,00						
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000046	10,87	0,00						
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00009	4,81	0,00						
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000002	175,45	0,00						
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,000001	44,00	0,00						
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000002	26,89	0,00						
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,000002	47,69	0,00						
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000012	13,50	0,00						
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000002	36,90	0,00						
MÃO-DE-OBRA (111,51%)											
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,0100	9,67	0,20						
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0100	7,37	0,16						
SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000008	300,00	0,00						
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00009	12,54	0,00						
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,002036	5,00	0,01						
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,17	MATERIAL	0,12	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL			
EQUIPAMENTO		0,00		ENC. (111,5100%)		0,19	SERV. TERCEIRO	0,01	BDI (23,5400 %)	0,61	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
UN											
QTD											
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								QTD	
M	08347 /ORSE	Arruela lisa zincada ø 1/4"								un	1,0000
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	0,0100
O	10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista								h	0,0100
P	02436 /SINAPI	Eletricista (horista)								h	0,0100
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)								h	0,0100

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



PCL - Projetos e Consultoria Ltda
Avenida Augusto Maynard, nº180 São José Aracaju-SE
CNPJ : 08.997.151/0001-78

CONSTRUÇÃO DE 7 GALPÕES E 1 PÓRТИCO EM BOQUIM

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00247
Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO		Bancada em granito preto São Gabriel			UNID	
00005/ PCL					m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00054	13,50	0,01	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00018	20,11	0,00	
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00072	73,93	0,05	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00072	6,00	0,00	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00135	193,04	0,26	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,09162	14,00	1,28	
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00018	15,40	0,00	
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,00009	25,95	0,00	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00162	18,00	0,03	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00405	4,81	0,02	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00405	205,00	0,83	
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00018	44,00	0,01	
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00036	18,80	0,01	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref.143, Atlas ou similar	un	0,00045	12,90	0,01	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,05886	4,50	0,26	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00207	10,87	0,02	
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00063	11,60	0,01	
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00063	10,22	0,01	
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00036	18,75	0,01	
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,00009	319,90	0,03	
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00018	13,52	0,00	
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,00009	28,00	0,00	
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,9000	9,67	18,41	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00405	12,54	0,05	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00036	300,00	0,11	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,09162	5,00	0,46	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO						
		21,88		CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO			5,15	BDI (23,5400 %)	27,03	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA						
* CÓDIGO		DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR			UN	QTD

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



PCL - Projetos e Consultoria Ltda
Avenida Augusto Maynard, nº180 São José Aracaju-SE
CNPJ : 08.997.151/0001-78

CONSTRUÇÃO DE 7 GALPÕES E 1 PÓRТИCO EM BOQUIM

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00247
Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO		Bancada em granito preto São Gabriel	UNID	
00005 / PCL			m2	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
M 00003 / PCL				1,0000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro		h	0,9000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)		h	0,9000

CÓDIGO		Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=40cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar	UNID		
13110 / ORSE			un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,00003	319,90	0,01
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00006	13,52	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00012	18,75	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00069	10,87	0,01
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00021	10,22	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,03054	14,00	0,43
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00045	193,04	0,09
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00024	73,93	0,02
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00006	20,11	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00018	13,50	0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00006	44,00	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00012	18,80	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00015	12,90	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,01962	4,50	0,09
02062 / ORSE	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=40cm, d=1 1/4" - Jackwal ou similar	un	1,0000	105,98	105,98
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00024	6,00	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00135	205,00	0,28
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00135	4,81	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00054	18,00	0,01
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00006	15,40	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,00003	25,95	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,00003	28,00	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00021	11,60	0,00
MÃO-DE-OBRA (111,51%)					

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



PCL - Projetos e Consultoria Ltda
Avenida Augusto Maynard, nº180 São José Aracaju-SE
CNPJ : 08.997.151/0001-78

CONSTRUÇÃO DE 7 GALPÕES E 1 PÓRТИCO EM BOQUIM

RELACÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00247

Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=40cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar										UNID	
13110/ORSE											un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)											
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)											
	SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)											
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo											
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)											
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		2,90	MATERIAL		106,93	CUSTO TOTAL		113,28	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00		ENC.(111,5100%)		3,24	SERV. TERCEIRO		0,21	BDI (23,5400 %)		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR										UN	QTD
M 02062 /ORSE	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=40cm, d=1 1/4" - Jackwal ou similar										un	1,0000
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro										h	0,3000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)										h	0,3000

CÓDIGO	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=70cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar	UNID			
13112 /ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00054	18,00	0,01
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00006	44,00	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00135	205,00	0,28
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,00003	28,00	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,00003	25,95	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00006	15,40	0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00012	18,80	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00135	4,81	0,01
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00069	10,87	0,01
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00024	73,93	0,02
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00006	20,11	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00018	13,50	0,00
13877 /ORSE	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=80cm, d=1 1/4" - Jackwal ou similar	un	1,0000	214,90	214,90
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00015	12,90	0,00



