



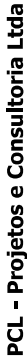
PCL - Projetos e Consultoria Ltda
Avenida Augusto Maynard, nº180 São José Aracaju-SE
CNPJ : 08.997.151/0001-78

CONSTRUÇÃO DE 7 GALPÕES E 1 PÓRТИCO EM BOQUIIM

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

CÓDIGO		Laje pré-fabricada comum para piso ou cobertura, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm	UNID	
00145 /ORSE			m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
12893 /SINAPI				
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0048162	10,87 0,05
10567 /SINAPI	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	0,3300	13,63 4,50
05075 /SINAPI	Prego de aço polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0200	16,04 0,32
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0138	137,75 1,90
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	1,0100	6,69 6,76
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00006	44,00 0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016322	6,00 0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,009423	205,00 1,93
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,175176	4,50 0,79
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,00003	25,95 0,00
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,000043	36,00 0,00
06995 /ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m	0,7400	3,66 2,71
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001332	37,80 0,01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003996	18,58 0,01
03329 /ORSE	Laje pré-fabricada trelicada para piso ou cobertura, h=12cm, 200kg/m2, enchimento em bloco cerâmico h=8cm	m²	1,0000	32,19 32,19
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00012	18,80 0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref.143, Atlas ou similar	un	0,00015	12,90 0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,009423	4,81 0,05
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00006	15,40 0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002664	36,90 0,01
00081 /ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	0,4000	8,43 3,37
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0037692	18,00 0,07
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,003141	193,04 0,61
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0000064	45,00 0,00
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0000064	19,95 0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000086	26,89 0,00
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,000086	21,30 0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2131692	14,00 2,98
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)			
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3000	9,67 6,14
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,3320	7,37 20,76
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,4300	9,67 8,79

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



CONSTRUÇÃO DE 7 GALPÕES E 1 PÓRTO EM BOQUIM

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod, Emprendimento : 00247

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

CÓDIGO		Laje pré-fabricada comum para piso ou cobertura, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm										UNID	
00145 / ORSE												m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA													
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,0320	9,67	0,65	h	0,0320	9,67	0,65	h	0,0320	9,67	0,65
SERVIÇOS DE TERCEIROS													
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,009423	12,54	0,12	un	0,009423	12,54	0,12	un	0,009423	12,54	0,12
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0008376	300,00	0,25	cj	0,0008376	300,00	0,25	cj	0,0008376	300,00	0,25
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2131692	5,00	1,07	un	0,2131692	5,00	1,07	un	0,2131692	5,00	1,07
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	17,19	MATERIAL	78,42	CUSTO TOTAL	116,25	PREÇO TOTAL	143,62				
EQUIPAMENTO	0,05	ENC.(111,5100%)	19,15	SERV. TERCEIRO	1,44	BDI (23,5400 %)	27,37						
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA													
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR										UN	QTD	
M 01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)										m	1,0100	
M 03329 / ORSE	Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, h=12cm, 200kg/m2, enchimento em bloco cerâmico h=8cm										m²	1,0000	
M 06995 / ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m										m	0,7400	
M 00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)										m3	0,0609	
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32										kg	9,0000	
M 04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedraira/fornecedor, sem frete										m3	0,0414	
M 04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedraira/fornecedor, sem frete										m3	0,0138	
M 10567 / SINAPI	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta										m	0,3300	
M 05075 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)										kg	0,0200	
O 00140 / ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestrutur										kg	0,4000	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente										h	1,3000	
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro										h	0,3000	
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro										h	0,4300	
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)										h	1,3000	
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)										h	0,3000	
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)										h	0,4300	

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



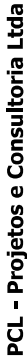
PCL - Projetos e Consultoria Ltda
Avenida Augusto Maynard, nº180 São José Aracaju-SE
CNPJ : 08.997.151/0001-78

CONSTRUÇÃO DE 7 GALPÕES E 1 PÓRТИCO EM BOQUIM

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

CÓDIGO		Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	UNID	
07692 / ORSE			m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000036	246,00 0,01
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil MATERIAL	un	0,000036	979,65 0,04
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252	11,60 0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,000072	39,10 0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000252	10,22 0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	28,00 0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000036	25,95 0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	15,40 0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000324	36,90 0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,004536	18,00 0,08
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000036	319,90 0,01
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	18,75 0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000324	175,45 0,06
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,005796	10,87 0,06
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00198	73,93 0,15
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000504	20,11 0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,001512	13,50 0,02
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000162	37,80 0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,256536	14,00 3,59
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00378	193,04 0,73
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00198	6,00 0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,211302	4,50 0,95
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00018	12,90 0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	18,80 0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000486	18,58 0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,01134	4,81 0,05
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	44,00 0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,01134	205,00 2,32
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,000036	36,00 0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,000072	21,30 0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000072	26,89 0,00
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,000036	19,95 0,00

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



CONSTRUÇÃO DE 7 GALPÕES E 1 PÓRTO EM BOQUIM

Cod, Emprendimento : 00247

Ref : Janeiro/2026-1

CÓDIGO	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento	UNID
00128 / ORSE		m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	un 0,000036 246,00 0,01
	Serra circular elétrica portátil	un 0,000036 979,65 0,04
* E = Equipamento, M = Material, P = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar		
ORSE - Orcamento de Obras de Sergipe		RptRelacaoComposicoesEmpForm



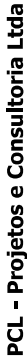
PCL - Projetos e Consultoria Ltda
Avenida Augusto Maynard, nº180 São José Aracaju-SE
CNPJ : 08.997.151/0001-78

CONSTRUÇÃO DE 7 GALPÕES E 1 PÓRТИCO EM BOQUIM

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

CÓDIGO		Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento				UNID	
00128 / ORSE						m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
11249 / ORSE	MATERIAL						
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00378	193,04		0,73	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00198	6,00		0,01	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000324	175,45		0,06	
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,000072	39,10		0,00	
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,000072	21,30		0,00	
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,000036	36,00		0,00	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000072	26,89		0,00	
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,000036	19,95		0,00	
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,000036	45,00		0,00	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,256536	14,00		3,59	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000162	37,80		0,01	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000486	18,58		0,01	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,01134	4,81		0,05	
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000252	10,22		0,00	
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	18,80		0,00	
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	18,75		0,00	
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072	13,52		0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de segurancia aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,001512	13,50		0,02	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000504	20,11		0,01	
12893 / SINAPI	Bota de segurancia com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00198	73,93		0,15	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,005796	10,87		0,06	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,01134	205,00		2,32	
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	44,00		0,00	
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252	11,60		0,00	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000324	36,90		0,01	
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000036	319,90		0,01	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,004536	18,00		0,08	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,211302	4,50		0,95	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00018	12,90		0,00	
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	15,40		0,00	
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000036	25,95		0,00	

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



CONSTRUÇÃO DE 7 GALPÕES E 1 PÓRTO EM BOQUIM

Cod. Empreendimento : 00247

Ref : Janeiro/2026-1

CÓDIGO	11477 / ORSE	UNID
11477 / ORSE		m3
Lançamento de concreto usinado, bombeado, para infraestrutura, incluindo colocação, adensamento e acabamento		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	MATERIAL	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
02711 / SINAPI	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de 45 a 65* l / *100* kg, pneu com câmara	un 0,000244 175,45 0,04
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un 0,000072 13,52 0,00
	Martelo de borracha com cabo	un 0,000144 18,75 0,00
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar		
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe		RptRelacaoComposicoesEmprForm
		Página 406



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 BOQUIIM

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

CÓDIGO	Lançamento de concreto usinado, bombeado, para infraestrutura, incluindo colocação, adensamento e acabamento					UNID
11477 / ORSE						m3
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11265 / ORSE						
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,003634	10,87	0,04	0,04
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,001264	73,93	0,09	0,09
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000316	20,11	0,01	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000948	13,50	0,01	0,01
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000036	319,90	0,01	0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000244	36,90	0,01	0,01
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	15,40	0,00	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000036	25,95	0,00	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	28,00	0,00	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252	11,60	0,00	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000252	10,22	0,00	0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	44,00	0,00	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000122	37,80	0,00	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	18,80	0,00	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,001264	6,00	0,01	0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00237	193,04	0,46	0,46
04174 / ORSE	Despenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00018	12,90	0,00	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000366	18,58	0,01	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,138346	4,50	0,62	0,62
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,002844	18,00	0,05	0,05
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00711	4,81	0,03	0,03
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,160844	14,00	2,25	2,25
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00711	205,00	1,46	1,46
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	9,67	7,36	7,36
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,2200	7,37	19,02	19,02
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,160844	5,00	0,80	0,80
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00711	12,54	0,09	0,09
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkout)	cj	0,000632	300,00	0,19	0,19
RESUMO DA COMPOSIÇÃO			5,10	CUSTO TOTAL	32,56	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	13,91	SERV. TERCEIRO	1,08	BDI (23,5400 %)
					7,66	40,22

* 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

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

CONSTRUÇÃO DE 7 GALPÕES E 1 PÓRTO EM BOQUIM

Cod. Empreendimento : 00247

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

CÓDIGO	Lançamento de concreto usinado, bombeado, para infraestrutura, incluindo colocação, adensamento e acabamento		UNID
11477 / ORSE			m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,2200
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,3600
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,2200

