



CÓDIGO	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, (0.80 x 1,60 a 2.10 m), revestida c/fórmica, inclusive ferragens (livre/ocupado), para uso em divisórias granito ou mármore. Rev 01_10/2025		UNID	
	13034/ORSE			un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
43491 / SINAPI	Epi - família servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2176286	1,34 0,29
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,93147	14,00 13,04
43483 / SINAPI	Epi - família carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,7700706	1,26 0,97
05075 / SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0200	16,04 0,32
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00549	13,50 0,07
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00183	20,11 0,04
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,006555	73,93 0,48
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,021045	10,87 0,23
11457 / SINAPI	Tarjeta livre / ocupado para porta de banheiro, corpo em zamac e espelho em latao	un	1,0000	50,37 50,37
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,9876992	2,96 2,92
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0003	175,45 0,05
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,00153	39,10 0,06
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	36,90 0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,01647	18,00 0,30
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,041175	4,81 0,20
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,006555	6,00 0,04
43459 / SINAPI	Ferramentas - família carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,7700706	0,25 0,19
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,013725	193,04 2,65
00622 / ORSE	Cola formicola - p/ laminados - ou similar	kg	0,6700	38,81 26,00
43467 / SINAPI	Ferramentas - família servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2176286	0,49 0,11
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,9876992	0,63 0,62
01013 / ORSE	Fórmica texturizada e=1,3mm ou similar	m2	3,3600	43,10 144,82
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,9876992	1,39 1,37
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,9876992	0,11 0,11
MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
01214 / SINAPI	Carpinteiro de esquadrias (horista)	h	78143684	9,21 15,22
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	7,6500	9,67 156,47
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	72224232	7,37 26,85
SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkout)	cj	0,00366	300,00 1,10
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,041175	12,54 0,52
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,93147	5,00 4,66
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		93,87 MATERIAL
		657,52 CUSTO TOTAL		863,28 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

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

CÓDIGO	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, (0.80 x 1,60 a 2.10 m), revestida c/fórmica, inclusive ferragens (livre/ocup						UNID	
EQUIPAMENTO	0,94	ENC.(111,5100%)	104,67	SERV. TERCEIRO	6,28	BDI (23,5400 %)	203,22	1.066,50
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 00622 /ORSE	Cola formicola - p/ laminados - ou similar						kg	0,6700
M 01013 /ORSE	Fórmica texturizada e=1,3mm ou similar						m2	3,3600
M 01807 /ORSE	Porta em madeira compensada canela, lisa, semi-oca - 80 x (160 a 210) x 3,5cm						un	1,0000
M 05075 /SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)						kg	0,0200
O 08957 /ORSE	Dobradiça de ferro cromado 3" x 2 1/2" com aneis e parafusos						un	3,0000
O 10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro						h	6,1500
O 00705 /SINAPI	Tarjeta tipo livre/ocupado para porta de banheiro. af_10/2025						un	1,0000
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)						h	6,1500

CÓDIGO	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, (0.90 x 1,60 a 2.10 m), revestida c/fórmica, inclusive ferragens (livre/ocupado), para uso em divisórias granito ou mármore	COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					UNID
00015/PCL		UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	un	
CÓDIGO	EQUIPAMENTO						
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000765	979,65	0,75		
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional MATERIAL	un	0,000765	246,00	0,19		
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,93147	14,00	13,04		
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,000765	36,00	0,03		
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00015	37,80	0,01		
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,00153	21,30	0,03		
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00153	26,89	0,04		
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,041175	4,81	0,20		
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,01647	18,00	0,30		
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	36,90	0,01		
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,00153	39,10	0,06		
09251 /ORSE	Dobradiça ferro cromado 3" x 2 1/2", com aneis, c/parafusos	un	3,0000	57,90	173,70		
05075 /SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0200	16,04	0,32		
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00045	18,58	0,01		
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,64146	4,50	2,89		

* 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

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00247

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

CÓDIGO	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, (0.90 x 1,60 a 2.10 m), revestida c/fórmica, inclusive ferragens (livre/ocupado), para uso em divisórias granito ou mármore		UNID	
	00015/ PCL		un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,006555	6,00 0,04
00010 /PCL	Porta em madeira compensada canela, lisa, semi-oca - 90 x (160 a 210) x 3,5cm	un	1,0000	279,01 279,01
01339 /SINAPI	Cola a base de resina sintetica para chapa de laminado melaminico e outros	kg	0,6700	76,13 51,01
01341 /SINAPI	Chapa de laminado melaminico, texturizado, de 1,25 x 3,08 metros, espessura = 0,8 milímetros	m2	3,3600	84,55 284,09
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0003	175,45 0,05
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,041175	205,00 8,44
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,021045	10,87 0,23
12895 /SINAPI	Capacete de segurancia aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00549	13,50 0,07
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,9876992	2,96 2,92
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,9876992	0,63 0,62
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,9876992	1,39 1,37
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,9876992	0,11 0,11
43459 /SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,7700706	0,25 0,19
12893 /SINAPI	Bota de segurancia com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,006555	73,93 0,48
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00183	20,11 0,04
11457 /SINAPI	Tarjeta livre / ocupado para porta de banheiro, corpo em zamac e espelho em latao	un	1,0000	50,37 50,37
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2176286	0,49 0,11
43483 /SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,7700706	1,26 0,97
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2176286	1,34 0,29
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,013725	193,04 2,65
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)			
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	7,6500	9,67 156,47
01214 /SINAPI	Carpinteiro de esquadrias (horista)	h	78143684	9,21 15,22
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	72224232	7,37 26,85
	SERVIÇOS DE TERCEIROS			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,93147	5,00 4,66
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00366	300,00 1,10
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,041175	12,54 0,52
RESUMO DA COMPOSIÇÃO				
EQUIPAMENTO				
0,94 ENC. (111,5100%)				
MÃO DE OBRA				
93,87				
104,67				
SERV. TERCEIRO				
6,28				
BDI (23,5400 %)				
254,10				
PREÇO TOTAL				
1.079,46				
CUSTO TOTAL				
1.333,56				
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

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

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

CÓDIGO	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, (0.90 x 1,60 a 2.10 m), revestida c/fórmica, inclusive ferragens (livre/ocupado), para uso em divisórias granito ou mármore	UNID
00015/PCL		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 01339 / SINAPI	Cola a base de resina sintetica para chapa de laminado melaminico e outros	kg 0,6700
M 01341 / SINAPI	Chapa de laminado melaminico, texturizado, de 1,25 x 3,08 metros, espessura = 0,8 milímetros	m2 3,3600
M 05075 / SINAPI	Prego de aço polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg 0,0200
M 00010 / PCL	Porta em madeira compensada canela, lisa, semi-oca - 90 x (160 a 210) x 3,5cm	un 1,0000
O 08957 / ORSE	Dobradiça de ferro cromado 3" x 2 1/2" com aneis e parafusos	un 3,0000
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h 6,1500
O 00705 / SINAPI	Tarjeta tipo livre/ocupado para porta de banheiro. af_10/2025	un 1,0000
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h 6,1500

CÓDIGO		Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0.90 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens	UNID		
03628 / ORSE			un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000375	979,65	0,37
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional MATERIAL	un	0,000375	246,00	0,09
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,005657	6,00	0,03
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,00075	21,30	0,02
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,000375	36,00	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,03393	205,00	6,96
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,601889	4,50	2,71
01808 / ORSE	Porta em madeira compensada canela, lisa, semi-oca - 90 x (180 a 210) x 3,5cm	un	1,0000	341,90	341,90
05015 / ORSE	Batente (caixão) em madeira lei L=14cm (90x220cm), completo c/02 jogos alizar	cj	1,0000	242,49	242,49
12895 / SINAPI	Capacete de segurancia aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,004524	13,50	0,06
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,01131	193,04	2,18
00848 / ORSE	Dobradiça ferro galvanizado 3" x 3" sem aneis	un	3,0000	4,00	12,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,767572	14,00	10,75
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000379	37,80	0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,001137	18,58	0,02
05075 / SINAPI	Prego de aço polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0040	16,04	0,06
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0108	100,00	1,08

* 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

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00247

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

CÓDIGO		Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0.90 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens							UNID				
03628 / ORSE													un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA													
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL								
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000758	36,90	0,03								
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	4,5220	0,86	3,89								
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000758	175,45	0,13								
03080 / SINAPI	Fechadura espelho para porta externa, em aco inox (maquina, testa e contra-testa) e em zamac (macaneta , lingueta e trincos) com acabamento cromado, maquina de 40 mm, incluindo chave tipo cilindro	cj	1,0000	72,90	72,90								
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,017342	10,87	0,19								
12893 / SINAPI	Bota de segurancia com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,005657	73,93	0,42								
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,00075	39,10	0,03								
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,001508	20,11	0,03								
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,013572	18,00	0,24								
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,03393	4,81	0,16								
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00075	26,89	0,02								
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)												
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	3,7900	7,37	59,08								
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	3,7500	9,67	76,70								
	SERVIÇOS DE TERCEIROS												
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,767572	5,00	3,84								
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,03393	12,54	0,43								
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkbox)	cj	0,003016	300,00	0,90								
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		64,19	MATERIAL	698,32	CUSTO TOTAL	839,73	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO		0,46	ENC. (111,5100%)		71,59	SERV. TERCEIRO	5,17	BDI (23,5400 %)	197,67	1.037,40			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA													
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD			
M 00848 / ORSE	Dobradiça ferro galvanizado 3" x 3" sem aneis							un	3,0000				
M 01808 / ORSE	Porta em madeira compensada canela, lisa, semi-oca - 90 x (180 a 210) x 3,5cm							un	1,0000				
M 05015 / ORSE	Batente (caixão) em madeira lei L=14cm (90x220cm), completo c/02 jogos alizar							cj	1,0000				
M 03080 / SINAPI	Fechadura espelho para porta externa, em aco inox (maquina, testa e contra-testa) e em zamac (macaneta, lingueta e trin							cj	1,0000				
M 05075 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)							kg	0,0040				
O 01903 / ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeccã							m3	0,0100				
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	3,7500				
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro							h	3,7500				