PCL - Projetos e Consultoria Ltda
Avenida Augusto Maynard, nº180 São José Aracaju-SE
CNPJ : 08.997.151/0001-78

CONSTRUÇÃO DE 7 GALPÕES E 1 PÓRTO EM BOQUIM

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00247
Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO		Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=70cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar							UNID	
13112 / ORSE									un	
		COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL					
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,03054	14,00	0,43					
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00045	193,04	0,09					
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00021	10,22	0,00					
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,00003	319,90	0,01					
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00021	11,60	0,00					
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00006	13,52	0,00					
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00024	6,00	0,00					
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00012	18,75	0,00					
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,01962	4,50	0,09					
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)									
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3000	9,67	6,14					
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,03054	5,00	0,15					
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00012	300,00	0,04					
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00135	12,54	0,02					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		222,20			PREÇO TOTAL					
EQUIPAMENTO		52,31			274,51					
		COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							QTD	
M	13877 / ORSE	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=80cm, d=1 1/4" - Jackwal ou similar							un	
O	10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	
P	04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)							h	
									1,0000	
									0,3000	
									0,3000	

CÓDIGO	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=80cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar						UNID
13113/ORSE						un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00045	193,04	0,09		
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,03054	14,00	0,43		
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00006	13,52	0,00		



PCL - Projetos e Consultoria Ltda
Avenida Augusto Maynard, nº180 São José Aracaju-SE
CNPJ : 08.997.151/0001-78

CONSTRUÇÃO DE 7 GALPÕES E 1 PÓRТИCO EM BOQUIM

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00247
Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO		Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=80cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar							UNID		
13113/ORSE									un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL						
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00021	10,22	0,00						
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,00003	319,90	0,01						
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00012	18,75	0,00						
13877 /ORSE	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=80cm, d=1 1/4" - Jackwal ou similar	un	1,0000	214,90	214,90						
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00069	10,87	0,01						
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00024	73,93	0,02						
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,00003	28,00	0,00						
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00135	4,81	0,01						
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00018	13,50	0,00						
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00054	18,00	0,01						
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00006	15,40	0,00						
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,00003	25,95	0,00						
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00021	11,60	0,00						
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00024	6,00	0,00						
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00135	205,00	0,28						
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00006	44,00	0,00						
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00012	18,80	0,00						
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00015	12,90	0,00						
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,01962	4,50	0,09						
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00006	20,11	0,00						
MÃO-DE-OBRA (111,51%)											
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3000	9,67	6,14						
SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,03054	5,00	0,15						
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00012	300,00	0,04						
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00135	12,54	0,02						
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		2,90	MATERIAL	215,85		CUSTO TOTAL	222,20		
EQUIPAMENTO		0,00		ENC.(111,5100%)	3,24	SERV. TERCEIRO		0,21	BDI (23,5400 %)		
								52,31		274,51	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN		QTD	
M 13877 /ORSE	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=80cm, d=1 1/4" - Jackwal ou similar							un		1,0000	
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h		0,3000	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



PCL - Projetos e Consultoria Ltda
Avenida Augusto Maynard, nº180 São José Aracaju-SE
CNPJ : 08.997.151/0001-78

CONSTRUÇÃO DE 7 GALPÕES E 1 PÓRТИCO EM BOQUIM

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00247
Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=80cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar	UNID
13113 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h 0,3000

CÓDIGO	Bucha com arruela em liga especial zamak p/eletroduto 25mm, d=1"	UNID
00344 / ORSE		un

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000016		6,00		0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000046		10,87		0,00
11241 / ORSE	Alicate volt-ampérímetro	un	0,000002		140,00		0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,000009		4,81		0,00
12893 / SINAPI	Bota de segurancia com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,000015		73,93		0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,000003		193,04		0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000036		18,00		0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000003		18,58		0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000001		37,80		0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,000009		205,00		0,02
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000002		26,89		0,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurancia aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000012		13,50		0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000002		36,90		0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000004		20,11		0,00
00214 / ORSE	Arruela em liga zamak p/eletroduto 25mm, d=1 "	un	1,0000		1,20		1,20
00325 / ORSE	Bucha em liga zamak para eletroduto 25mm, d=1"	un	1,0000		2,50		2,50
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,001595		4,50		0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,002036		14,00		0,03
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,000002		47,69		0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000002		175,45		0,00
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,000001		44,00		0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)						
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,0100		9,67		0,20
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0100		7,37		0,16
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,000009		12,54		0,00
	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,002036		5,00		0,01