CÓDIGO		Lastro de brita 3		UNID	
02658 / ORSE				m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2036	14,00	2,85
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0090	4,81	0,04
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	20,11	0,01
12893 / SINAPI	Bota de segurancia com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0016	73,93	0,12
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0046	10,87	0,05
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	37,80	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0090	205,00	1,84
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0030	193,04	0,58
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016	6,00	0,01
04722 / SINAPI	Pedra britada n. 3 (38 a 50 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	1,2000	130,12	156,14
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0004	175,45	0,07
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0004	36,90	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0036	18,00	0,06
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1882	4,50	0,85
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0006	18,58	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de segurancia aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) MÃO-DE-OBRA (111,51%)	un	0,0012	13,50	0,02
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista) SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	2,0000	7,37	31,18
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2036	5,00	1,02
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0008	300,00	0,24

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



CÓDIGO		Lastro de brita 3		UNID	
02658 / ORSE				m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS		UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo		un	0,0090	12,54 0,11
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	14,74	MATERIAL	162,67
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (111,5100%)	16,44	SERV. TERCEIRO
			1,37	BDI (23,5400 %)	241,17
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA					
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR		UN	QTD	
M 04722 / SINAPI	Pedra britada n. 3 (38 a 50 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete		m3	1,2000	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente		h	2,0000	
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)		h	2,0000	

CÓDIGO	Lavatório louça, sem coluna, padrão popular, c/ válvula, sifão, engate e torneira herc ref.1994, todos em plástico, inclusive conj . de fixação ou similares - Rev 03	COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				UNID
					un	
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
00982 /ORSE	Fixação p/ lavatório - parafusos (deca - ref: sp-7 ou similar)	cj	1,0000	29,15	29,15	
06145 /SINAPI	Sifao plastico tipo copo para pia americana 1.1/2 x 1.1/2"	un	1,0000	17,60	17,60	
00981 /ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,8400	0,31	0,26	
06153 /SINAPI	Valvula em plastico branco para tanque ou lavatorio 1", sem unho e sem ladrao	un	1,0000	5,11	5,11	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0044	6,00	0,03	
02261 /ORSE	Torneira plástica para lavatório 1/2", HERC 1195 ou similar	un	1,0000	11,80	11,80	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,438625	4,50	1,97	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000825	18,58	0,02	
10425 /SINAPI	Lavatorio de louca branca, suspenso (sem coluna), dimensoes *40 x 30* cm	un	1,0000	95,96	95,96	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,01265	10,87	0,14	
12893 /SINAPI	Bota de segurancia com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0044	73,93	0,33	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0011	20,11	0,02	
12895 /SINAPI	Capacete de segurancia aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0033	13,50	0,04	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00825	193,04	1,59	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,5599	14,00	7,84	
06141 /SINAPI	Engate/rabicho flexível plastico (pvc ou abs) branco 1/2" x 30 cm	un	1,0000	5,26	5,26	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0099	18,00	0,18	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000275	37,80	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		Lavatório louça, sem coluna, padrão popular, c/ válvula, sifão, engate e torneira herc ref.1994, todos em plástico, inclusive conj . de fixação ou similares - Rev 03					UNID	
02146/ORSE		un						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00055	175,45	0,10			
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0011	92,70	0,10			
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,00165	49,00	0,08			
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,001925	27,49	0,05			
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,003025	34,80	0,11			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00055	36,90	0,02			
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0011	32,30	0,04			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,02475	205,00	5,07			
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,000275	19,57	0,01			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,02475	4,81	0,12			
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,000275	37,85	0,01			
MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	2,7500	9,67	56,25			
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	2,7500	7,37	42,87			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,02475	12,54	0,31			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,5599	5,00	2,80			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0022	300,00	0,66			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	46,86	MATERIAL	183,02	CUSTO TOTAL	285,91	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (111,5100%)	52,26	SERV. TERCEIRO	3,77	BDI (23,5400 %)	353,21
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				QTD			
M 00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm				m	0,8400		
M 00982 / ORSE	Fixação p/ lavatório - parafusos (deca - ref: sp-7 ou similar)				cj	1,0000		
M 02261 / ORSE	Torneira plástica para lavatório 1/2", HERC 1195 ou similar				un	1,0000		
M 06141 / SINAPI	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2" x 30 cm				un	1,0000		
M 06145 / SINAPI	Sifao plastico tipo copo para pia americana 1.1/2 x 1.1/2"				un	1,0000		
M 06153 / SINAPI	Valvula em plastico branco para tanque ou lavatorio 1", sem unho e sem ladrao				un	1,0000		
M 10425 / SINAPI	Lavatorio de louca branca, suspenso (sem coluna), dimensoes *40 x 30* cm				un	1,0000		
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente				h	2,7500		
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador				h	2,7500		
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar								
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe					Página 410			
					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		Lavatório louça, sem coluna, padrão popular, c/ válvula, sifão, engate e torneira herc ref.1994, todos em plástico, inclusive conj . de fixação ou similares - Rev 03	UNID
02146/ORSE			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
P 02696 / SINAPI		Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h 2,7500
P 06111 / SINAPI		Servente de obras (horista)	h 2,7500

CÓDIGO		Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	UNID		
00372/ ORSE			un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00023	10,87	0,00
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,000075	73,93	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00002	20,11	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00001	36,90	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00045	205,00	0,09
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00001	47,69	0,00
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,00001	140,00	0,00
01892 / SINAPI	Luva em pvc rígido roscavel, de 1", para eletroduto	un	1,0000	1,48	1,48
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,000005	44,00	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00006	13,50	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,01018	14,00	0,14
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00008	6,00	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,007975	4,50	0,04
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000015	18,58	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000005	37,80	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00015	193,04	0,03
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00001	175,45	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00018	18,00	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00045	4,81	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00001	26,89	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0500	7,37	0,78
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,0500	9,67	1,02
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00045	12,54	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		Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")										UNID	
00372 / ORSE												un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA													
CÓDIGO		SERVIÇOS DE TERCEIROS				UN		QTD	CUSTO UNIT		CUSTO TOTAL		
10517 / ORSE		Exames admissionais/demissionais (checkup)				cj		0,00004	300,00		0,01		
10761 / ORSE		Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)				un		0,01018	5,00		0,05		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,85	MATERIAL	1,79	CUSTO TOTAL		PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO		0,00		ENC.(111,5100%)	0,95	SERV. TERCEIRO	0,07	BDI (23,5400 %)		4,52			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA													
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR										UN	QTD
M	01892 / SINAPI	Luva em pvc rígido roscavel, de 1", para eletroduto										un	1,0000
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	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 5cm x 11cm com abertura de encaixes	UNID
00202 / ORSE		m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un 0,00006 246,00 0,01
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un 0,00006 979,65 0,06
MATERIAL		
12895 / SINAPI	Capacete de segurancia aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un 0,00006 13,50 0,01
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un 0,00006 36,00 0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un 0,0015 193,04 0,29
01567 / ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 11cm (0,0055 m³/m)	m 1,0000 35,00 35,00
01651 / ORSE	óculos branco proteção	pr 0,00074 6,00 0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un 0,07688 4,50 0,35
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un 0,00012 18,58 0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un 0,00004 37,80 0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un 0,0045 205,00 0,92
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un 0,1018 14,00 1,43
10578 / ORSE	Formão grande	un 0,00012 21,30 0,00

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



CÓDIGO		Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 5cm x 11cm com abertura de encaixes							UNID
00202 / ORSE									m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00012	26,89	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	0,00008	36,90	0,00				
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,00012	39,10	0,00				
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00008	175,45	0,01				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	10,87	0,03				
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00074	73,93	0,05				
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	20,11	0,00				
MÃO-DE-OBRA (111,51%)									
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,4000	7,37	6,24				
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,6000	9,67	12,27				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		8,75	MATERIAL	38,14	CUSTO TOTAL	57,41	
EQUIPAMENTO		0,07		ENC.(111,5100%)	9,76	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI (23,5400 %)	
							70,92		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				UN		QTD		
M 01567 / ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 11cm (0,0055 m³/m)				m		1,0000		
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente				h		0,4000		
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro				h		0,6000		
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)				h		0,6000		
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)				h		0,4000		

CÓDIGO	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada p/ telha fibrocimento 4mm tipo Vogatex da Eternit ou similar	UNID			
00199 / ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL



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		Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada p/ telha fibrocimento 4mm tipo Vogatex da Eternit ou similar					UNID	
00199 / ORSE							m2	
		COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000057	979,65	0,06			
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000057	246,00	0,01			
MATERIAL								
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000076	175,45	0,01			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,002185	10,87	0,02			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00171	18,00	0,03			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,004275	4,81	0,02			
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000114	26,89	0,00			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,09671	14,00	1,35			
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,000114	21,30	0,00			
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,000057	36,00	0,00			
01567 / ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 11cm (0,0055 m³/m)	m	0,9500	35,00	33,25			
12893 / SINAPI	Bota de segurancia com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000703	73,93	0,05			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00019	20,11	0,00			
12895 / SINAPI	Capacete de segurancia aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00057	13,50	0,01			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,001425	193,04	0,28			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,004275	205,00	0,88			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000703	6,00	0,00			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,073036	4,50	0,33			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000114	18,58	0,00			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000038	37,80	0,00			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000076	36,90	0,00			
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,000114	39,10	0,00			
MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,5700	9,67	11,66			
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,3800	7,37	5,92			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkout)	cj	0,00038	300,00	0,11			
10761 / ORSE	Refeição – café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,09671	5,00	0,48			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,004275	12,54	0,05			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO				36,23	CUSTO TOTAL	54,52	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,07	ENC. (111,5100%)		0,64	BDI (23,5400 %)	12,83	67,35	
		9,27		SERV. TERCEIRO				