* 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 PÓRTICO EM BOQUIM

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

CÓDIGO	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0.90 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens		UNID
03628 / ORSE			un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	3,7500
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	3,7500

CÓDIGO		Porta sabão líquido de plástico	UNID		
02045 / ORSE			un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	15,40	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00225	4,81	0,01
04174 / ORSE	Despenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00025	12,90	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0002	18,80	0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	44,00	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0002	18,75	0,00
11758 / SINAPI	Saboneteira plastica tipo dispenser para sabonete líquido com reservatorio 800 a 1500 ml	un	1,0000	68,95	68,95
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00115	10,87	0,01
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0004	73,93	0,03
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00225	205,00	0,46
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0327	4,50	0,15
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0009	18,00	0,02
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	20,11	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003	13,50	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,00005	319,90	0,02
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00035	10,22	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00035	11,60	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,00005	28,00	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,00005	25,95	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00075	193,04	0,14
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0509	14,00	0,71
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004	6,00	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,5000	9,67	10,23

* 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		Porta sabão líquido de plástico					UNID	
02045 / ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO		SERVIÇOS DE TERCEIROS			UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10362 / ORSE		Seguro de vida e acidente em grupo			un	0,00225	12,54	0,03
10761 / ORSE		Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)			un	0,0509	5,00	0,25
10517 / ORSE		Exames admissionais/demissionais (checkup)			cj	0,0002	300,00	0,06
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,83	MATERIAL	70,50	CUSTO TOTAL	81,07	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (111,5100%)	5,40	SERV. TERCEIRO	0,34	BDI (23,5400 %)	100,15
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M	11758 / SINAPI	Saboneteira plastica tipo dispenser para sabonete liquido com reservatorio 800 a 1500 ml					un	1,0000
O	10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro					h	0,5000
P	04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)					h	0,5000

CÓDIGO		Quadro de distribuição de energia em chapa de aço galvanizado, de embutir, com barramento trifásico, para 24 disjuntores din 100a - fornecimento e instalação. af_07/2025	UNID		
101879/SINAPI			un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	3,3140	1,20	3,98
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,016704	100,00	1,67
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,475712	1,39	4,83
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,475712	0,11	0,38
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	3,3140	0,75	2,49
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,161712	0,49	0,08
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,475712	0,63	2,19
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	1,67616	1,40	2,35
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,161712	1,34	0,22
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,475712	2,96	10,29
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	3,771216	0,86	3,24
12039 / SINAPI	Quadro de distribuicao com barramento trifasico, de embutir, em chapa de aco galvanizado, para 24 disj untosres din, 100 a	un	1,0000	444,97	444,97
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	,71883924	9,67	35,16
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,16514029	7,37	2,57

* 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	Quadro de distribuição de energia em chapa de aço galvanizado, de embutir, com barramento trifásico, para 24 disjuntores din 100a - fornecimento e instalação. af_07/2025										UNID	
101879/SINAPI											un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				UN		QTD		CUSTO UNIT		CUSTO TOTAL	
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)				h		,71883924		7,53		27,38	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO												
EQUIPAMENTO		0,00		ENC. (111,5100%)		0,00		SERV. TERCEIRO		0,00		
						0,00		MATERIAL		0,00		
								CUSTO TOTAL		541,75		
								BDI (23,5400 %)		127,53		
PREÇO TOTAL												
669,28												
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR										UN	QTD
M 12039 / SINAPI	Quadro de distribuicao com barramento trifasico, de embutir, em chapa de aço galvanizado, para 24 disjuntores din, 100										un	1,0000
O 87367 / SINAPI	Argamassa traço 1:1:6 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria										m3	0,0144
O 88247 / SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares										h	1,6570
O 88264 / SINAPI	Eletricista com encargos complementares										h	1,6570

CÓDIGO		Ralo hemisférico em f° f°, tipo abacaxi Ø 100mm				UNID
04283/ ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0002	32,30	0,01	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90	0,00	
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,00055	34,80	0,02	
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,00035	27,49	0,01	
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0003	49,00	0,01	
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0002	92,70	0,02	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	18,00	0,03	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0001	175,45	0,02	
11708 / SINAPI	Ralo fofo semiesferico, 100 mm, para lajes/ calhas	un	1,0000	20,37	20,37	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	10,87	0,03	
12893 / SINAPI	Bota de segurancia com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	73,93	0,06	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	20,11	0,00	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43	
12895 / SINAPI	Capacete de segurancia aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	13,50	0,01	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	193,04	0,29	
01651 / ORSE	óculos branco proteção	pr	0,0008	6,00	0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,07975	4,50	0,36	

* 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		Ralo hemisférico em fº fº, tipo abacaxi Ø 100mm					UNID	
04283 / ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00015	18,58	0,00			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00005	37,80	0,00			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,81	0,02			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	205,00	0,92			
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,00005	37,85	0,00			
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,00005	19,57	0,00			
MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,5000	9,67	10,23			
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,5000	7,37	7,79			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		8,52	MATERIAL	23,61	CUSTO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,5100%)	9,50	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI (23,5400 %)	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN		QTD
M 11708 / SINAPI	Ralo fofo semiesferico, 100 mm, para lajes/ calhas					un		1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente					h		0,5000
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador					h		0,5000
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)					h		0,5000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)					h		0,5000

CÓDIGO	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,5 cm	UNID			
03316/ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00021	18,58	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00014	175,45	0,02
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00042	11,60	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		Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,5 cm	UNID		
03316 / ORSE			m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00042	10,22	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,00006	319,90	0,02
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00012	13,52	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00024	18,75	0,00
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0304	101,30	3,08
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	4,5500	1,40	6,37
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	4,5500	0,86	3,91
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,00006	28,00	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00299	10,87	0,03
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00104	73,93	0,08
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00026	20,11	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00078	13,50	0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,13234	14,00	1,85
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00195	193,04	0,38
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00104	6,00	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,10511	4,50	0,47
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	12,90	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00024	18,80	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,00006	25,95	0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00012	44,00	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00585	205,00	1,20
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00012	15,40	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00007	37,80	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00014	36,90	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00585	4,81	0,03
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml MÃO-DE-OBRA (111,51%)	un	0,00234	18,00	0,04
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,7000	7,37	10,91
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista) SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	0,6000	9,67	12,27
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,13234	5,00	0,66
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkout)	cj	0,00052	300,00	0,16
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00585	12,54	0,07

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



CÓDIGO		Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,5 cm							UNID
03316/ORSE									m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	10,96	MATERIAL	17,53	CUSTO TOTAL	41,60	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (111,5100%)	12,22	SERV. TERCEIRO	0,89	BDI (23,5400 %)	51,39	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							QTD	
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	
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)							h	
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)							h	

CÓDIGO		Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm					UNID
03314 / ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00567	4,81	0,03		
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00024	18,75	0,00		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,002268	18,00	0,04		
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00012	13,52	0,00		
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,00006	319,90	0,02		
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00042	10,22	0,00		
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00042	11,60	0,00		
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,00006	28,00	0,00		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000132	36,90	0,00		
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00012	15,40	0,00		
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,00006	25,95	0,00		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000198	18,58	0,00		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000066	37,80	0,00		
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00012	44,00	0,01		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00567	205,00	1,16		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,128268	14,00	1,80		
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	2,2200	1,40	3,11		
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,001008	73,93	0,07		

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



CÓDIGO		Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm							UNID	
03314 / ORSE									m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL					
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,001008	6,00	0,01			0,01		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,101346	4,50	0,46			0,46		
04174 / ORSE	Despenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	12,90	0,00			0,00		
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00024	18,80	0,00			0,00		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,002898	10,87	0,03			0,03		
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00189	193,04	0,36			0,36		
12895 / SINAPI	Capacete de segurancia aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000756	13,50	0,01			0,01		
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,01824	101,30	1,85			1,85		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000252	20,11	0,01			0,01		
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	2,2200	0,86	1,91			1,91		
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	0,000132	175,45	0,02			0,02		
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,6600	7,37	10,29			10,29		
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,6000	9,67	12,27			12,27		
SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,128268	5,00	0,64			0,64		
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00567	12,54	0,07			0,07		
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkboxup)	cj	0,000504	300,00	0,15			0,15		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	10,66	MATERIAL	10,90	CUSTO TOTAL	34,32	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,5100%)	11,90	SERV. TERCEIRO	0,86	BDI (23,5400 %)	8,08		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				UN		QTD			
O 03309 / ORSE	Argamassa cimento, cal e areia traço t-6 (1:2:10) - 1 saco cimento de 50 kg / 2 sacos de cal de 20 kg / 10 padiolas de				m3		0,0150			
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente				h		0,6000			
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro				h		0,6000			
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)				h		0,6000			
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)				h		0,6000			



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

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

CONSTRUÇÃO DE 7 GALPÕES E 1 PÓRTO EM BOQUIM

CÓDIGO	Registro de esfera, pvc, roscável, com borboleta, 1/2" - fornecimento e instalação. af_08/2021						UNID
103041 / SINAPI							un
CÓDIGO	COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1438	0,11	0,02		
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1438	2,96	0,43		
43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1438	1,07	0,15		
43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1438	0,38	0,05		
03148 / SINAPI	Fita veda rosca, em ptfe, rolo de 18 mm x 50 m (1 x c)	un	0,0084	15,67	0,13		
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1438	1,39	0,20		
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1438	0,63	0,09		
06036 / SINAPI	Registro de esfera pvc, com borboleta, com rosca externa, de 1/2" MÃO-DE-OBRA (111,51%)	un	1,0000	13,61	13,61		
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,07319276	9,67	1,50		
00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,07319276	7,53	1,17		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	17,33	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	4,08
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN		QTD		PREÇO TOTAL	
M 03148 / SINAPI	Fita veda rosca, em ptfe, rolo de 18 mm x 50 m (1 x c)	un		0,0084		0,0084	
M 06036 / SINAPI	Registro de esfera pvc, com borboleta, com rosca externa, de 1/2"	un		1,0000		1,0000	
O 88248 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h		0,0719		0,0719	
O 88267 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h		0,0719		0,0719	