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



PCL - Projetos e Consultoria Ltda
Avenida Augusto Maynard, nº180 São José Aracaju-SE
CNPJ : 08.997.151/0001-78

CONSTRUÇÃO DE 7 GALPÕES E 1 PÓRТИCO EM BOQUIM

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00247
Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Bucha com arruela em liga especial zamak p/eletroduto 25mm, d=1"						UNID
00344 / ORSE							un
CÓDIGO	COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
10761 / ORSE	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,17	MATERIAL	3,77	CUSTO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (111,5100%)	0,19	SERV. TERCEIRO	0,01	BDI (23,5400 %)
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M 00214 / ORSE	Arruela em liga zamak p/eletroduto 25mm, d=1 "					un	1,0000
M 00325 / ORSE	Bucha em liga zamak para eletroduto 25mm, d=1"					un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	0,0100
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista					h	0,0100
P 02436 / SINAPI	Eletricista (horista)					h	0,0100
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)					h	0,0100

CÓDIGO	Bucha com arruela em liga especial zamak p/eletroduto 40mm, d=1 1/2"	UNID			
00346/ ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000004	37,80	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000012	18,58	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00036	205,00	0,07
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000008	26,89	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,008144	14,00	0,11
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,000008	140,00	0,00
00327 / ORSE	Bucha em liga zamak para eletroduto 40mm, d=1 1/2"	un	1,0000	1,28	1,28
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00012	193,04	0,02
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000064	6,00	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,00638	4,50	0,03
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000016	20,11	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurancia aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000048	13,50	0,00
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,000004	44,00	0,00
	Arruela em liga zamak p/eletroduto 40mm, d=1 1/2"	un	1,0000	3,20	3,20



PCL - Projetos e Consultoria Ltda
Avenida Augusto Maynard, nº180 São José Aracaju-SE
CNPJ : 08.997.151/0001-78

CONSTRUÇÃO DE 7 GALPÕES E 1 PÓRТИCO EM BOQUIM

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00247
Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Bucha com arruela em liga especial zamak p/eletroduto 40mm, d=1 1/2"					UNID
00346 / ORSE						un
CÓDIGO	MATERIAL	COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
00216 / ORSE		UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000008	175,45	0,00	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000184	10,87	0,00	
12893 / SINAPI	Bota de segurancia com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00006	73,93	0,00	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00036	4,81	0,00	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000144	18,00	0,00	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000008	36,90	0,00	
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,000008	47,69	0,00	
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0400	7,37	0,62	
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,0400	9,67	0,82	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00036	12,54	0,00	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000032	300,00	0,01	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,008144	5,00	0,04	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,68	MATERIAL	4,71	CUSTO TOTAL
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (111,5100%)	0,76	SERV. TERCEIRO	0,05
					BDI (23,5400 %)	7,66
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA						
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				QTD
M	00216 / ORSE	Arruela em liga zamak p/eletroduto 40mm, d=1 1/2"				un 1,0000
M	00327 / ORSE	Bucha em liga zamak para eletroduto 40mm, d=1 1/2"				un 1,0000
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente				h 0,0400
O	10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista				h 0,0400
P	02436 / SINAPI	Eletricista (horista)				h 0,0400
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)				h 0,0400

CÓDIGO	Bucha de nylon n°06, ref:TEL-5306 - SPDA (fornecimento)					UNID
10093 / ORSE						un
CÓDIGO	MATERIAL	COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
		UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



CONSTRUÇÃO DE 7 GALPÕES E 1 PÓRTO EM BOQUIM

Avenida Augusto Maynard, nº180 São José Aracaju-SE
CNPJ : 08.997.151/0001-78

Cod. Empreendimento : 00247

Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Bucha de nylon n°06, ref:TEL-5306 - SPDA (fornecimento)										UNID
10093 / ORSE											un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL		
09709 / ORSE	Bucha de nylon n°06, ref: TEL-5306 (SPDA)	un	1,0000			0,05			0,05	0,05	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00		MATERIAL		0,05		CUSTO TOTAL		PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00		BDI (23,5400 %)		0,06	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR										QTD
M 09709 / ORSE	Bucha de nylon n°06, ref: TEL-5306 (SPDA)										un
										un	1,0000

CÓDIGO		Bucha de redução longa de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 40 x 25mm	UNID		
01081 / ORSE			un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,000352	73,93	0,03
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,000154	27,49	0,00
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,000242	34,80	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000088	20,11	0,00
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,000088	92,70	0,01
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,000088	32,30	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000792	18,00	0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000044	36,90	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000022	37,80	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,001012	10,87	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00198	4,81	0,01
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,000022	19,57	0,00
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,000022	37,85	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00198	205,00	0,41
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000044	175,45	0,01
00834 / SINAPI	Bucha de reducao de pvc, soldavel, longa, com 40 x 25 mm, para agua fria predial	un	1,0000	3,66	3,66
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,03509	4,50	0,16
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000066	18,58	0,00
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,000132	49,00	0,01
02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	1	0,0340	69,74	2,37