* 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		Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada p/ telha fibrocimento 4mm tipo Vogatex da Eternit ou similar	UNID
00199 / ORSE			m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O 00202 / ORSE	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 5cm x 11cm com abertura de encaixes	m	0,9500

CÓDIGO		Mesa em chapa compensado 14mm para refeitório de obra	UNID		
00065 / ORSE			un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0002	246,00	0,05
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0002	979,65	0,20
MATERIAL					
12893 / SINAPI	Bota de segurancia com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,009048	73,93	0,67
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,026588	10,87	0,29
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,000504	269,00	0,14
05075 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,2000	16,04	3,21
03768 / SINAPI	Lixa em folha para ferro, numero 150	un	2,5200	2,94	7,41
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	2,1000	0,98	2,06
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000904	175,45	0,16
01355 / SINAPI	Chapa/painel de madeira compensada resinada (madeirite resinado rosa) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e = 14 mm	m2	2,4200	37,13	89,85
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,02268	26,93	0,61
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,002312	20,11	0,05
11250 / ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,011592	26,00	0,30
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0004	26,89	0,01
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,02268	11,98	0,27
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,05202	4,81	0,25
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0004	39,10	0,02
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000904	36,90	0,03
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	3,2000	6,69	21,41
04725 / ORSE	Espátula	un	0,002016	16,82	0,03
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,001356	18,58	0,03
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000452	37,80	0,02
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,05202	205,00	10,66

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



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

CONSTRUÇÃO DE 7 GALPÕES E 1 PÓRТИО EM BOQUIM

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

CÓDIGO		Mesa em chapa compensado 14mm para refeitório de obra					UNID	
00065 /ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0002	36,00	0,01			
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0004	21,30	0,01			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	1,176808	14,00	16,48			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,01734	193,04	3,35			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,020808	18,00	0,37			
01572 /ORSE	Madeira mista serrada (tábua) 2,2 x 14 cm - 0,00308 m3/m	m	15,4000	5,21	80,23			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,009048	6,00	0,05			
02226 /ORSE	Tinta esmalte sintético (coralit ou similar)	l	1,5120	41,64	62,96			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,885748	4,50	3,99			
02446 /ORSE	Zarcão anticorrosivo	l	0,7560	14,94	11,29			
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00252	12,90	0,03			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) MÃO-DE-OBRA (111,51%)	un	0,006936	13,50	0,09			
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	4,5200	7,37	70,46			
04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h	5,0400	9,67	103,08			
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	2,0000	9,67	40,91			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	1,176808	5,00	5,88			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,05202	12,54	0,65			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,004624	300,00	1,39			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		538,96		316,34	CUSTO TOTAL			
EQUIPAMENTO	0,25	ENC. (111,5100%)	113,06	SERV. TERCEIRO	7,92	BDI (23,5400 %)	665,83	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				UN	QTD	
M	01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)				m	3,2000	
M	01572 /ORSE	Madeira mista serrada (tábua) 2,2 x 14 cm - 0,00308 m3/m				m	15,4000	
M	01355 /SINAPI	Chapa/painel de madeira compensada resinada (madeirite resinado rosa) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e = 14				m2	2,4200	
M	05075 /SINAPI	Prego de aço polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)				kg	0,2000	
O	02311 /ORSE	Pintura de acabamento com lixamento, aplicação de 01 demão de tinta à base de zarcão e 02 demãos de tinta esmalte				m2	8,4000	
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente				h	2,0000	
O	10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro				h	2,0000	

* 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 PÓRTO EM BOQUIM

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

CÓDIGO	Mesa em chapa compensado 14mm para refeitório de obra	UNID
00065 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h 2,0000
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h 2,0000

CÓDIGO		Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares					UNID
88377/ SINAPI							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,11	0,11	0,11	
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,39	1,39	1,39	
43464 / SINAPI	Ferramentas - família operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,02	0,02	0,02	
43488 / SINAPI	Epi - família operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,80	0,80	0,80	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,63	0,63	0,63	
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	2,96	2,96	2,96	
MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)	h	1,00831	9,25	19,73	19,73	
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 %)	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				UN	QTD	
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000
M 43464 / SINAPI	Ferramentas - família operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	1,0000
M 43488 / SINAPI	Epi - família operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	1,0000
O 95389 / SINAPI	Curso de capacitação para operador de betoneira estacionária/misturador (encargos complementares) - horista					h	1,0000
P 37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)					h	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 PÓRTO EM BOQUIM

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

CÓDIGO		Operador de escavadeira com encargos complementares												UNID			
88294 / SINAPI																h	
		COMPOSIÇÃO ANALÍTICA															
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL												
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	2,96	2,96										2,96		
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,39	1,39										1,39		
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,63	0,63										0,63		
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,11	0,11										0,11		
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,02	0,02										0,02		
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,80	0,80										0,80		
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)																
04234 / SINAPI	Operador de escavadeira (horista)	h	1,01154	12,26	26,23										26,23		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,00	BDI (23,5400 %)		32,13		PREÇO TOTAL			
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)					7,56		39,69			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA																	
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR										UN	QTD					
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)										h	1,0000	1,0000				
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)										h	1,0000	1,0000				
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)										h	1,0000	1,0000				
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)										h	1,0000	1,0000				
M 43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)										h	1,0000	1,0000				
M 43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)										h	1,0000	1,0000				
O 95357 / SINAPI	Curso de capacitação para operador de escavadeira (encargos complementares) - horista										h	1,0000	1,0000				
P 04234 / SINAPI	Operador de escavadeira (horista)										h	1,0000	1,0000				
CÓDIGO		Operador de máquinas e equipamentos com encargos complementares												UNID			
88297 / SINAPI																h	
		COMPOSIÇÃO ANALÍTICA															
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL												
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,63	0,63										0,63		
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,39	1,39										1,39		
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,11	0,11										0,11		
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,02	0,02										0,02		
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,80	0,80										0,80		

* 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		Operador de máquinas e equipamentos com encargos complementares							UNID	
88297 / SINAPI									h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	2,96	2,96					
MÃO-DE-OBRA (111,51%)										
04230 / SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos - terraplanagem (horista)	h	1,01154	11,73	25,10					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	31,00		PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	7,30		38,30	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)							h	1,0000	
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)							h	1,0000	
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)							h	1,0000	
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)							h	1,0000	
M 43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)							h	1,0000	
M 43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)							h	1,0000	
O 95360 / SINAPI	Curso de capacitação para operador de máquinas e equipamentos (encargos complementares) - horista							h	1,0000	
P 04230 / SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos - terraplanagem (horista)							h	1,0000	

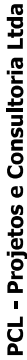
CÓDIGO		Peça circular pré-moldada, volume de concreto acima de 100 litros, taxa de aço aproximada de 30kg/m³. af_03/2024							UNID	
97740 / SINAPI									m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
14618 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm)	un	,00008813	1.252,51	0,11					
36397 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifasico 220/380v, p otencia 4cv, sem carregador	un	,00015704	23.186,44	3,64					
13896 / SINAPI	Vibrador de imersao, diametro da ponteira de *45* mm, com motor elétrico trifasico de 2 hp (2 cv)	un	,00070545	3.626,47	2,56					
MATERIAL										
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,0350	8,12	0,28					
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6537481	137,75	90,05					
04517 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regioa - bruta	m	6,2500	4,22	26,38					
04491 / SINAPI	Pontalete *7,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regioa - bruta	m	1,4216	12,06	17,14					

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



CÓDIGO	Peça circular pré-moldada, volume de concreto acima de 100 litros, taxa de aço aproximada de 30kg/m³. af_03/2024		UNID	
	97740 / SINAPI			m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
43465 / SINAPI	Ferramentas - família pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	,76513104	0,61 7,79
43467 / SINAPI	Ferramentas - família servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	9,5450199	0,49 4,68
43464 / SINAPI	Ferramentas - família operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,22902	0,02 0,04
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	1,4564289	0,86 371,05
01358 / SINAPI	Chapa/painel de madeira compensada resinada (madeirite resinado rosa) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e = 17 mm	m2	6,7614	45,58 308,18
43483 / SINAPI	Epi - família carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	5,1679	1,26 6,51
43682 / SINAPI	Chapa/painel de madeira compensada resinada (madeirite resinado rosa) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e = 6 mm	m2	0,3189	17,34 5,53
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,7852257	100,00 78,52
43489 / SINAPI	Epi - família pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	,76513104	1,28 16,34
43491 / SINAPI	Epi - família servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	9,5450199	1,34 12,79
20247 / SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 15 x 15 (1 1/4 x 13)	kg	0,2954	17,76 5,25
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	,70707094	0,11 3,27
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	,70707094	1,39 41,29
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	,70707094	0,63 18,72
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	,70707094	2,96 87,93
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, com brimto 20 mm	un	9,2158164	0,22 15,23
05073 / SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 17 x 24 (2 1/4 x 11)	kg	0,1843	16,35 3,01
43488 / SINAPI	Epi - família operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,22902	0,80 1,78
39995 / SINAPI	Poliestireno expandido/eps (isopor), tipo 2f, bloco	m3	0,2475	439,92 108,88
43059 / SINAPI	Aco ca-60, 4,2 mm, ou 5,0 mm, ou 6,0 mm, ou 7,0 mm, vergalhao	kg	34,967386	7,97 278,69
43132 / SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,816995	25,00 20,42
43459 / SINAPI	Ferramentas - família carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa) MÃO-DE-OBRA (111,51%)	h	5,1679	0,25 1,29
37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)	h	,37908575	9,25 26,98
04230 / SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos - terraplanagem (horista)	h	0,8712394	11,73 21,62
06117 / SINAPI	Carpinteiro auxiliar (horista)	h	,87401278	7,53 13,92
06114 / SINAPI	Ajudante de armador (horista)	h	,76361483	7,53 12,16
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,74737432	7,37 151,94
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	7,5359454	9,67 154,13
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	,68416599	9,67 95,81
01214 / SINAPI	Carpinteiro de esquadrias (horista)	h	,37016541	9,21 85,13

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



CONSTRUÇÃO DE 7 GALPÕES E 1 PÓRTO EM BOQUIM

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00247

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

CÓDIGO	Peça circular pré-moldada, volume de concreto de 10 a 30 litros, taxa de fibra de polipropileno aproximada de 6 kg/m³. af_03/2024_	UNID			
97738/SINAPI	ps	m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL

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



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

CONSTRUÇÃO DE 7 GALPÕES E 1 PÓRТИCO EM BOQUIM

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

CÓDIGO	Peça circular pré-moldada, volume de concreto de 10 a 30 litros, taxa de fibra de polipropileno aproximada de 6 kg/m³. af_03/2024_	COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					UNID	
		97738 / SINAPI	ps				m3	
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
14618 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm)	un	,00041786	1.252,51	0,52			
36397 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, sem carregador	p	,00017223	23.186,44	3,99			
13896 / SINAPI	Vibrador de imersao, diametro da ponteira de *45* mm, com motor elétrico trifasico de 2 hp (2 cv)	un	,00456042	3.626,47	16,54			
MATERIAL								
43682 / SINAPI	Chapa/painel de madeira compensada resinada (madeirite resinado rosa) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e = 6 mm	m2	0,6074	17,34	10,53			
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	34,12954	0,49	16,72			
43483 / SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	25,8430	1,26	32,56			
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	5,80732	0,80	4,65			
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	31,7545	1,28	40,65			
43677 / SINAPI	Chapa/painel de madeira compensada resinada (madeirite resinado rosa) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e = 20 mm	m2	13,0514	56,55	738,06			
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	34,12954	1,34	45,73			
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,71664	137,75	98,72			
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	97,53436	0,63	61,45			
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,0667	8,12	0,54			
20247 / SINAPI	Prego de aço polido com cabeca 15 x 15 (1 1/4 x 13)	kg	2,1276	17,76	37,79			
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	97,53436	2,96	288,70			
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	437,93196	0,86	376,62			
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,8730	100,00	87,30			
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	31,7545	0,61	19,37			
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	97,53436	1,39	135,57			
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	97,53436	0,11	10,73			
39014 / SINAPI	Fibra de aço para reforço do concreto, solta, tipo a-i, fator de forma *50* l / d, comprimento de *30* mm e resistencia a tracao do aço maior 1000 mpa	kg	6,0000	9,66	57,96			
43459 / SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	25,8430	0,25	6,46			
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	5,80732	0,02	0,12			
MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
04230 / SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos - terraplanagem (horista)	h	,35690508	11,73	108,10			
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	2,4276954	9,67	663,24			
06117 / SINAPI	Carpinteiro auxiliar (horista)	h	,37077427	7,53	69,61			
37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)	h	,51258599	9,25	29,59			
01214 / SINAPI	Carpinteiro de esquadrias (horista)	h	1,8536684	9,21	425,71			

* 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	Peça circular pré-moldada, volume de concreto de 10 a 30 litros, taxa de fibra de polipropileno aproximada de 6 kg/m³. af_03/2024_							UNID
97738 / SINAPI	ps							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)		UN		QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)		h		85308624	7,37	543,30	
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda		kwh		6,577336	0,90	5,92	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	3.935,50	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	4.861,92
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M 02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua					l	0,0667	
M 20247 / SINAPI	Prego de aço polido com cabeca 15 x 15 (1 1/4 x 13)					kg	2,1276	
M 39014 / SINAPI	Fibra de aço para reforco do concreto, solta, tipo a-i, fator de forma *50* l / d, comprimento de *30* mm e resistencia					kg	6,0000	
M 43677 / SINAPI	Chapa/painel de madeira compensada resinada (madeirite resinado rosa) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e = 20					m2	13,0514	
M 43682 / SINAPI	Chapa/painel de madeira compensada resinada (madeirite resinado rosa) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e = 6					m2	0,6074	
O 88239 / SINAPI	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares					h	4,3072	
O 88261 / SINAPI	Carpinteiro de esquadrias com encargos complementares					h	21,5358	
O 88309 / SINAPI	Pedreiro com encargos complementares					h	31,7545	
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares					h	31,7545	
O 90586 / SINAPI	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - chp diurno. af_06/2015					chp	6,6350	
O 90587 / SINAPI	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - chi diurno. af_06/2015					chi	18,0917	
O 91692 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - chp diurno. af_08/2015					chp	0,8801	
O 91693 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - chi diurno. af_08/2015					chi	3,4271	
O 94971 / SINAPI	Concreto fck = 25mpa, traço 1:2,3:2,7 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira					m3	1,2000	

CÓDIGO	Peça retangular pré-moldada, volume de concreto de 30 a 100 litros, taxa de aço aproximada de 30kg/m³. af_03/2024					UNID
97735/ SINAPI						m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO		UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
13896 / SINAPI	Vibrador de imersao, diametro da ponteira de *45* mm, com motor eletrico trifasico de 2 hp (2 cv)		un	,00322117	3.626,47	11,68
36397 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, sem carregador		p un	,00017085	23.186,44	3,96

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



CÓDIGO		Peça retangular pré-moldada, volume de concreto de 30 a 100 litros, taxa de aço aproximada de 30kg/m³. af_03/2024					UNID
97735 / SINAPI							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
14618 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (mm)	un	,00007949	1.252,51	0,10		
MATERIAL							
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,2236	0,80	1,78		
43483 / SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	4,4136	1,26	5,56		
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	,18761128	1,28	37,36		
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	24,85336	0,49	12,18		
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/forneecedor, sem frete	m3	0,71124	137,75	97,97		
04517 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regioa - bruta	m	4,4770	4,22	18,89		
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,0567	8,12	0,46		
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	469,39956	0,86	403,68		
01358 / SINAPI	Chapa/painel de madeira compensada resinada (madeirite resinado rosa) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e = 17 mm	m2	1,3112	45,58	59,76		
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/forneecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,85428	100,00	85,43		
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	24,85336	1,34	33,30		
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	,67817128	2,96	179,61		
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	,18761128	0,61	17,80		
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	,67817128	1,39	84,34		
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, co brimento 20 mm	un	1,4863104	0,22	17,93		
43059 / SINAPI	Aco ca-60, 4,2 mm, ou 5,0 mm, ou 6,0 mm, ou 7,0 mm, vergalhao	kg	30,962483	7,97	246,77		
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	,67817128	0,63	38,23		
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	,67817128	0,11	6,67		
20247 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 15 x 15 (1 1/4 x 13)	kg	0,2619	17,76	4,65		
43132 / SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,7234225	25,00	18,09		
43459 / SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	4,4136	0,25	1,10		
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa) MÃO-DE-OBRA (111,51%)	h	2,2236	0,02	0,04		
01214 / SINAPI	Carpinteiro de esquadrias (horista)	h	,73228728	9,21	72,71		
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	5,8190413	9,67	119,02		
04230 / SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos - terraplanagem (horista)	h	,74408882	11,73	18,46		
37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)	h	,50036528	9,25	29,35		
06114 / SINAPI	Ajudante de armador (horista)	h	,94837448	7,53	15,10		
06117 / SINAPI	Carpinteiro auxiliar (horista)	h	,74645745	7,53	11,89		

* 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

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

CÓDIGO		Peça retangular pré-moldada, volume de concreto de 30 a 100 litros, taxa de aço aproximada de 30kg/m³. af_03/2024								UNID
97735/SINAPI										m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)						h	38025123	7,37	395,63
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)						h	97434488	9,67	469,89
SERVIÇOS DE TERCEIROS										
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda						kwh	4,77726	0,90	4,30
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	2.521,77	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	593,62	3.115,39		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD		
M	01358 / SINAPI	Chapa/painel de madeira compensada resinada (madeirite resinado rosa) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, de 2200 x 1100 mm, e = 17					m2	17	1,3112	
M	02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua					l	0,0567	0,0567	
M	04517 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta					m	4,4770	4,4770	
M	20247 / SINAPI	Prego de aço polido com cabeca 15 x 15 (1 1/4 x 13)					kg	0,2619	0,2619	
O	88239 / SINAPI	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares					h	0,7356	0,7356	
O	88261 / SINAPI	Carpinteiro de esquadrias com encargos complementares					h	3,6780	3,6780	
O	88309 / SINAPI	Pedreiro com encargos complementares					h	22,4974	22,4974	
O	88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares					h	22,4974	22,4974	
O	90586 / SINAPI	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - chp diurno. af_06/2015					chp	4,6865	4,6865	
O	90587 / SINAPI	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - chi diurno. af_06/2015					chi	12,7788	12,7788	
O	91692 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - chp diurno. af_08/2015					chp	0,3130	0,3130	
O	91693 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - chi diurno. af_08/2015					chi	0,4226	0,4226	
O	92767 / SINAPI	Armação de laje de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-60 de 4,2 mm - montagem. af_06/2022					kg	28,9369	28,9369	
O	94972 / SINAPI	Concreto fck = 30mpa, traço 1:2,1:2,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira					m3	1,2000	1,2000	

CÓDIGO		Pedreiro com encargos complementares					UNID	
88309/ SINAPI							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL		UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)		h	1,0000	1,39	1,39		
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)		h	1,0000	0,63	0,63		
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar								
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe							Página 425	
							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 PÓRTO EM BOQUIM

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

CÓDIGO		Pedreiro com encargos complementares					UNID	
88309 / SINAPI							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL		UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
43489 / SINAPI	Epi - família pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)		h	1,0000	1,28	1,28	1,28	
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)		h	1,0000	2,96	2,96	2,96	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)		h	1,0000	0,11	0,11	0,11	
43465 / SINAPI	Ferramentas - família pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)		h	1,0000	0,61	0,61	0,61	
MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)		h	1,0212	9,67	20,89	20,89	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	27,86	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	34,42
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000	
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000	
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000	
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000	
M 43465 / SINAPI	Ferramentas - família pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	1,0000	
M 43489 / SINAPI	Epi - família pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	1,0000	
O 95371 / SINAPI	Curso de capacitação para pedreiro (encargos complementares) - horista					h	1,0000	
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)					h	1,0000	

CÓDIGO		Pintor com encargos complementares					UNID	
88310/ SINAPI							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL		UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)		h	1,0000	0,63	0,63		
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)		h	1,0000	2,96	2,96		
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)		h	1,0000	1,39	1,39		
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)		h	1,0000	0,11	0,11		
43466 / SINAPI	Ferramentas - família pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)		h	1,0000	1,82	1,82		
43490 / SINAPI	Epi - família pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)		h	1,0000	1,63	1,63		

* 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		Pintor com encargos complementares		UNID	
88310 / SINAPI				h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	1,01476	9,67	20,75
RESUMO DA COMPOSIÇÃO					
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	MATERIAL	0,00
				SERV. TERCEIRO	0,00
				CUSTO TOTAL	BDI (23,5400 %)
					36,18
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA					
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR			UN	QTD
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)			h	1,0000
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)			h	1,0000
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)			h	1,0000
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)			h	1,0000
M 43466 / SINAPI	Ferramentas - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)			h	1,0000
M 43490 / SINAPI	Epi - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)			h	1,0000
O 95372 / SINAPI	Curso de capacitação para pintor (encargos complementares) - horista			h	1,0000
P 04783 / SINAPI	Pintor (horista)			h	1,0000

CÓDIGO	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre superfícies metálicas - R1	UNID			
		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0018	26,93	0,05
11250 / ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,00092	26,00	0,02
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00004	36,90	0,00
11252 / ORSE	Escada de alumínio de abrir com 7 degraus	un	0,00004	269,00	0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00004	175,45	0,01
03768 / SINAPI	Lixa em folha para ferro, numero 150	un	0,3000	2,94	0,88
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00006	18,58	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
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0018	11,98	0,02
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00002	37,80	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	205,00	0,55

* 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 PÓRTECO EM BOQUIM

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

CÓDIGO		Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre superfícies metálicas - R1							UNID
02306 / ORSE									m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UN	QTD	CUSTO TOTAL	
02226 / ORSE	Tinta esmalte sintético (coralit ou similar)	l	0,1800	41,64	7,50				
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00036	13,50	0,00				
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,06108	14,00	0,86				
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				
04725 / ORSE	Espátula	un	0,00016	16,82	0,00				
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,04498	4,50	0,20				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00138	10,87	0,01				
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00048	73,93	0,04				
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00012	20,11	0,00				
04174 / ORSE	Despenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	12,90	0,00				
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2000	7,37	3,12				
04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	0,4000	9,67	8,18				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
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				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027	12,54	0,03				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,34	MATERIAL	10,35	CUSTO TOTAL	22,06	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	5,96	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI (23,5400 %)	5,19	27,25	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR		UN		QTD				
M 02226 / ORSE	Tinta esmalte sintético (coralit ou similar)		l		0,1800		0,1800		
M 03768 / SINAPI	Lixa em folha para ferro, numero 150		un		0,3000		0,3000		
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente		h		0,2000		0,2000		
O 10553 / ORSE	Encargos Complementares - Pintor		h		0,4000		0,4000		
P 04783 / SINAPI	Pintor (horista)		h		0,4000		0,4000		
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)		h		0,2000		0,2000		

* 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		Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta acrílica convencional				UNID	
02288 / ORSE						m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00012	20,11	0,00		
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00004	175,45	0,01		
07356 / SINAPI	Tinta latex acrilica premium, cor branco fosco	l	0,1800	32,56	5,86		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00138	10,87	0,01		
12893 / SINAPI	Bota de segurancia com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00048	73,93	0,04		
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,00004	269,00	0,01		
12895 / SINAPI	Capacete de segurancia aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00036	13,50	0,00		
04725 / ORSE	Espátula	un	0,00016	16,82	0,00		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00006	18,58	0,00		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00002	37,80	0,00		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	205,00	0,55		
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0018	11,98	0,02		
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	12,90	0,00		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,81	0,01		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,06108	14,00	0,86		
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	193,04	0,17		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00108	18,00	0,02		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00048	6,00	0,00		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,04498	4,50	0,20		
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0018	26,93	0,05		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00004	36,90	0,00		
11250 / ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,00092	26,00	0,02		
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)						
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2000	7,37	3,12		
04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	0,4000	9,67	8,18		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,06108	5,00	0,31		
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00024	300,00	0,07		
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027	12,54	0,03		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO			7,83	CUSTO TOTAL	19,54		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	5,96	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI (23,5400 %)	4,60
				PREÇO TOTAL	24,14		

* 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		Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta acrílica convencional	UNID
02288 / ORSE			m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 07356 / SINAPI	Tinta latex acrílica premium, cor branco fosco	l	0,1800
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2000
O 10553 / ORSE	Encargos Complementares - Pintor	h	0,4000
P 04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	0,4000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2000

CÓDIGO		Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para exteriores - cores convencionais				UNID
02287 / ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,00004	269,00	0,01	
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0018	26,93	0,05	
12895 / SINAPI	Capacete de segurancia aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00036	13,50	0,00	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00012	20,11	0,00	
12893 / SINAPI	Bota de segurancia com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00048	73,93	0,04	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00138	10,87	0,01	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	193,04	0,17	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	205,00	0,55	
04725 / ORSE	Espátula	un	0,00016	16,82	0,00	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,06108	14,00	0,86	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00048	6,00	0,00	
02231 / ORSE	Tinta pva látex para exterior - coralmur branco gelo	l	0,1800	21,31	3,84	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,04498	4,50	0,20	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	12,90	0,00	
11250 / ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,00092	26,00	0,02	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00006	18,58	0,00	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00002	37,80	0,00	
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0018	11,98	0,02	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,81	0,01	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00108	18,00	0,02	

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



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

CONSTRUÇÃO DE 7 GALPÕES E 1 PÓRТИCO EM BOQUIM

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

CÓDIGO		Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para exteriores - cores convencionais							UNID
02287/ORSE									m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00004	36,90	0,00			0,00	
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	0,00004	175,45	0,01			0,01	
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2000	7,37	3,12			3,12	
04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h	0,4000	9,67	8,18			8,18	
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,06108	5,00	0,31			0,31	
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00024	300,00	0,07			0,07	
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027	12,54	0,03			0,03	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,34	MATERIAL	5,81	CUSTO TOTAL	17,52	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	5,96	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI (23,5400 %)	4,12	21,64	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD	
M 02231 /ORSE	Tinta pva látex para exterior - coralmur branco gelo						l	0,1800	
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,2000	
O 10553 /ORSE	Encargos Complementares - Pintor						h	0,4000	
P 04783 /SINAPI	Pintor (horista)						h	0,4000	
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)						h	0,2000	

CÓDIGO		Pintura de acabamento com lixamento, aplicação de 01 demão de tinta à base de zarcão e 02 demãos de tinta esmalte					UNID
02311 / ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,2500	0,98	0,24		
11250 / ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,00138	26,00	0,04		
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0027	26,93	0,07		
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,00006	269,00	0,02		
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		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00006	36,90	0,00		
03768 / SINAPI	Lixa em folha para ferro, numero 150	un	0,3000	2,94	0,88		

* 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		Pintura de acabamento com lixamento, aplicação de 01 demão de tinta à base de zarcão e 02 demãos de tinta esmalte					UNID	
02311 / ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00207	10,87	0,02			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00072	73,93	0,05			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00018	20,11	0,00			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00054	13,50	0,01			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,09162	14,00	1,28			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00003	37,80	0,00			
02226 / ORSE	Tinta esmalte sintético (coralit ou similar)	l	0,1800	41,64	7,50			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,06747	4,50	0,30			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00135	193,04	0,26			
02446 / ORSE	Zarcão anticorrosivo	l	0,0900	14,94	1,34			
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	12,90	0,00			
04725 / ORSE	Espátula	un	0,00024	16,82	0,00			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00009	18,58	0,00			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00072	6,00	0,00			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00162	18,00	0,03			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00405	205,00	0,83			
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0027	11,98	0,03			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00405	4,81	0,02			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	0,6000	9,67	12,27			
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,3000	7,37	4,68			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00405	12,54	0,05			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00036	300,00	0,11			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,09162	5,00	0,46			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO			12,93	CUSTO TOTAL				
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,5100%)	8,94	SERV. TERCEIRO	0,62	BDI (23,5400 %)	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR			UN		QTD		
O 02304 / ORSE	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta anti-corrosiva zarcão - R2			m2		1,0000		
O 02306 / ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre superfícies metálicas - R1			m2		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		Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta anti-corrosiva zarcão - R2				UNID	
02304 / ORSE						m2	
		COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
04174 / ORSE	Despenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	12,90	0,00		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00054	18,00	0,01		
02446 / ORSE	Zarcão anticorrosivo	l	0,0900	14,94	1,34		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00135	4,81	0,01		
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0009	11,98	0,01		
04725 / ORSE	Espátula	un	0,00008	16,82	0,00		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00003	18,58	0,00		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00001	37,80	0,00		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,03054	14,00	0,43		
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00045	193,04	0,09		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00024	6,00	0,00		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,02249	4,50	0,10		
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0009	26,93	0,02		
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00024	73,93	0,02		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00006	20,11	0,00		
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00018	13,50	0,00		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00002	36,90	0,00		
11250 / ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,00046	26,00	0,01		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00069	10,87	0,01		
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,00002	269,00	0,01		
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00002	175,45	0,00		
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,2500	0,98	0,24		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00135	205,00	0,28		
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)						
04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	0,2000	9,67	4,09		
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1000	7,37	1,56		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00012	300,00	0,04		
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00135	12,54	0,02		
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,03054	5,00	0,15		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO							
EQUIPAMENTO							
		8,44		PREÇO TOTAL			
		1,99			10,43		

* 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		Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta anti-corrosiva zarcão - R2	UNID	
02304/ ORSE			m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
* C	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	02446 / ORSE	Zarcão anticorrosivo	1	0,0900
M	03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,2500
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,1000
O	10553 / ORSE	Encargos Complementares - Pintor	h	0,2000
P	04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	0,2000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1000

CÓDIGO		Ponto de água fria aparente, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm	UNID		
01199 / ORSE			un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000067	44,00	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000335	37,80	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000067	36,90	0,00
09868 / SINAPI	Tubo pvc, soldavel, de 25 mm, agua fria (nbr-5648)	m	7,0000	4,17	29,19
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000134	18,75	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000067	13,52	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000335	319,90	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000134	20,11	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranc;a com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000536	73,93	0,04
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,001541	10,87	0,02
00013 / SINAPI	Estopa	kg	0,2500	16,94	4,24
12895 / SINAPI	Capacete de seguranc;a aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000402	13,50	0,01
02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,1350	69,74	9,41
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000536	6,00	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,001005	193,04	0,19
00295 / ORSE	Abracadeira tipo U, d=26mm (3/4") c/ fixações, p/ tubo galvanizado	un	2,0000	0,45	0,90
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,068206	14,00	0,95
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0095	72,41	0,69
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001005	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		Ponto de água fria aparente, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm					UNID	
01199/ORSE		un						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000134	18,80	0,00			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,001206	18,00	0,02			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,003015	4,81	0,01			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,003015	205,00	0,62			
04174 /ORSE	Desenpenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001675	12,90	0,00			
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000067	175,45	0,01			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0534325	4,50	0,24			
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0002345	10,22	0,00			
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0002345	11,60	0,00			
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000335	28,00	0,00			
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0000335	25,95	0,00			
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000067	15,40	0,00			
03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha MÃO-DE-OBRA (111,51%)	un	1,0000	0,98	0,98			
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,3350	7,37	5,22			
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista) SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	0,3350	9,67	6,85			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,068206	5,00	0,34			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,003015	12,54	0,04			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkout)	cj	0,000268	300,00	0,08			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		5,71	MATERIAL	47,53	CUSTO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)		6,36	SERV. TERCEIRO	0,46	BDI (23,5400 %)	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
M 00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas					kg	0,0095	
M 00295 /ORSE	Abraceadeira tipo U, d=26mm (3/4") c/ fixações, p/ tubo galvanizado					un	2,0000	
M 02036 /ORSE	Solucao limpadora pvc					l	0,1350	
M 00013 /SINAPI	Estopa					kg	0,2500	
M 03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha					un	1,0000	
M 09868 /SINAPI	Tubo pvc, soldavel, de 25 mm, agua fria (nbr-5648)					m	7,0000	
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	0,3350	

* 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		Ponto de água fria aparente, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm	UNID	
01199/ORSE			un	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,3350	
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3350	
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,3350	

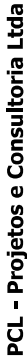
CÓDIGO		Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)	UNID		
01683/ORSE			pt		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00016	20,11	0,00
00013 / SINAPI	Estopa	kg	0,0500	16,94	0,85
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,00028	27,49	0,01
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,00044	34,80	0,02
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00008	36,90	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00144	18,00	0,03
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0036	4,81	0,02
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00008	175,45	0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00004	37,80	0,00
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,00016	32,30	0,01
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,00016	92,70	0,01
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,00024	49,00	0,01
12893 / SINAPI	Bota de segurancia com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00064	73,93	0,05
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00184	10,87	0,02
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00012	18,58	0,00
10908 / SINAPI	Juncao de reducao invertida, pvc soldavel, 100 x 50 mm, serie normal para esgoto predial	un	1,0000	18,14	18,14
00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0150	72,41	1,09
09836 / SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	4,0000	14,17	56,68
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00064	6,00	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0012	193,04	0,23
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,08144	14,00	1,14
03520 / SINAPI	Joelho pvc, soldavel, pb, 90 graus, dn 100 mm, para esgoto predial	un	2,0000	7,90	15,80
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,00004	19,57	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurancia aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00048	13,50	0,01
	Lima chata 12"	un	0,00004	37,85	0,00

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



CÓDIGO		Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)					UNID	
01683 / ORSE							pt	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10592 / ORSE								
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0638	4,50	0,29			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0036	205,00	0,74			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,4000	9,67	8,18			
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,4000	7,37	6,24			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0036	12,54	0,05			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,08144	5,00	0,41			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkboxup)	cj	0,00032	300,00	0,10			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,82	MATERIAL	95,16	CUSTO TOTAL	110,14	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	7,60	SERV. TERCEIRO	0,56	BDI (23,5400 %)	25,93	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
M 00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas					kg	0,0150	
M 00013 / SINAPI	Estopa					kg	0,0500	
M 03520 / SINAPI	Joelho pvc, soldavel, pb, 90 graus, dn 100 mm, para esgoto predial					un	2,0000	
M 09836 / SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)					m	4,0000	
M 10908 / SINAPI	Juncao de reducao invertida, pvc soldavel, 100 x 50 mm, serie normal para esgoto predial					un	1,0000	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	0,4000	
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador					h	0,4000	
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)					h	0,4000	
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)					h	0,4000	

CÓDIGO		Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexível sanfonado aparente Ø 3/4"					UNID	
00641 / ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,9162	14,00	12,83			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,7321	4,50	3,29			
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar								
ORSE - Orcamento de Obras de Sergipe						Página 437		
						RptRelacaoComposicoesEmpRForm		



CONSTRUÇÃO DE 7 GALPÕES E 1 PÓRTO EM BOQUIM

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00247

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

CÓDIGO		Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexível sanfonado aparente Ø 3/4"				UNID				
00641/ ORSE						un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL					
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0004	44,00	0,02					
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0207	10,87	0,23					
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0010	36,90	0,04					
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0008	47,69	0,04					
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0008	140,00	0,11					
12001 /SINAPI	Caixa octogonal de fundo movel, em pvc, de 4" x 4", para eletroduto flexível corrugado	un	1,0000	5,47	5,47					
00939 /SINAPI	Fio de cobre, sólido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2	m	12,0000	2,79	33,48					
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0405	205,00	8,30					
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0008	26,89	0,02					
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0405	4,81	0,19					
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0162	18,00	0,29					
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0135	193,04	2,61					
12893 /SINAPI	Bota de segurancia com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0068	73,93	0,50					
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0010	175,45	0,18					
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0072	6,00	0,04					
02688 /SINAPI	Eletroduto pvc flexível corrugado, cor amarela, de 25 mm	m	6,0000	2,78	16,68					
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0015	18,58	0,03					
20111 /SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,1500	12,23	1,83					
12895 /SINAPI	Capacete de segurancia aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0054	13,50	0,07					
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0018	20,11	0,04					
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0005	37,80	0,02					
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)									
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	5,0000	7,37	77,94					
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	4,0000	9,67	81,81					
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0036	300,00	1,08					
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0405	12,54	0,51					
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,9162	5,00	4,58					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO										
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (111,5100%)	84,22	SERV. TERCEIRO	86,31	CUSTO TOTAL	252,23		
						BDI (23,5400 %)	59,37		311,60	
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 - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 438

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	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexível sanfonado aparente Ø 3/4"	UNID
00641 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 00939 / SINAPI	Fio de cobre, sólido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2	m 12,0000
M 02688 / SINAPI	Eletroduto pvc flexível corrugado, cor amarela, de 25 mm	m 6,0000
M 12001 / SINAPI	Caixa octogonal de fundo móvel, em pvc, de 4" x 4", para eletroduto flexível corrugado	un 1,0000
M 20111 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un 0,1500
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 5,0000
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h 4,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h 5,0000
P 02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h 4,0000

CÓDIGO	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc rígido embutido Ø 3/4", fio rígido 2,5mm² (fio 12), inclusive placa em pvc e aterramento	UNID			
03297 / ORSE		pt			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0405	205,00	8,30
01872 / SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexível corrugado	un	1,0000	2,11	2,11
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0010	26,89	0,03
00939 / SINAPI	Fio de cobre, sólido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2	m	18,0000	2,79	50,22
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0005	44,00	0,02
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0405	4,81	0,19
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0162	18,00	0,29
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0072	6,00	0,04
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,7034	4,50	3,17
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	18,58	0,02
11241 / ORSE	Alicate volt-ampereímetro	un	0,0010	140,00	0,14
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0018	20,11	0,04
12895 / SINAPI	Capacete de segurancia aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0054	13,50	0,07
20111 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,1500	12,23	1,83
02674 / SINAPI	Eletroduto de pvc rígido roscavel de 3/4", sem luva	m	6,0000	5,29	31,74
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0008	175,45	0,14
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0207	10,87	0,23
12893 / SINAPI	Bota de segurancia com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0067	73,93	0,50
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	36,90	0,03

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



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

CONSTRUÇÃO DE 7 GALPÕES E 1 PÓRТИCO EM BOQUIM

RELACÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00247

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

CÓDIGO	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc rígido embutido Ø 3/4", fio rígido 2,5mm² (fio 12), inclusive placa em pvc e aterramento										UNID
03297 / ORSE											pt
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL						
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0010	47,69	0,05						
09096 / ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	un	1,0000	10,40	10,40						
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,9162	14,00	12,83						
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0135	193,04	2,61						
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	37,80	0,02						
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)										
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	4,0000	7,37	62,35						
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	5,0000	9,67	102,27						
	SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,9162	5,00	4,58						
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0405	12,54	0,51						
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0036	300,00	1,08						
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	77,83	MATERIAL	125,02	CUSTO TOTAL	295,81				
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,5100%)	SERV. TERCEIRO	6,17	BDI (23,5400 %)	69,63				
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				
M 00939 / SINAPI	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2					m	18,0000				
M 01872 / SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado					un	1,0000				
M 02674 / SINAPI	Eletroduto de pvc rígido roscavel de 3/4", sem luva					m	6,0000				
M 20111 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m					un	0,1500				
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	4,0000				
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista					h	5,0000				
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)					h	4,0000				
P 02436 / SINAPI	Eletricista (horista)					h	5,0000				

CÓDIGO	Poste auxiliar p/entrada energia, trifasico, em ferro galvanizado d=3" e h=6,0m, completo	UNID
03249 / 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

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

CÓDIGO	Poste auxiliar p/entrada energia, trifasico, em ferro galvanizado d=3" e h=6,0m, completo		UNID	
	03249 / ORSE		un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000018	979,65 0,00
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional MATERIAL	un	0,0000018	246,00 0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0008072	18,75 0,02
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0004036	13,52 0,01
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,04715	101,30 4,78
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	12,7500	0,86 10,96
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0000036	39,10 0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0002018	319,90 0,06
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0014126	10,22 0,01
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0014126	11,60 0,02
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0002018	28,00 0,01
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0002018	25,95 0,01
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0004036	15,40 0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0006442	36,90 0,02
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0006442	175,45 0,11
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0009663	18,58 0,02
12895 / SINAPI	Capacete de segurancia aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0031596	13,50 0,04
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,023697	205,00 4,86
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,03135	138,48 4,34
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0010532	20,11 0,02
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0004036	44,00 0,02
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0003221	37,80 0,01
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000018	36,00 0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0008072	18,80 0,02
04174 / ORSE	Despenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,001009	12,90 0,01
02645 / ORSE	Poste de ferro galvanizado, 3" x 6m, completo, para entrada de energia	un	1,0000	389,80 389,80
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,4368391	4,50 1,97
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,004211	6,00 0,03
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,007899	193,04 1,52
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,5360788	14,00 7,51
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0094788	18,00 0,17
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,01045	137,75 1,44

* 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 BOQUIIM

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

CÓDIGO		Poste auxiliar p/entrada energia, trifasico, em ferro galvanizado d=3" e h=6,0m, completo					UNID
03249 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0121118	10,87	0,13		
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,004211	73,93	0,31		
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0000036	21,30	0,00		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,023697	4,81	0,11		
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0000018	45,00	0,00		
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0000018	19,95	0,00		
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000036	26,89	0,00		
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)						
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,0090	9,67	0,18		
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,0180	9,67	0,37		
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	3,2210	7,37	50,21		
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	2,0180	9,67	41,27		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,023697	12,54	0,30		
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,5360788	5,00	2,68		
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0021064	300,00	0,63		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		43,51	MATERIAL	428,35	CUSTO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)		48,52	SERV. TERCEIRO	3,61	BDI (23,5400 %)
						647,34	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				UN	QTD	
M 02645 / ORSE	Poste de ferro galvanizado, 3" x 6m, completo, para entrada de energia				un	1,0000	
O 00095 / ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado				m3	0,0500	
O 02497 / ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m				m3	0,2800	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente				h	2,0000	
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro				h	2,0000	
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)				h	2,0000	
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)				h	2,0000	

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



CÓDIGO		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 mecanizado. af_01/2										UNID		
101624/SINAPI												m3		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA														
CÓDIGO	EQUIPAMENTO										UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
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	,00005461	466.463,38	25,47
13458 / SINAPI	Compactador de solos de percursao (soquete) com motor a gasolina 4 tempos de 4 hp (4 cv)										un	,00001681	17.019,08	0,29
MATERIAL														
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)										h	0,619012	0,61	0,38
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)										h	0,687938	0,02	0,01
04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500										l	,80006031	5,73	10,31
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)										h	2,376152	2,96	7,03
04222 / SINAPI	Gasolina comum										l	0,128956	6,50	0,84
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)										h	2,376152	0,11	0,26
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)										h	2,376152	1,39	3,30
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)										h	2,376152	0,63	1,50
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)										h	1,069202	0,49	0,52
04720 / SINAPI	Pedra britada n. 0, ou pedrisco (4,8 a 9,5 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete										m3	1,1000	159,04	174,94
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)										h	1,069202	1,34	1,43
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)										h	0,619012	1,28	0,79
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)										h	0,687938	0,80	0,55
MÃO-DE-OBRA (111,51%)														
04230 / SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos - terraplanagem (horista)										h	0,1266448	11,73	3,14
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)										h	,63213505	9,67	12,93
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)										h	,09186908	7,37	17,02
04234 / SINAPI	Operador de escavadeira (horista)										h	,56923199	12,26	14,76
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00		MATERIAL		0,00		CUSTO TOTAL		275,44	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00		ENC. (111,5100%)		SERV. TERCEIRO		0,00		BDI (23,5400 %)		64,84	340,28	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA														
* CÓDIGO DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR UN QTD														
M 04720 / SINAPI	Pedra britada n. 0, ou pedrisco (4,8 a 9,5 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete										m3	1,1000	1,1000	
O 05678 / SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência liq. 88 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba										chp	0,211027	0,211027	
O 05679 / SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência liq. 88 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba										chi	0,351711	0,351711	
O 88309 / SINAPI	Pedreiro com encargos complementares										h	0,619012	0,619012	
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares										h	1,069202	1,069202	

* 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	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 mecanizado. af_01/2	UNID
101624 / SINAPI		m3
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 91533 / SINAPI	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - chp diurno. af_08/2015	chp 0,1252

CÓDIGO		Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico	UNID		
02282 / ORSE			m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04174 / ORSE	Despenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref.143, Atlas ou similar	un	0,0001	12,90	0,00
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0009	11,98	0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00001	37,80	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00003	18,58	0,00
04725 / ORSE	Espátula	un	0,00008	16,82	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00135	4,81	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,02249	4,50	0,10
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00024	6,00	0,00
01332 / ORSE	Líquido selador acrílico	l	0,2000	6,66	1,33
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,03054	14,00	0,43
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00135	205,00	0,28
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00069	10,87	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00054	18,00	0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00002	36,90	0,00
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,00046	26,00	0,01
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0009	26,93	0,02
11252 / ORSE	Escada de alumínio de abrir com 7 degraus	un	0,00002	269,00	0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00002	175,45	0,00
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,5000	0,98	0,49
12895 / SINAPI	Capacete de segurancia aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00018	13,50	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00006	20,11	0,00
12893 / SINAPI	Bota de segurancia com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00024	73,93	0,02
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00045	193,04	0,09
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1000	7,37	1,56
04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	0,2000	9,67	4,09

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



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

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

CONSTRUÇÃO DE 7 GALPÕES E 1 PÓRTECO EM BOQUIM

Cod. Empreendimento : 00247

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

CÓDIGO		Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico										UNID
02282 / ORSE												m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO		SERVIÇOS DE TERCEIROS		UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL					
10517 / ORSE		Exames admissionais/demissionais (checkup)		cj	0,00012	300,00	0,04					
10362 / ORSE		Seguro de vida e acidente em grupo		un	0,00135	12,54	0,02					
10761 / ORSE		Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)		un	0,03054	5,00	0,15					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO				MÃO DE OBRA		2,67	MATERIAL	2,82	CUSTO TOTAL	8,68	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00		ENC.(111,5100%)		2,98	SERV. TERCEIRO	0,21	BDI (23,5400 %)	2,04	10,72	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
*		CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M		01332 / ORSE	Líquido selador acrílico							l	0,2000	
M		03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha							un	0,5000	
O		10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,1000	
O		10553 / ORSE	Encargos Complementares - Pintor							h	0,2000	
P		04783 / SINAPI	Pintor (horista)							h	0,2000	
P		06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)							h	0,1000	

CÓDIGO	Quadro de medição trifásica (acima de 10 kva) com caixa em noril										UNID
00339 / ORSE											un
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL						
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00768	6,00	0,05						
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00048	37,80	0,02						
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00144	18,58	0,03						
01094 / ORSE	Haste cobreada copperweld p/ aterramento 254 micr d= 3/4" x 3,00 m c/conector	un	1,0000	112,00	112,00						
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,7656	4,50	3,45						
00414 / ORSE	Cabo cobre rígido, isolado, 16mm2 - 450/750v / 70°	m	1,0000	17,67	17,67						
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,97728	14,00	13,68						
00209 / ORSE	Arruela de alumínio p/eletroduto d=1 1/ 4"	un	3,0000	1,95	5,85						
00663 / ORSE	Conector p/ haste de aterramento 3/4"	un	1,0000	7,00	7,00						
00436 / ORSE	Caixa de medicao bi ou trifásica, em noril (policarbonato)	un	1,0000	91,50	91,50						
00314 / ORSE	Bucha aluminio p/eletroduto d=1 1/ 4"	un	3,0000	2,10	6,30						
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00192	20,11	0,04						

* 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 PÓRTECO EM BOQUIM

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

CÓDIGO		Quadro de medição trifásica (acima de 10 kva) com caixa em noril					UNID	
00339 / ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
11241 / ORSE	Alicate volt-ampmetro	un	0,00096	140,00	0,13			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0072	73,93	0,53			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,02208	10,87	0,24			
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00096	175,45	0,17			
00868 / SINAPI	Cabo de cobre nu 25 mm2 meio-duro	m	2,0000	28,11	56,22			
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00048	44,00	0,02			
10394 / ORSE	Bucha em liga zamak para eletroduto 16mm, d=1/2"	un	1,0000	0,35	0,35			
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00096	47,69	0,05			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00096	36,90	0,04			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,01728	18,00	0,31			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0432	4,81	0,21			
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00096	26,89	0,03			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0432	205,00	8,86			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0144	193,04	2,78			
00865 / ORSE	Eletroduto condutele pvc rígido, d= 1/2"	m	1,5000	3,95	5,92			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00576	13,50	0,08			
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	4,8000	9,67	98,17			
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	4,8000	7,37	74,82			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0432	12,54	0,54			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00384	300,00	1,15			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,97728	5,00	4,89			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		81,80	MATERIAL	333,53	CUSTO TOTAL	513,10
EQUIPAMENTO		0,00		ENC. (111,5100%)	91,19	SERV. TERCEIRO	6,58	BDI (23,5400 %)
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
M 00209 / ORSE	Arruela de alumínio p/eletroduto d=1 1/ 4"					un	3,0000	
M 00314 / ORSE	Bucha aluminio p/eletroduto d=1 1/ 4"					un	3,0000	
M 00414 / ORSE	Cabo cobre rígido, isolado, 16mm2 - 450/750v / 70°					m	1,0000	
M 00436 / ORSE	Caixa de medicao bi ou trifásica, em noril (policarbonato)					un	1,0000	
M 00663 / ORSE	Conector p/ haste de aterramento 3/4"					un	1,0000	
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar								
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe						Página 446		
						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		Quadro de medição trifásica (acima de 10 kva) com caixa em noril	UNID
00339 / ORSE			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
M 00865 / ORSE	Eletroduto condutele pvc rígido, d= 1/2"	m	1,5000
M 01094 / ORSE	Haste cobreada copperweld p/ aterramento 254 micr d= 3/4" x 3,00 m c/conector	un	1,0000
M 10394 / ORSE	Bucha em liga zamak para eletroduto 16mm, d=1/2"	un	1,0000
M 00868 / SINAPI	Cabo de cobre nu 25 mm2 meio-duro	m	2,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	4,8000
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	4,8000
P 02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	4,8000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	4,8000

CÓDIGO		Rasgos em alvenaria para passagem de tubulação	diâm 1 1/4" a 2"	UNID	
02477 / ORSE		m			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000105	18,58	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,002475	205,00	0,51
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000035	37,80	0,00
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,00002	37,85	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,046015	4,50	0,21
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00044	6,00	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,000825	193,04	0,16
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,00012	49,00	0,01
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00044	73,93	0,03
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,001265	10,87	0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00007	175,45	0,01
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,00008	32,30	0,00
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,00008	92,70	0,01
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,00002	19,57	0,00
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,00014	27,49	0,00
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,00022	34,80	0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00007	36,90	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00099	18,00	0,02
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,002475	4,81	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		Rasgos em alvenaria para passagem de tubulação diâm 1 1/4" a 2"				UNID	
02477 / ORSE						m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00011	20,11	0,00		
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00033	13,50	0,00		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,05599	14,00	0,78		
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)						
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,3500	7,37	5,46		
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (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	0,05599	5,00	0,28		
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,002475	12,54	0,03		
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00022	300,00	0,07		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		11,70			PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		2,75			14,45		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN		QTD			
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h		0,3500			
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h		0,2000			
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h		0,2000			
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h		0,3500			

CÓDIGO	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t3 - 1:3 cimento / areia / vedacit	UNID				
03318 / ORSE		m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00576	4,81	0,03	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00576	205,00	1,18	
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00012	44,00	0,01	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,002304	18,00	0,04	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000136	36,90	0,01	
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	

* 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 especial de parede 2cm com argamassa traço t3 - 1:3 cimento / areia / vedacit					UNID
03318 / ORSE						m2
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00024	18,80	0,00	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000068	37,80	0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000204	18,58	0,00	
04174 / ORSE	Despenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	12,90	0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,103228	4,50	0,46	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,001024	6,00	0,01	
01113 / ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	kg	0,4000	8,83	3,53	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00192	193,04	0,37	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,130304	14,00	1,82	
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00042	10,22	0,00	
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,00006	28,00	0,00	
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00012	13,52	0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de segurancia aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000768	13,50	0,01	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000256	20,11	0,01	
12893 / SINAPI	Bota de segurancia com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,001024	73,93	0,08	
12892 / SINAPI	Iuva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,002944	10,87	0,03	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000136	175,45	0,02	
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	9,0440	0,86	7,78	
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0216	100,00	2,16	
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00024	18,75	0,00	
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00042	11,60	0,00	
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,00006	319,90	0,02	
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,6000	9,67	12,27	
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,6800	7,37	10,60	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000512	300,00	0,15	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00576	12,54	0,07	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,130304	5,00	0,65	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO			17,57	CUSTO TOTAL		
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (111,5100%)	10,81	MATERIAL	
				12,06	SERV. TERCEIRO	
			0,87	BDI (23,5400 %)		
		41,31			PREÇO TOTAL	
		9,72			51,03	

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



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

CONSTRUÇÃO DE 7 GALPÕES E 1 PÓRTICO EM BOQUIM

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

CÓDIGO		Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t3 - 1:3 cimento / areia / vedacit			UNID	
03318 / ORSE					m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA						
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR			UN	QTD
O	01905 / ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-3 (1:3), com aditivo vedacit ou similar-			1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim.	0,0200
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

CÓDIGO	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	UNID			
01908 / ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,130304	14,00	1,82
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000136	36,90	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00576	205,00	1,18
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00012	44,00	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,002304	18,00	0,04
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00576	4,81	0,03
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000204	18,58	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00192	193,04	0,37
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,001024	6,00	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,103228	4,50	0,46
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000068	37,80	0,00
04174 / ORSE	Desenpenadeira 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
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,00006	319,90	0,02
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,002944	10,87	0,03
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	0,02432	101,30	2,46
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	3,6400	1,40	5,10
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	3,6400	0,86	3,13

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