CÓDIGO	Registro de esfera, pvc, roscável, com volante, 1/2" - fornecimento e instalação. af_08/2021						UNID
103036 / SINAPI							un
CÓDIGO	COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1438	0,63	0,09		
03148 / SINAPI	Fita veda rosca, em ptfe, rolo de 18 mm x 50 m (1 x c)	un	0,0084	15,67	0,13		
11670 / SINAPI	Registro de esfera, pvc, com volante, vs, roscavel, dn 1/2", com corpo dividido	un	1,0000	16,91	16,91		
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1438	0,11	0,02		
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1438	2,96	0,43		
43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1438	0,38	0,05		

* 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

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

CONSTRUÇÃO DE 7 GALPÕES E 1 PÓRTO EM BOQUIM

CÓDIGO		Registro de esfera, pvc, roscável, com volante, 1/2" - fornecimento e instalação. af_08/2021							UNID	
103036/ SINAPI		un								
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL		UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
43485 / SINAPI	Epi - família encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)		h	0,1438	1,07	0,15				
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)		h	0,1438	1,39	0,20				
MÃO-DE-OBRA (111,51%)										
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)		h	,07319276	9,67	1,50				
00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)		h	,07319276	7,53	1,17				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO			20,63		CUSTO TOTAL					
EQUIPAMENTO			4,86		BDI (23,5400 %)	25,49				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD			
M 03148 / SINAPI	Fita veda rosca, em ptfe, rolo de 18 mm x 50 m (1 x c)					un	0,0084			
M 11670 / SINAPI	Registro de esfera, pvc, com volante, vs, roscavel, dn 1/2", com corpo dividido					un	1,0000			
O 88248 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares					h	0,0719			
O 88267 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares					h	0,0719			

CÓDIGO		Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 1 1/4" - fornecimento e instalação. af_08/2021	UNID						
94496/SINAPI			un						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,4042	1,39	0,56				
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,4042	0,63	0,25				
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,4042	0,11	0,04				
43485 / SINAPI	Epi - família encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,4042	1,07	0,43				
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,4042	2,96	1,20				
43461 / SINAPI	Ferramentas - família encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,4042	0,38	0,15				
06017 / SINAPI	Registro gaveta bruto em latao forjado, bitola 1 1/4"	un	1,0000	63,49	63,49				
03148 / SINAPI	Fita veda rosca, em ptfe, rolo de 18 mm x 50 m (1 x c)	un	0,0168	15,67	0,26				
MÃO-DE-OBRA (111,51%)									
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,20573375	9,67	4,21				
00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,20573375	7,53	3,28				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	73,86	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 PÓRTO EM BOQUIM

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00247

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

CÓDIGO	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 1 1/4" - fornecimento e instalação. af_08/2021						UNID	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	17,39	91,25
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 03148 / SINAPI	Fita veda rosca, em ptfe, rolo de 18 mm x 50 m (1 x c)						un	0,0168
M 06017 / SINAPI	Registro gaveta bruto em latao forjado, bitola 1 1/4"						un	1,0000
O 88248 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares						h	0,2021
O 88267 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares						h	0,2021

CÓDIGO		Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 1/2" - fornecimento e instalação. af_08/2021					UNID	
89352/ SINAPI							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
06020 / SINAPI	Registro gaveta bruto em latao forjado, bitola 1/2"	un	1,0000	27,98	27,98			
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1438	2,96	0,43			
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1438	0,63	0,09			
43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1438	0,38	0,05			
03148 / SINAPI	Fita veda rosca, em ptfe, rolo de 18 mm x 50 m (1 x c)	un	0,0084	15,67	0,13			
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1438	1,39	0,20			
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1438	0,11	0,02			
43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1438	1,07	0,15			
MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,07319276	9,67	1,50			
00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,07319276	7,53	1,17			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	31,70	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	7,46	
PREÇO TOTAL 39,16								
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 03148 / SINAPI	Fita veda rosca, em ptfe, rolo de 18 mm x 50 m (1 x c)						un	0,0084
M 06020 / SINAPI	Registro gaveta bruto em latao forjado, bitola 1/2"						un	1,0000
O 88248 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares						h	0,0719
O 88267 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares						h	0,0719

* 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

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

CONSTRUÇÃO DE 7 GALPÕES E 1 PÓRTO EM BOQUIM

Cod. Empreendimento : 00247

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

CÓDIGO	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 3/4", com acabamento e canopla cromados - fornecimento e instalação. af_08/2021						UNID
89987 / SINAPI							un
CÓDIGO	COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,4424	1,39	0,61		
43485 / SINAPI	Epi - família encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,4424	1,07	0,47		
43461 / SINAPI	Ferramentas - família encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,4424	0,38	0,17		
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,4424	0,11	0,05		
06005 / SINAPI	Registro gaveta com acabamento e canopla cromados, simples, bitola 3/4"	un	1,0000	72,00	72,00		
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,4424	0,63	0,28		
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,4424	2,96	1,31		
03148 / SINAPI	Fita veda rosca, em ptfe, rolo de 18 mm x 50 m (1 x c)	un	0,0106	15,67	0,17		
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)						
00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,22517717	7,53	3,59		
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,22517717	9,67	4,61		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)
		0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		QTD
M 03148 / SINAPI	Fita veda rosca, em ptfe, rolo de 18 mm x 50 m (1 x c)	un					0,0106
M 06005 / SINAPI	Registro gaveta com acabamento e canopla cromados, simples, bitola 3/4"	un					1,0000
O 88248 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h					0,2212
O 88267 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h					0,2212

CÓDIGO	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 32 x 66 cm, pei 3, Elizabeth, porcelanato, retificado, linha nevada acetinada ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-iii, rejunte acrílico, exclusive regularização de base ou emboço	UNID
10994 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
12895 / SINAPI	Capacete de segurancia aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006168	13,50	0,01	
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00011	44,00	0,00	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002056	20,11	0,00	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018504	18,00	0,03	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0000956	175,45	0,02	
11807 / ORSE	Cerâmica 32 x 66 cm, pei 3, Elizabeth, porcelanato, retificado parede linha nevada acetinada ou simil ar	m2	1,0500	36,57	38,40	

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

ORSE - Orcamento de Obras de Sergipe

Página 166

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		Revestimento cerâmico para piso ou parede, 32 x 66 cm, pei 3, Elizabeth, porcelanato, retificado, linha nevada acetinada ou similar r, aplicado com argamassa industrializada ac-iii, rejunte acrílico, exclusive regularização de base ou emboço	UNID		
10994 /ORSE			m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00022	18,75	0,00
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00011	13,52	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00011	15,40	0,00
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008224	73,93	0,06
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000956	36,90	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,004626	4,81	0,02
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00022	18,80	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001434	18,58	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000478	37,80	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023644	10,87	0,03
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0809498	4,50	0,36
09401 /ORSE	Rejunte acrílico para revestimentos cerâmicos	kg	0,1100	26,28	2,89
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,004626	205,00	0,95
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000055	319,90	0,02
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1046504	14,00	1,47
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,001542	193,04	0,30
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000385	10,22	0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008224	6,00	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000055	25,95	0,00
03374 /ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-III, ou similar	kg	3,3600	2,86	9,61
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref.143, Atlas ou similar	un	0,000275	12,90	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000385	11,60	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000055	28,00	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,5500	9,67	11,25
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,4780	7,37	7,45
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1046504	5,00	0,52
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004112	300,00	0,12
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,004626	12,54	0,06
RESUMO DA COMPOSIÇÃO			54,17	CUSTO TOTAL	
EQUIPAMENTO			0,70	BDI (23,5400 %)	
			73,57	PREÇO TOTAL	
			17,32		90,89

* 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	10994 / ORSE	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 32 x 66 cm, pei 3, Elizabeth, porcelanato, retificado, linha nevada acetinada ou similar r, aplicado com argamassa industrializada ac-iii, rejunte acrílico, exclusive regularização de base ou emboço	UNID	m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	09401 / ORSE	Rejunte acrílico para revestimentos cerâmicos	kg	0,1100
M	11807 / ORSE	Cerâmica 32 x 66 cm, pei 3, Elizabeth, porcelanato, retificado parede linha nevada acetinada ou similar	m2	1,0500
O	04303 / ORSE	Argamassa industrializada AC-III, Votomassa ou similar	kg	4,0000
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,4500
O	10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,5500
P	04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,5500
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,4500

CÓDIGO	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 60 x 60 cm, linha Cristallo Bianco (porcelanato), rejuntado com epoxi branco, impermeabilizado com argamassa polimérica impermeabilizante semiflexível biocomponente vedatop ou similar.	UNID			
00002 / PCL		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00011	15,40	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,004626	205,00	0,95
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,004626	4,81	0,02
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018504	18,00	0,03
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000956	36,90	0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00011	44,00	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000055	25,95	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000055	28,00	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000385	11,60	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000385	10,22	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000055	319,90	0,02
07404 / ORSE	Rejunte com argamassa epóxi p/revestimentos cerâmicos, porcelanatos e pedras especiais, Kit Epóxi Fino Toque, Portokoll ou similar	kg	0,1100	43,20	4,75
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000478	37,80	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001434	18,58	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00022	18,80	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref.143, Atlas ou similar	un	0,000275	12,90	0,00
03374 / ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-III, ou similar	kg	3,3600	2,86	9,61

* 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		Revestimento cerâmico para piso ou parede, 60 x 60 cm, linha Cristallo Bianco (porcelanato), rejuntado com epoxi branco, impermeabilizado com argamassa polimérica impermeabilizante semiflexível biocomponente vedatop ou similar.					UNID
00002/PCL							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0809498	4,50	0,36		
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1046504	14,00	1,47		
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,001542	193,04	0,30		
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008224	6,00	0,00		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023644	10,87	0,03		
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006168	13,50	0,01		
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002056	20,11	0,00		
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008224	73,93	0,06		
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00011	13,52	0,00		
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0000956	175,45	0,02		
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00022	18,75	0,00		
00001 /PCL	Porcelanato biancogres cristallo bianco 60 x 60 ou similar	m2	1,0500	83,90	88,09		
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)						
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,5500	9,67	11,25		
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,4780	7,37	7,45		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004112	300,00	0,12		
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,004626	12,54	0,06		
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1046504	5,00	0,52		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		8,84	MATERIAL	105,72	CUSTO TOTAL
EQUIPAMENTO		0,00		ENC.(111,5100%)	9,86	SERV. TERCEIRO	0,70
						BDI (23,5400 %)	29,45
							PREÇO TOTAL
							154,57
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR			UN	QTD	
M 07404 /ORSE	Rejunte com argamassa epóxi p/revestimentos cerâmicos, porcelanatos e pedras especiais, Kit Epóxi Fino Toque, Portokoll	kg				0,1100	
M 00001 /PCL	Porcelanato biancogres cristallo bianco 60 x 60 ou similar	m2				1,0500	
O 04303 /ORSE	Argamassa industrializada AC-III, Votomassa ou similar	kg				4,0000	
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h				0,4500	
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h				0,5500	
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h				0,5500	
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h				0,4500	

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

ORSE - Orcamento de Obras de Sergipe

Página 169

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	Rufo para telha de fibrocimento ondulada	COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					UNID	
							m	
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000025	979,65	0,02			
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional MATERIAL	un	0,000025	246,00	0,01			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00225	205,00	0,46			
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00005	26,89	0,00			
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,00005	21,30	0,00			
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,000025	36,00	0,00			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0009	18,00	0,02			
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,00005	39,10	0,00			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00005	36,90	0,00			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00225	4,81	0,01			
12893 /SINAPI	Bota de segurancia com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000375	73,93	0,03			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000025	37,80	0,00			
12895 /SINAPI	Capacete de segurancia aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003	13,50	0,00			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0509	14,00	0,71			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00075	193,04	0,14			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000375	6,00	0,00			
01607 /SINAPI	Conjunto arruelas de vedacao 5/16" para telha fibrocimento (uma arruela metalica e uma arruela pvc - c onicas)	cj	2,0000	0,29	0,58			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,039875	4,50	0,18			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000075	18,58	0,00			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	20,11	0,00			
07237 /SINAPI	Rufo para telha ondulada de fibrocimento, e = 6 mm, aba *260* mm, comprimento 1100 mm (sem amianto)	un	1,0000	64,19	64,19			
04299 /SINAPI	Parafuso zincado rosca soberba, cabeca sextavada, 5/16" x 110 mm, para fixacao de telha em madeira	un	2,0000	1,53	3,06			
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, 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) MÃO-DE-OBRA (111,51%)	par	0,00115	10,87	0,01			
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2500	7,37	3,90			
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista) SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	0,2500	9,67	5,11			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0509	5,00	0,25			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00225	12,54	0,03			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	300,00	0,06			

* 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		Rufo para telha de fibrocimento ondulada						UNID		
05083/ORSE								m		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		4,26	MATERIAL	69,40	CUSTO TOTAL	78,78	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,03	ENC. (111,5100%)	4,75	SERV. TERCEIRO	0,34	BDI (23,5400 %)	18,54	97,32	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 01607 / SINAPI	Conjunto arruelas de vedacao 5/16" para telha fibrocimento (uma arruela metalica e uma arruela pvc - conicas)								cj	2,0000
M 04299 / SINAPI	Parafuso zincado rosca soberba, cabeca sextavada, 5/16" x 110 mm, para fixacao de telha em madeira								un	2,0000
M 07237 / SINAPI	Rufo para telha ondulada de fibrocimento, e = 6 mm, aba *260* mm, comprimento 1100 mm (sem amianto)								un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	0,2500
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro								h	0,2500
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)								h	0,2500
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)								h	0,2500

CÓDIGO		Soleira em granito polido preto l=22, esp= 3cm	UNID			
09584 / ORSE			m			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00014	13,52	0,00	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0720744	14,00	1,01	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0005664	6,00	0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0465328	4,50	0,21	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00035	12,90	0,00	
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00028	18,80	0,01	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,001062	193,04	0,20	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000024	18,58	0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,003186	205,00	0,65	
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,00007	319,90	0,02	
12895 / SINAPI	Capacete de segurancia aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004248	13,50	0,01	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001416	20,11	0,00	
12893 / SINAPI	Bota de segurancia com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0005664	73,93	0,04	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0016284	10,87	0,02	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000008	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		Soleira em granito polido preto l=22, esp= 3cm				UNID	
09584 / ORSE						m	
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	0,0000016	175,45	0,00	0,00	
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	0,6000	0,86	0,52	0,52	
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,00216	100,00	0,22	0,22	
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00028	18,75	0,01	0,01	
09846 / ORSE	Soleira granito polido preto 22 x 3cm	m	1,0000	178,51	178,51	178,51	
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00049	10,22	0,01	0,01	
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00049	11,60	0,01	0,01	
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,00007	28,00	0,00	0,00	
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,00007	25,95	0,00	0,00	
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00014	15,40	0,00	0,00	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000016	36,90	0,00	0,00	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0012744	18,00	0,02	0,02	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,003186	4,81	0,02	0,02	
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00014	44,00	0,01	0,01	
MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,7000	9,67	14,32	14,32	
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0080	7,37	0,12	0,12	
SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0720744	5,00	0,36	0,36	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002832	300,00	0,09	0,09	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,003186	12,54	0,04	0,04	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		6,83	MATERIAL	181,50	CUSTO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)		7,61	SERV. TERCEIRO	0,49	BDI (23,5400 %)
						46,24	242,67
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR			UN		QTD	
M 09846 / ORSE	Soleira granito polido preto 22 x 3cm			m		1,0000	
O 01906 / ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confecção mec			m3		0,0020	
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro			h		0,7000	
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)			h		0,7000	

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



CÓDIGO	Sumidouro circular, em concreto pré-moldado, diâmetro interno = 2,38 m, altura interna = 3,0 m, área de infiltração: 25 m² (para 1 0 contribuintes). af_12/2020	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID
98064 / SINAPI						un
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
13458 / SINAPI	Compactador de solos de percursao (soquete) com motor a gasolina 4 tempos de 4 hp (4 cv)	un	,00000948	17.019,08	0,16	
13896 / SINAPI	Vibrador de imersao, diametro da ponteira de *45* mm, com motor eletrico trifasico de 2 hp (2 cv)	un	,00033625	3.626,47	1,22	
36397 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor eletrico trifasico 220/380v, p otencia 4cv, sem carregador	un	,00006186	23.186,44	1,43	
14618 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm)	un	,00003966	1.252,51	0,05	
36531 / SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tracao 4 x 4, potencia liquida 88 hp, peso operacional minimo de 6674 kg, capacidade da carregadeira de 1,00 m3 e da retroescavadeira minima de 0,26 m3, prof unidade de escavacao maxima de 4,37 m	un	,00023768	466.463,38	110,87	
10535 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v, potencia 2 cv, sem carregador	un	,00000655	5.700,00	0,04	
	MATERIAL					
43447 / SINAPI	Anel em concreto armado, perfurado, para fossas septicas e sumidouros, sem fundo, diametro interno de 2,50 m e altura de 0,50 m	un	6,0000	787,94	4.727,64	
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, co brimento 20 mm	un	,10128436	0,22	5,74	
39995 / SINAPI	Poliestireno expandido/eps (isopor), tipo 2f, bloco	m3	,09333225	439,92	41,06	
43059 / SINAPI	Aco ca-60, 4,2 mm, ou 5,0 mm, ou 6,0 mm, ou 7,0 mm, vergalhao	kg	,18620126	7,97	105,09	
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	,30808881	25,00	7,70	
39014 / SINAPI	Fibra de aco para reforco do concreto, solta, tipo a-i, fator de forma *50* l / d, comprimento de *30* mm e resistencia a tracao do aco maior 1000 mpa	kg	0,0924	9,66	0,89	
43459 / SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	,34679729	0,25	0,59	
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	,59176198	0,02	0,07	
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	,39893487	0,61	4,51	
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	,10075875	0,49	2,99	
43483 / SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	,34679729	1,26	2,96	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	,43825291	0,11	2,14	
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	,43825291	1,39	27,02	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	,43825291	0,63	12,25	
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	,38877151	0,86	153,41	
01358 / SINAPI	Chapa/painel de madeira compensada resinada (madeirite resinado rosa) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e = 17 mm	m2	,54972394	45,58	116,22	
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	,32942481	100,00	32,94	
00123 / SINAPI	Aditivo impermeabilizante de pega normal para argamassas e concretos sem armacao, liquido e isento de cloretos	l	0,357696	8,45	3,02	
20247 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 15 x 15 (1 1/4 x 13)	kg	,14416038	17,76	2,56	
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	,43825291	2,96	57,54	

* 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		Sumidouro circular, em concreto pré-moldado, diâmetro interno = 2,38 m, altura interna = 3,0 m, área de infiltração: 25 m² (para 1 0 contribuintes). af_12/2020				UNID	
98064 / SINAPI						un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
43677 / SINAPI	Chapa/painel de madeira compensada resinada (madeirite resinado rosa) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e = 20 mm	m2	2,20099156	56,55	11,37		
04491 / SINAPI	Pontalete *7,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	53608536	12,06	6,47		
05073 / SINAPI	Prego de aço polido com cabeca 17 x 24 (2 1/4 x 11)	kg	06949953	16,35	1,14		
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	59176198	0,80	2,87		
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	25756465	137,75	35,48		
04720 / SINAPI	Pedra britada n. 0, ou pedrisco (4,8 a 9,5 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,62051	159,04	98,69		
04517 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	2,356875	4,22	9,95		
43682 / SINAPI	Chapa/painel de madeira compensada resinada (madeirite resinado rosa) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e = 6 mm	m2	12961115	17,34	2,25		
04222 / SINAPI	Gasolina comum	l	07274407	6,50	0,47		
04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500	l	20563502	5,73	41,29		
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	01422568	8,12	0,12		
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	10075875	1,34	8,18		
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	39893487	1,28	9,47		
MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	76639899	9,67	36,13		
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	48181529	9,67	112,12		
06117 / SINAPI	Carpinteiro auxiliar (horista)	h	39690013	7,53	6,32		
06114 / SINAPI	Ajudante de armador (horista)	h	28795915	7,53	4,59		
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	23009483	7,37	97,12		
04230 / SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos - terraplanagem (horista)	h	46708103	11,73	11,59		
01214 / SINAPI	Carpinteiro de esquadrias (horista)	h	98453586	9,21	38,66		
37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)	h	61292044	9,25	11,99		
04234 / SINAPI	Operador de escavadeira (horista)	h	55124599	12,26	66,16		
SERVIÇOS DE TERCEIROS							
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	12339312	0,90	1,01		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	6.032,69
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)
							1.420,10
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				UN	QTD
M	43447 / SINAPI	Anel em concreto armado, perfurado, para fossas septicas e sumidouros, sem fundo, diametro interno de 2,50 m e altura d				un	6,0000
O	05678 / SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência líq. 88 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba				chp	0,7257

* 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	Sumidouro circular, em concreto pré-moldado, diâmetro interno = 2,38 m, altura interna = 3,0 m, área de infiltração: 25 m² (para 1 0 contribuintes). af_12/2020	UNID
98064/SINAPI		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 05679 / SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência líq. 88 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba	chi 1,4790
O 88309 / SINAPI	Pedreiro com encargos complementares	h 1,7470
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h 1,3726
O 97738 / SINAPI	Peça circular pré-moldada, volume de concreto de 10 a 30 litros, taxa de fibra de polipropileno aproximada de 6 kg/m³.	m3 0,0154
O 97740 / SINAPI	Peça circular pré-moldada, volume de concreto acima de 100 litros, taxa de aço aproximada de 30kg/m³. af_03/2024	m3 0,3771
O 00475 / SINAPI	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida) com adição de impermeabilizante, preparo mecânico com be	m3 0,0184
O 01624 / SINAPI	Preparo de fundo de vala com largura maior ou igual a 1,5 m e menor que 2,5 m, com camada de brita, lançamento mecaniza	m3 0,5641

CÓDIGO		Suporte vertical 50 x 50mm para fixação de eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)					UNID
07881 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00002	37,80	0,00	0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00006	18,58	0,00	0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0018	205,00	0,37	0,37	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0319	4,50	0,14	0,14	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00032	6,00	0,00	0,00	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0006	193,04	0,12	0,12	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,04072	14,00	0,57	0,57	
04112 / ORSE	Suporte vertical 50 x 50mm para fixação de eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	un	1,0000	3,75	3,75	3,75	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00004	26,89	0,00	0,00	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00004	36,90	0,00	0,00	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00004	175,45	0,01	0,01	
12895 / SINAPI	Capacete de segurancia aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00024	13,50	0,00	0,00	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00008	20,11	0,00	0,00	
12893 / SINAPI	Bota de segurancia com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0003	73,93	0,02	0,02	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00072	18,00	0,01	0,01	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0018	4,81	0,01	0,01	
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00004	47,69	0,00	0,00	
11241 / ORSE	Alicate volt-ampere metro	un	0,00004	140,00	0,01	0,01	
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00002	44,00	0,00	0,00	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00092	10,87	0,01	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	Suporte vertical 50 x 50mm para fixação de eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)							UNID
07881 / ORSE								un
CÓDIGO	COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
06111 / SINAPI	MÃO-DE-OBRA (111,51%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UN	QTD	TOTAL
02436 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2000	7,37	3,12	h	0,2000	3,12
	Eletricista (horista)	h	0,2000	9,67	4,09	h	0,2000	4,09
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00016	300,00	0,05			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,04072	5,00	0,20	un	0,04072	0,20
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0018	12,54	0,02	un	0,0018	0,02
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,40	MATERIAL	5,02	CUSTO TOTAL	12,50	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (111,5100%)	3,81	SERV. TERCEIRO	0,27	BDI (23,5400 %)	15,44
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN		QTD				
M 04112 / ORSE	Suporte vertical 50 x 50mm para fixação de eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	un		un		1,0000		
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h		h		0,2000		
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h		h		0,2000		
P 02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h		h		0,2000		
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h		h		0,2000		

CÓDIGO	Tala plana perfurada 50mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar) - Rev 01							UNID
09524 / ORSE								un
CÓDIGO	COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
04729 / ORSE	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UN	QTD	TOTAL
02378 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00001	37,80	0,00	un	0,00001	0,00
10596 / ORSE	Vale transporte	un	0,01595	4,50	0,07	un	0,01595	0,07
04728 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0009	4,81	0,00	un	0,0009	0,00
09705 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00003	18,58	0,00	un	0,00003	0,00
10492 / ORSE	Tala plana perfurada 50mm	un	1,0000	1,10	1,10	un	1,0000	1,10
12893 / SINAPI	Cesta Básica	un	0,0009	205,00	0,18	un	0,0009	0,18
12894 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00015	73,93	0,01	par	0,00015	0,01
12895 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00004	20,11	0,00	un	0,00004	0,00
10579 / ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00012	13,50	0,00	un	0,00012	0,00
	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00002	26,89	0,00	un	0,00002	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		Tala plana perfurada 50mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar) - Rev 01							UNID	
09524 / ORSE									un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL					
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00016	6,00	0,00				0,00	
11241 / ORSE	Alicate volt-ampereímetro	un	0,00002	140,00	0,00				0,00	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00046	10,87	0,01				0,01	
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00002	47,69	0,00				0,00	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00002	175,45	0,00				0,00	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,02036	14,00	0,28				0,28	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00002	36,90	0,00				0,00	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0003	193,04	0,06				0,06	
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00001	44,00	0,00				0,00	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml MÃO-DE-OBRA (111,51%)	un	0,00036	18,00	0,01				0,01	
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,1000	9,67	2,05				2,05	
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista) SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	0,1000	7,37	1,56				1,56	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,02036	5,00	0,10				0,10	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0009	12,54	0,01				0,01	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00008	300,00	0,02				0,02	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		1,71	MATERIAL	1,72	CUSTO TOTAL	5,46	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00		ENC. (111,5100%)	1,90	SERV. TERCEIRO	0,13	BDI (23,5400 %)	6,75	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN		QTD	
M	09705 / ORSE	Tala plana perfurada 50mm					un		1,0000	
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente					h		0,1000	
O	10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista					h		0,1000	
P	02436 / SINAPI	Eletricista (horista)					h		0,1000	
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)					h		0,1000	

CÓDIGO	Tampa de encaixe 100mm para Tê horizontal, zincada, para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	UNID
12530 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

* 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		Tampa de encaixe 100mm para Tê horizontal, zincada, para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)							UNID
12530 /ORSE									un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,000005	44,00	0,00	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	0,00			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000015	18,58	0,00	0,00			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00008	6,00	0,00	0,00			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00015	193,04	0,03	0,03			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,01018	14,00	0,14	0,14			
13348 /ORSE	Tampa de encaixe 100mm para Tê horizontal, zincada, para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	un	1,0000	13,53	13,53	13,53			
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00001	175,45	0,00	0,00			
12895 /SINAPI	Capacete de segurancia aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00006	13,50	0,00	0,00			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000005	37,80	0,00	0,00			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,007975	4,50	0,04	0,04			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00045	205,00	0,09	0,09			
12893 /SINAPI	Bota de segurancia com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000075	73,93	0,01	0,01			
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00001	26,89	0,00	0,00			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00045	4,81	0,00	0,00			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00018	18,00	0,00	0,00			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00023	10,87	0,00	0,00			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00001	36,90	0,00	0,00			
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00001	47,69	0,00	0,00			
11241 /ORSE	Alicate volt-amperemetro	un	0,00001	140,00	0,00	0,00			
MÃO-DE-OBRA (111,51%)									
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,0500	9,67	1,02	1,02			
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0500	7,37	0,78	0,78			
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,01018	5,00	0,05	0,05			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00004	300,00	0,01	0,01			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00045	12,54	0,01	0,01			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,85	MATERIAL	13,84	CUSTO TOTAL	15,71	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)		0,95	SERV. TERCEIRO	0,07	BDI (23,5400 %)	3,70	19,41
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				UN		QTD		
M 13348 /ORSE	Tampa de encaixe 100mm para Tê horizontal, zincada, para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)				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	Tampa de encaixe 100mm para Tê horizontal, zincada, para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)		UNID
12530 / ORSE			un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,0500
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,0500
P 02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,0500
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0500

CÓDIGO		Tanque séptico retangular, em alvenaria com blocos de concreto, dimensões internas: 1,2 x 2,4 x h=1,6 m, volume útil: 3456 l (para 13 contribuintes). af_12/2020	UNID		
98083 / SINAPI			un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
13458 / SINAPI	Compactador de solos de percursao (soquete) com motor a gasolina 4 tempos de 4 hp (4 cv)	un	0,0000068	17.019,08	0,12
36397 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, sem carregador	p un	,00019541	23.186,44	4,53
10535 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v, potencia 2 cv, sem carregador	un	,00032394	5.700,00	1,85
36531 / SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tracao 4 x 4, potencia liquida 88 hp, peso operacional minimo de 6674 kg, capacidade da carregadeira de 1,00 m3 e da retroescavadeira minima de 0,26 m3, prof undidade de escavacao maxima de 4,37 m	un	,00004842	466.463,38	22,59
13896 / SINAPI	Vibrador de imersao, diametro da ponteira de *45* mm, com motor eletrico trifasico de 2 hp (2 cv)	un	,00101015	3.626,47	3,66
14618 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm)	un	,00002492	1.252,51	0,03
MATERIAL					
06193 / SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioa - br uta	m	1,8216	15,19	27,67
04720 / SINAPI	Pedra britada n. 0, ou pedrisco (4,8 a 9,5 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	,61723563	159,04	98,17
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	,53791813	0,63	57,04
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	,69928286	100,00	169,93
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	,53791813	2,96	267,99
43059 / SINAPI	Aco ca-60, 4,2 mm, ou 5,0 mm, ou 6,0 mm, ou 7,0 mm, vergalhao	kg	,18786266	7,97	296,39
25067 / SINAPI	Bloco de concreto estrutural 19 x 19 x 39 cm, fbk 4,5 mpa (nbr 6136)	un	146,7938	4,91	720,76
43483 / SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	,38410496	1,26	1,74
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	,73757169	0,80	4,59
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	,53791813	1,39	125,85
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	,53791813	0,11	9,96
20247 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 15 x 15 (1 1/4 x 13)	kg	,08213184	17,76	1,46

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



CONSTRUÇÃO DE 7 GALPÕES E 1 PÓRТИCO EM BOQUIM

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00247

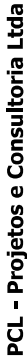
Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Tanque séptico retangular, em alvenaria com blocos de concreto, dimensões internas: 1,2 x 2,4 x h=1,6 m, volume útil: 3456 l (para 13 contribuintes). af_12/2020		UNID	
	98083/SINAPI			un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
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	,86887529	25,00 21,72
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plástico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, com brimeto 20 mm	un	,87011334	0,22 21,53
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	,82301099	0,61 29,17
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	,59323047	0,49 17,44
01358 / SINAPI	Chapa/painel de madeira compensada resinada (madeirite resinado rosa) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e = 17 mm	m2	,41119232	45,58 18,74
04517 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regioa - bruta	m	1,9847872	4,22 8,38
04491 / SINAPI	Pontalete *7,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regioa - bruta	m	0,4884	12,06 5,89
04222 / SINAPI	Gasolina comum	l	,05222718	6,50 0,34
04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500	l	,51634342	5,73 8,69
00660 / SINAPI	Canaleta de concreto 19 x 19 x 19 cm (classe c - nbr 6136)	un	42,0000	3,04 127,68
05069 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,0515	16,35 0,84
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	,73757169	0,02 0,11
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	,79497174	137,75 109,51
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	,41616348	1,40 6,18
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	,59323047	1,34 47,69
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	,30588828	101,30 30,99
00034 / SINAPI	Aco ca-50, 10,0 mm, vergalhao	kg	8,8848	8,43 74,90
43459 / SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	,38410496	0,25 0,35
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	,79250739	0,86 808,22
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	,82301099	1,28 61,21
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua MÃO-DE-OBRA (111,51%)	l	,04018112	8,12 0,33
37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)	h	,98888861	9,25 97,61
01214 / SINAPI	Carpinteiro de esquadrias (horista)	h	,17044529	9,21 22,80
06117 / SINAPI	Carpinteiro auxiliar (horista)	h	,23408905	7,53 3,73
04234 / SINAPI	Operador de escavadeira (horista)	h	,51427591	12,26 13,34
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	,80801344	9,67 814,19
04230 / SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos - terraplanagem (horista)	h	,28463739	11,73 7,06
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,34780694	7,37 566,60
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	,47833975	9,67 152,95
06114 / SINAPI	Ajudante de armador (horista)	h	,46509694	7,53 23,33
SERVIÇOS DE TERCEIROS				

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



CÓDIGO		Tanque séptico retangular, em alvenaria com blocos de concreto, dimensões internas: 1,2 x 2,4 x h=1,6 m, volume útil: 3456 l (para 13 contribuintes). af_12/2020										UNID
98083/SINAPI												un
CÓDIGO		SERVIÇOS DE TERCEIROS				UN				QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02705 / SINAPI		Energia elétrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda				kwh 4,3052045				0,90	3,87	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL		PREÇO TOTAL			
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)		6.074,77			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR										UN	QTD
M 00660 / SINAPI	Canaleta de concreto 19 x 19 x 19 cm (classe c - nbr 6136)										un	42,0000
M 02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua										l	0,0224
M 04491 / SINAPI	Pontaletes *7,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta										m	0,4884
M 04517 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta										m	0,5808
M 05069 / SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 17 x 27 (2 1/2 x 11)										kg	0,0515
M 06193 / SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta										m	1,8216
M 25067 / SINAPI	Bloco de concreto estrutural 19 x 19 x 39 cm, fbk 4,5 mpa (nbr 6136)										un	146,7938
O 05678 / SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência líq. 88 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba										chp	0,0923
O 05679 / SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência líq. 88 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba										chi	0,1882
O 87316 / SINAPI	Argamassa traço 1:4 (em volume de cimento e areia grossa úmida) para chapisco convencional, preparo mecânico com betone										m3	0,1195
O 88309 / SINAPI	Pedreiro com encargos complementares										h	29,7706
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares										h	23,3912
O 88628 / SINAPI	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo mecânico com betoneira 400 l. af_08/2019										m3	0,6498
O 89993 / SINAPI	Grauteamento vertical em alvenaria estrutural. af_09/2021										m3	0,1196
O 89995 / SINAPI	Grauteamento de cinta superior ou de verga em alvenaria estrutural. af_09/2021										m3	0,1231
O 89996 / SINAPI	Armação vertical de alvenaria estrutural; diâmetro de 10,0 mm. af_09/2021										kg	3,9488
O 89998 / SINAPI	Armação de cinta de alvenaria estrutural; diâmetro de 10,0 mm. af_09/2021										kg	4,9360
O 92767 / SINAPI	Arnação de laje de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-60 de 4,2 mm - montagem. af_06/2022										kg	25,6804
O 94970 / SINAPI	Concreto fck = 20mpa, traço 1:2,7:3 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 6										m3	0,9674
O 97735 / SINAPI	Peça retangular pré-moldada, volume de concreto de 30 a 100 litros, taxa de aço aproximada de 30kg/m³. af_03/2024										m3	0,3136
O 01624 / SINAPI	Preparo de fundo de vaia com largura maior ou igual a 1,5 m e menor que 2,5 m, com camada de brita, lançamento mecaniza										m3	0,4050



CONSTRUÇÃO DE 7 GALPÕES E 1 PÓRTO EM BOQUIM

Cod. Emprendimento : 00247

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

* 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

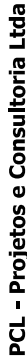
CONSTRUÇÃO DE 7 GALPÕES E 1 PÓRТИCO EM BOQUIM

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

CÓDIGO	Tê 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25mm					UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	3,61	SERV. TERCEIRO	0,26 BDI (23,5400 %)	2,4712,95
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA						
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					QTD
M 00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas					kg0,0090
M 02036 /ORSE	Solucao limpadora pvc					l0,0040
M 07139 /SINAPI	Te soldavel, pvc, 90 graus, 25 mm, para agua fria predial (nbr 5648)					un1,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente					h0,1900
O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador					h0,1900
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)					h0,1900
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)					h0,1900

CÓDIGO		Tê 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 40mm					UNID
01170 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00108	18,00	0,02		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00006	36,90	0,00		
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,00012	92,70	0,01		
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,00012	32,30	0,00		
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00006	175,45	0,01		
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,00003	19,57	0,00		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,81	0,01		
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,00018	49,00	0,01		
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,00033	34,80	0,01		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00009	18,58	0,00		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00003	37,80	0,00		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	205,00	0,55		
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,00003	37,85	0,00		
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0150	72,41	1,09		
07141 / SINAPI	Te soldavel, pvc, 90 graus, 40 mm, para agua fria predial (nbr 5648)	un	1,0000	9,26	9,26		
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	193,04	0,17		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00048	6,00	0,00		
02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0060	69,74	0,42		

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



CONSTRUÇÃO DE 7 GALPÕES E 1 PÓRTOCO EM BOQUIM

RELACÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Emprendimiento : 00247

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

CÓDIGO	Tê horizontal 50 x 50 mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	UNID
08686 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
CÓDIGO	MATERIAL						

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

ORSE - Orçamento 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 PÓRТИCO EM BOQUIM

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00247

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

CÓDIGO		Tê horizontal 50 x 50 mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)					UNID	
08686/ ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
00941/ ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0006	193,04	0,12			
10492/ ORSE	Cesta Básica	un	0,0018	205,00	0,37			
12893/ SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0003	73,93	0,02			
12892/ SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00092	10,87	0,01			
12894/ SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00008	20,11	0,00			
01651/ ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00032	6,00	0,00			
04728/ ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00006	18,58	0,00			
02711/ SINAPI	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00004	175,45	0,01			
12895/ SINAPI	Capacete de segurancia aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00024	13,50	0,00			
04729/ ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00002	37,80	0,00			
06611/ ORSE	Tê horizontal 50 x 50 mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	un	1,0000	22,40	22,40			
02378/ ORSE	Vale transporte	un	0,0319	4,50	0,14			
11240/ ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00004	47,69	0,00			
00158/ ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,04072	14,00	0,57			
11242/ ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00002	44,00	0,00			
10579/ ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00004	26,89	0,00			
10596/ ORSE	Protetor auricular	un	0,0018	4,81	0,01			
10599/ ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00072	18,00	0,01			
11241/ ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,00004	140,00	0,01			
10788/ ORSE	Pá quadrada	un	0,00004	36,90	0,00			
MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
06111/ SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2000	7,37	3,12			
02436/ SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,2000	9,67	4,09			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761/ ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,04072	5,00	0,20			
10362/ ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0018	12,54	0,02			
10517/ ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkout)	cj	0,00016	300,00	0,05			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		3,40	MATERIAL	23,67	CUSTO TOTAL	31,15
EQUIPAMENTO		0,00		ENC. (111,5100%)	3,81	SERV. TERCEIRO	0,27	BDI (23,5400 %)
								7,33
								38,48
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
COMPOSIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				UN		QTD	
M 06611/ ORSE	Tê horizontal 50 x 50 mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)				un		1,0000	

* 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 PÓRТИCO EM BOQUIM

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

CÓDIGO	Tê horizontal 50 x 50 mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	UNID
08686 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h
P 02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h

CÓDIGO		Tê sanitário em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100 x 50mm	UNID		
01588/ORSE			un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,000276	49,00	0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00414	205,00	0,85
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,000322	27,49	0,01
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,000506	34,80	0,02
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000092	36,90	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,001656	18,00	0,03
11655 /SINAPI	Te sanitario de reducao, pvc, dn 100 x 50 mm, serie normal, para esgoto predial	un	1,0000	16,17	16,17
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,07337	4,50	0,33
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,093656	14,00	1,31
00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0750	72,41	5,43
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000046	37,80	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000138	18,58	0,00
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,000046	37,85	0,00
02036 /ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,1200	69,74	8,37
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000736	6,00	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00138	193,04	0,27
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00414	4,81	0,02
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,000046	19,57	0,00
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,000184	32,30	0,01
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000092	175,45	0,02
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,002116	10,87	0,02
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,000184	92,70	0,02
12895 /SINAPI	Capacete de segurancia aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000552	13,50	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		Tê sanitário em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100 x 50mm							UNID
01588 / ORSE									un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UN	QTD	CUSTO TOTAL	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000184	20,11	0,00	un	0,000184	0,00	
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,000736	73,93	0,05	par	0,000736	0,05	
MÃO-DE-OBRA (111,51%)									
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,4600	9,67	9,41	h	0,4600	9,41	
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,4600	7,37	7,17	h	0,4600	7,17	
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000368	300,00	0,11	cj	0,000368	0,11	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00414	12,54	0,05	un	0,00414	0,05	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,093656	5,00	0,47	un	0,093656	0,47	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		7,84	MATERIAL	32,95	CUSTO TOTAL		
EQUIPAMENTO		0,00		ENC.(111,5100%)	8,74	SERV. TERCEIRO	0,63	BDI (23,5400 %)	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO		DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				UN QTD			
M 00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas				kg 0,0750				
M 02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc				l 0,1200				
M 11655 / SINAPI	Te sanitario de reducao, pvc, dn 100 x 50 mm, serie normal, para esgoto predial				un 1,0000				
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente				h 0,4600				
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador				h 0,4600				
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)				h 0,4600				
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)				h 0,4600				
CÓDIGO		Tê sanitário em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 50 x 50mm							UNID
01585 / ORSE									un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UN	QTD	CUSTO TOTAL	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,046255	4,50	0,21	un	0,046255	0,21	
07097 / SINAPI	Te sanitario, pvc, dn 50 x 50 mm, serie normal, para esgoto predial	un	1,0000	7,14	7,14	un	1,0000	7,14	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,001334	10,87	0,01	par	0,001334	0,01	
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,000464	73,93	0,03	par	0,000464	0,03	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000116	20,11	0,00	un	0,000116	0,00	
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar									
ORSE - Orcamento de Obras de Sergipe									
RptRelacaoComposicoesEmpPrForm									
Página 187									



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		Tê sanitário em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 50 x 50mm					UNID	
01585/ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
02036 /ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0330	69,74	2,30			
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000058	175,45	0,01			
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,000203	27,49	0,01			
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,000174	49,00	0,01			
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,000116	92,70	0,01			
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,000116	32,30	0,00			
12895 /SINAPI	Capacete de segurancia aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000348	13,50	0,00			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,001044	18,00	0,02			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000058	36,90	0,00			
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,000029	37,85	0,00			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00261	205,00	0,54			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000029	37,80	0,00			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000087	18,58	0,00			
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,000319	34,80	0,01			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000464	6,00	0,00			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00261	4,81	0,01			
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,000029	19,57	0,00			
00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0240	72,41	1,74			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,059044	14,00	0,83			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00087	193,04	0,17			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,2900	9,67	5,93			
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2900	7,37	4,52			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,059044	5,00	0,30			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00261	12,54	0,03			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkout)	cj	0,000232	300,00	0,07			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO			13,05	CUSTO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	5,51	SERV. TERCEIRO	0,40	BDI (23,5400 %)	23,90	PREÇO TOTAL
							5,63	29,53
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR		UN		QTD			
M 00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas		kg		0,0240			

* 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		Tê sanitário em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 50 x 50mm	UNID	
01585/ORSE			un	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
M 02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0330	
M 07097 / SINAPI	Te sanitario, pvc, dn 50 x 50 mm, serie normal, para esgoto predial	un	1,0000	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2900	
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,2900	
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,2900	
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2900	

CÓDIGO		Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 6mm, fixada com parafuso. Rev 02				UNID
00235/ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000022	979,65	0,02	
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional MATERIAL	un	0,000022	246,00	0,01	
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000044	26,89	0,00	
04299 /SINAPI	Parafuso zincado rosca soberba, cabeca sextavada, 5/16" x 110 mm, para fixacao de telha em madeira	un	1,4200	1,53	2,17	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000044	175,45	0,01	
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,000044	21,30	0,00	
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,000022	36,00	0,00	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,044792	14,00	0,63	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00198	4,81	0,01	
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	
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,000044	39,10	0,00	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00198	205,00	0,41	
01607 /SINAPI	Conjunto arruelas de vedacao 5/16" para telha fibrocimento (uma arruela metalica e uma arruela pvc - c onicas)	cj	1,4200	0,29	0,41	
12893 /SINAPI	Bota de segurancia com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00033	73,93	0,02	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000022	37,80	0,00	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000066	18,58	0,00	
12895 /SINAPI	Capacete de segurancia aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000264	13,50	0,00	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000088	20,11	0,00	

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



CÓDIGO		Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 6mm, fixada com parafuso. Rev 02						UNID
00235 / ORSE								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00066	193,04	0,13			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,001012	10,87	0,01			
07194 / SINAPI	Telha de fibrocimento ondulada e = 6 mm, de 2,44 x 1,10 m (sem amianto)	m2	1,1100	32,23	35,78			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,03509	4,50	0,16			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00033	6,00	0,00			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2200	7,37	3,43			
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,2200	9,67	4,50			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,044792	5,00	0,22			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00198	12,54	0,02			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkout)	cj	0,000176	300,00	0,05			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,75	MATERIAL	39,75	CUSTO TOTAL	48,00	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO		0,03	ENC.(111,5100%)	4,18	SERV. TERCEIRO	0,29	BDI (23,5400 %)	59,30
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				UN	QTD	
M	01607 / SINAPI	Conjunto arruelas de vedacao 5/16" para telha fibrocimento (uma arruela metalica e uma arruela pvc - conicas)				cj	1,4200	
M	04299 / SINAPI	Parafuso zincado rosca soberba, cabeca sextavada, 5/16" x 110 mm, para fixacao de telha em madeira				un	1,4200	
M	07194 / SINAPI	Telha de fibrocimento ondulada e = 6 mm, de 2,44 x 1,10 m (sem amianto)				m2	1,1100	
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente				h	0,2200	
O	10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro				h	0,2200	
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)				h	0,2200	
P	01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)				h	0,2200	

CÓDIGO	Terminal 50 x 50 mm para eletrocalha metalica (ref. vl 3.01-25 ge valemam ou similar)					UNID
00726 / ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000288	18,00	0,01	
12895 / SINAPI	Capacete de segurancia aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000096	13,50	0,00	
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar						
ORSE - Orcamento de Obras de Sergipe						RptRelacaoComposicoesEmprForm
						Página 190



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		Terminal 50 x 50 mm para eletrocalha metalica (ref. vl 3.01-25 ge valemam ou similar)					UNID	
00726/ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA								
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	0,000032	20,11	0,00			
12893 / SINAPI	Bota de segurancan com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00012	73,93	0,01			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000368	10,87	0,00			
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000016	175,45	0,00			
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,000008	44,00	0,00			
11241 / ORSE	Alicate volt-ampereimetro	un	0,000016	140,00	0,00			
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,000016	47,69	0,00			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000016	36,90	0,00			
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000016	26,89	0,00			
02205 / ORSE	Terminal 50 x 50 mm para eletrocalha perfurada metalica (ref. vl 3.01-25 ge valemam ou similar)	un	1,0000	2,30	2,30			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000008	37,80	0,00			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000024	18,58	0,00			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00072	205,00	0,15			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,016288	14,00	0,23			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00024	193,04	0,05			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,01276	4,50	0,06			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000128	6,00	0,00			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00072	4,81	0,00			
MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0800	7,37	1,25			
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,0800	9,67	1,64			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000064	300,00	0,02			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,016288	5,00	0,08			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00072	12,54	0,01			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		1,36	MATERIAL	2,81	CUSTO TOTAL	
EQUIPAMENTO		ENC. (111,5100%)		1,53	SERV. TERCEIRO	0,11	BDI (23,5400 %)	
		0,00					PREÇO TOTAL	
							7,18	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR			UN		QTD		
M 02205 / ORSE	Terminal 50 x 50 mm para eletrocalha perfurada metalica (ref. vl 3.01-25 ge valemam ou similar)			un		1,0000		
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente			h		0,0800		
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista			h		0,0800		
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar								
ORSE - Orcamento de Obras de Sergipe								
Página 191								
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	Terminal 50 x 50 mm para eletrocalha metalica (ref. vl 3.01-25 ge valemam ou similar)		UNID
00726/ ORSE			un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
P 02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,0800
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0800

CÓDIGO		Terminal de ventilação em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 50mm	UNID		
01594 / ORSE			un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00021	193,04	0,04
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,014252	14,00	0,20
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0080	72,41	0,58
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,000028	32,30	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000007	37,80	0,00
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,000007	37,85	0,00
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,000028	92,70	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00063	205,00	0,13
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,000007	19,57	0,00
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,000042	49,00	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000021	18,58	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,011165	4,50	0,05
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00063	4,81	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000252	18,00	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000112	6,00	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000014	36,90	0,00
02207 / ORSE	Terminal de ventilação pvc rígido d= 50mm	un	1,0000	8,78	8,78
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,000049	27,49	0,00
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,000077	34,80	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurancia aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000084	13,50	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000028	20,11	0,00
12893 / SINAPI	Bota de segurancia com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000112	73,93	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000322	10,87	0,00
02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0110	69,74	0,77
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000014	175,45	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	Terminal de ventilação em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 50mm						UNID
01594 / ORSE							un
CÓDIGO	COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
02696 / SINAPI	MÃO-DE-OBRA (111,51%)						
06111 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)						
	Servente de obras (horista)						
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,20	MATERIAL	10,56	CUSTO TOTAL	
EQUIPAMENTO		ENC. (111,5100%)	1,32	SERV. TERCEIRO	0,10	BDI (23,5400 %)	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				UN	QTD
M 00138 / ORSE		Adesivo pvc em frasco de 850 gramas				kg	0,0080
M 02036 / ORSE		Solucao limpadora pvc				l	0,0110
M 02207 / ORSE		Terminal de ventilação pvc rígido d= 50mm				un	1,0000
O 10549 / ORSE		Encargos Complementares - Servente				h	0,0700
O 10554 / ORSE		Encargos Complementares - Encanador				h	0,0700
P 02696 / SINAPI		Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)				h	0,0700
P 06111 / SINAPI		Servente de obras (horista)				h	0,0700

CÓDIGO	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc						UNID
00478 / ORSE							un
CÓDIGO	COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
02711 / SINAPI	MATERIAL						
01651 / ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara						
12895 / SINAPI	óculos branco proteção						
12894 / SINAPI	Capacete de segurancia aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)						
00158 / ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)						
00941 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)						
02378 / ORSE	Fardamento com mangas curta						
04728 / ORSE	Vale transporte						
	Talhadeira chata 10"						
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar							
ORSE - Orcamento de Obras de Sergipe							
Página 193							RptRelacaoComposicoesEmpPrForm



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		Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc					UNID		
00478 / ORSE							un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00138	10,87	0,01				
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00003	37,80	0,00				
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00003	44,00	0,00				
11241 / ORSE	Alicate volt-ampereímetro	un	0,00006	140,00	0,01				
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00006	47,69	0,00				
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00006	36,90	0,00				
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00108	18,00	0,02				
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,81	0,01				
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00006	26,89	0,00				
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	205,00	0,55				
09096 / ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	un	1,0000	10,40	10,40				
12893 / SINAPI	Bota de segurancа com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00045	73,93	0,03				
MÃO-DE-OBRA (111,51%)									
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,3000	7,37	4,68				
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,3000	9,67	6,14				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027	12,54	0,03				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00024	300,00	0,07				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,06108	5,00	0,31				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		5,11	MATERIAL	12,29	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00		ENC. (111,5100%)		5,71	SERV. TERCEIRO	0,41	
						0,41	BDI (23,5400 %)		
						5,54	29,06		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO					DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR		UN		QTD
M 09096 / ORSE		Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc					un		1,0000
O 10549 / ORSE		Encargos Complementares - Servente					h		0,3000
O 10552 / ORSE		Encargos Complementares - Eletricista					h		0,3000
P 02436 / SINAPI		Eletricista (horista)					h		0,3000
P 06111 / SINAPI		Servente de obras (horista)					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		Torneira para lavatório, DECA, linha targa 1190C40 ou similar					UNID	
03686/ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,00055	34,80	0,02			
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,00005	19,57	0,00			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,81	0,02			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	18,00	0,03			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90	0,00			
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,00005	37,85	0,00			
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,00035	27,49	0,01			
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0003	49,00	0,01			
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0002	92,70	0,02			
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0002	32,30	0,01			
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0001	175,45	0,02			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	10,87	0,03			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	73,93	0,06			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	20,11	0,00			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,07975	4,50	0,36			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	193,04	0,29			
00981 /ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,5000	0,31	0,15			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,00	0,00			
02257 /ORSE	Torneira para lavatório cromada, DECA, linha targa 1190C40 ou similar	un	1,0000	109,39	109,39			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00015	18,58	0,00			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00005	37,80	0,00			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	13,50	0,01			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	205,00	0,92			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,5000	7,37	7,79			
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,5000	9,67	10,23			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkout)	cj	0,0004	300,00	0,12			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO								
EQUIPAMENTO								

* 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		Torneira para lavatório, DECA, linha targa 1190C40 ou similar	UNID	
03686/ ORSE			un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00981/ ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,5000
M	02257/ ORSE	Torneira para lavatório cromada, DECA, linha targa 1190C40 ou similar	un	1,0000
O	10549/ ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,5000
O	10554/ ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,5000
P	02696/ SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,5000
P	06111/ SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,5000

CÓDIGO		Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 20 mm (1/2")	UNID		
01027/ ORSE			m		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0000606	18,75	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0000303	13,52	0,00
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0032724	100,00	0,33
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	1,370166	0,86	1,18
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00010605	10,22	0,00
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,000036	32,30	0,00
12893 / SINAPI	Bota de segurancia com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0027489	73,93	0,02
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0079032	10,87	0,01
09867 / SINAPI	Tubo pvc, soldavel, de 20 mm, agua fria (nbr-5648)	m	1,0100	3,69	3,73
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0002042	175,45	0,00
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,000009	37,85	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0000303	15,40	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,00001515	25,95	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,00001515	28,00	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00010605	11,60	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0154629	205,00	0,32
12895 / SINAPI	Capacete de segurancia aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0020617	13,50	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002042	36,90	0,00
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,000009	19,57	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		Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 20 mm (1/2")					UNID	
01027 / ORSE							m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	,00154629	4,81	0,01			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00061851	18,00	0,01			
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	,00007575	12,90	0,00			
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0000606	18,80	0,00			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00003063	18,58	0,00			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00001021	37,80	0,00			
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000303	44,00	0,00			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00027489	6,00	0,00			
11247 / ORSE	Serra mármore	un	,00001515	319,90	0,00			
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,000099	34,80	0,00			
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0004	72,41	0,03			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,03498051	14,00	0,49			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,00051543	193,04	0,10			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00006872	20,11	0,00			
02036 / ORSE	Solucão limpadora pvc	l	0,0002	69,74	0,01			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	,02540359	4,50	0,11			
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,000063	27,49	0,00			
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,000054	49,00	0,00			
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,000036	92,70	0,00			
MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,0900	9,67	1,84			
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,10212	7,37	1,59			
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,1515	9,67	3,10			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00013744	300,00	0,04			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,03498051	5,00	0,17			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,00154629	12,54	0,02			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		3,09	MATERIAL	6,35	CUSTO TOTAL	13,11
EQUIPAMENTO		ENC. (111,5100%)		3,44	SERV. TERCEIRO	0,23	BDI (23,5400 %)	3,09
						PREÇO TOTAL		16,20
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR			UN		QTD		
M 00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas			kg		0,0004		

* 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 PÓRTICO EM BOQUIM

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

CÓDIGO	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 20 mm (1/2")		UNID
01027/ORSE			m
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
M 02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0002
M 09867 / SINAPI	Tubo pvc, soldavel, de 20 mm, agua fria (nbr-5648)	m	1,0100
O 02483 / ORSE	Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação diâm 1/2" a 1"	m	1,0100
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,0900
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,0900
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,0900
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0900

CÓDIGO		Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 25 mm (3/4")	UNID		
01028 / ORSE			m		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,000072	49,00	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0000303	13,52	0,00
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,000048	32,30	0,00
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,000048	92,70	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0000606	18,75	0,00
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,000084	27,49	0,00
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,000132	34,80	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0001515	319,90	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0010605	11,60	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001515	28,00	0,00
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0032724	100,00	0,33
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	1,370166	0,86	1,18
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0002642	175,45	0,00
09868 / SINAPI	Tubo pvc, soldavel, de 25 mm, agua fria (nbr-5648)	m	1,0100	4,17	4,21
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092832	10,87	0,01
12893 / SINAPI	Bota de segurancia com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0032289	73,93	0,02
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008072	20,11	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurancia aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024217	13,50	0,00
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0005	72,41	0,04
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003963	18,58	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		Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 25 mm (3/4")					UNID	
01028 / ORSE							m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00010605	10,22	0,00			
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000303	44,00	0,00			
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0000606	18,80	0,00			
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	,00007575	12,90	0,00			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	,03018859	4,50	0,14			
02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0002	69,74	0,01			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00032289	6,00	0,00			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,00060543	193,04	0,12			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,04108851	14,00	0,58			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00001321	37,80	0,00			
10790 / ORSE	Prumo de face	un	,00001515	25,95	0,00			
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,000012	19,57	0,00			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	,00002642	36,90	0,00			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00072651	18,00	0,01			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	,00181629	4,81	0,01			
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0000303	15,40	0,00			
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,000012	37,85	0,00			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	,00181629	205,00	0,37			
MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,1515	9,67	3,10			
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,13212	7,37	2,06			
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,1200	9,67	2,45			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,00181629	12,54	0,02			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,04108851	5,00	0,21			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00016144	300,00	0,05			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		14,92		CUSTO TOTAL				
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (111,5100%)	4,01	SERV. TERCEIRO	0,28	BDI (23,5400 %)	
		3,51		18,43				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR			UN		QTD		
M 00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas			kg		0,0005		
M 02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc			l		0,0002		

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

ORSE - Orçamento 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 PÓRTICO EM BOQUIM

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

CÓDIGO		Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 25 mm (3/4")	UNID
01028 / ORSE			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
M 09868 / SINAPI	Tubo pvc, soldável, de 25 mm, agua fria (nbr-5648)	m	1,0100
O 02483 / ORSE	Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação diâm 1/2" a 1"	m	1,0100
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,1200
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,1200
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,1200
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1200

CÓDIGO		Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 40 mm (1 1/4")	UNID		
01030 / ORSE			m		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0000402	37,85	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	,00575415	205,00	1,18
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0002121	11,60	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000303	28,00	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000303	25,95	0,00
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000402	19,57	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0000606	15,40	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	,00575415	4,81	0,03
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00230166	18,00	0,04
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref.143, Atlas ou similar	un	0,0001515	12,90	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001212	18,80	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00017211	18,58	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00005737	37,80	0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000606	44,00	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	,00011474	175,45	0,02
02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0003	69,74	0,02
02378 / ORSE	Vale transporte	un	,10009217	4,50	0,45
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00025574	20,11	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de segurancia aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00076722	13,50	0,01
01651 / ORSE	óculos branco proteção	pr	,00102296	6,00	0,01
09874 / SINAPI	Tubo pvc, soldavel, de 40 mm, agua fria (nbr-5648)	m	1,0100	14,13	14,27

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