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



CÓDIGO	Bucha de redução longa de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 40 x 25mm					UNID
01081 / ORSE						un
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000264	13,50	0,00	
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0020	72,41	0,14	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,044792	14,00	0,63	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00066	193,04	0,13	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000352	6,00	0,00	
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,2200	9,67	4,50	
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2200	7,37	3,43	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,044792	5,00	0,22	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000176	300,00	0,05	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00198	12,54	0,02	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	3,75	MATERIAL	7,60	CUSTO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	4,18	SERV. TERCEIRO	0,29	BDI (23,5400 %)
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA						
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD			
M 00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg			0,0020	
M 02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l			0,0340	
M 00834 / SINAPI	Bucha de reducao de pvc, soldavel, longa, com 40 x 25 mm, para agua fria predial	un			1,0000	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h			0,2200	
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h			0,2200	
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h			0,2200	
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h			0,2200	

CÓDIGO	Cabo de cobre flexível isolado, seção 2,5mm², 450/ 750v / 70° c					UNID
03797 / ORSE						m
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)					
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	par	0,000598	10,87	0,01	
	* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar	un	0,000156	13,50	0,00	

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 48

RptRelacaoComposicoesEmprForm



PCL - Projetos e Consultoria Ltda
Avenida Augusto Maynard, nº180 São José Aracaju-SE
CNPJ : 08.997.151/0001-78

CONSTRUÇÃO DE 7 GALPÕES E 1 PÓRТИCO EM BOQUIM

RELACÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00247

Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO		Cabo de cobre flexível isolado, seção 2,5mm², 450/ 750v / 70°C					UNID	
03797 / ORSE							m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,000026	140,00	0,00			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,000195	73,93	0,01			
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,000013	44,00	0,00			
01014 / SINAPI	Cabo de cobre, flexível, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, sec ao nominal 2,5 mm2	m	1,0200	2,50	2,55			
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000026	175,45	0,00			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000052	20,11	0,00			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000026	36,90	0,00			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000013	37,80	0,00			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00117	4,81	0,01			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000468	18,00	0,01			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,026468	14,00	0,37			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00117	205,00	0,24			
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,000026	47,69	0,00			
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000026	26,89	0,00			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000039	18,58	0,00			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,020735	4,50	0,09			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000208	6,00	0,00			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,000039	193,04	0,08			
MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1300	7,37	2,03			
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,1300	9,67	2,66			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000104	300,00	0,03			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,026468	5,00	0,13			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00117	12,54	0,01			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		2,22	MATERIAL		3,37	CUSTO TOTAL
EQUIPAMENTO		0,00		ENC. (111,5100%)		2,47		SERV. TERCEIRO
						0,17		BDI (23,5400 %)
						8,23		PREÇO TOTAL
						1,94		10,17
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO		DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR			UN		QTD	
M 01014 / SINAPI	Cabo de cobre, flexível, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, secao nominal 2,5 mm				m		1,0200	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente				h		0,1300	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



PCL - Projetos e Consultoria Ltda
Avenida Augusto Maynard, nº180 São José Aracaju-SE
CNPJ : 08.997.151/0001-78

CONSTRUÇÃO DE 7 GALPÕES E 1 PÓRТИCO EM BOQUIM

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00247
Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO		Cabo de cobre flexível isolado, seção 2,5mm², 450/ 750v / 70°c	UNID	
03797 / ORSE			m	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista		h	0,1300
P 02436 / SINAPI	Eletricista (horista)		h	0,1300
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)		h	0,1300

CÓDIGO		Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), rígido, 10mm², 1kv / 90° C	UNID		
09140 / ORSE			m		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,023925	4,50	0,11
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00135	205,00	0,28
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00024	6,00	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00045	193,04	0,09
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,03054	14,00	0,43
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000045	18,58	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000015	37,80	0,00
03812 / ORSE	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), 10mm², 1kv / 90° C	m	1,0200	10,38	10,59
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,00003	140,00	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00006	20,11	0,00
12893 / SINAPI	Bota de segurancia com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,000225	73,93	0,02
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00069	10,87	0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00003	175,45	0,01
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,000015	44,00	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurancia aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00018	13,50	0,00
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00003	47,69	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00003	36,90	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00054	18,00	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00135	4,81	0,01
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00003	26,89	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,1500	9,67	3,07
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1500	7,37	2,34
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar