



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

CONSTRUÇÃO DE 7 GALPÕES E 1 PÓRТИCO EM BOQUIM

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

CÓDIGO		Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), rígido, 10mm², 1kv / 90° C										UNID
09140 / ORSE												m
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	2,56	MATERIAL	11,56	CUSTO TOTAL	17,18	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	2,85	SERV. TERCEIRO	0,21	BDI (23,5400 %)	4,04	21,22				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD			
M 03812 / ORSE	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), 10mm², 1kv / 90° C							m	1,0200			
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,1500			
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista							h	0,1500			
P 02436 / SINAPI	Eletricista (horista)							h	0,1500			
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)							h	0,1500			

CÓDIGO		Caixa d'água em polietileno, 2000 litros - fornecimento e instalação. af_06/2021										UNID
102609/SINAPI												un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL		UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL						
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)		h	0,5372	0,11	0,06						0,06
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)		h	0,5372	2,96	1,59						1,59
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)		h	0,5372	0,63	0,34						0,34
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)		h	0,5372	1,39	0,75						0,75
34640 / SINAPI	Caixa d'agua / reservatorio em polietileno, 2000 litros, com tampa		un	1,0000	1.204,40	1.204,40						1.204,40
43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)		h	0,5372	0,38	0,20						0,20
43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)		h	0,5372	1,07	0,57						0,57
MÃO-DE-OBRA (111,51%)												
00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)		h	27342942	7,53	4,35						4,35
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)		h	27342942	9,67	5,59						5,59
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1.217,84	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	286,68	1.504,52				

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



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

CONSTRUÇÃO DE 7 GALPÕES E 1 PÓRТИCO EM BOQUIM

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

CÓDIGO	Caixa d'água em polietileno, 2000 litros - fornecimento e instalação. af_06/2021		UNID
102609/SINAPI			un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 34640 / SINAPI	Caixa d'agua / reservatorio em polietileno, 2000 litros, com tampa	un	1,0000
O 88248 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,2686
O 88267 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,2686

CÓDIGO		Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m	UNID	
04883/ ORSE			un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	,00018132	246,00 0,04
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	,00018132	979,65 0,18
MATERIAL				
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,009234	100,00 0,92
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00421926	18,58 0,08
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	,09016398	205,00 18,48
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	,00018132	36,00 0,01
10578 /ORSE	Formão grande	un	,00036266	21,30 0,01
02212 /ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	un	122,4000	0,70 85,68
02378 /ORSE	Vale transporte	un	,71402684	4,50 7,71
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	,00199566	12,90 0,03
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	,00159652	18,80 0,03
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,04608376	10,87 0,50
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,033858	137,75 4,66
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,01755	8,12 0,14
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	,00281284	175,45 0,49
04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	2,3400	6,12 14,32
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,101574	138,48 14,07
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,03005466	193,04 5,80
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,2619648	101,30 26,54
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	16,7076	1,40 23,39
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	64,96191	0,86 55,87

* 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		Caixa de inspeção	0.60 x 0.60 x 0.60m	COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					UNID	
04883 / ORSE									un	
CÓDIGO	MATERIAL			UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú			Un	,00279392	10,22	0,03			0,03
11247 / ORSE	Serra mármore			un	,00039912	319,90	0,13			0,13
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo			un	,00079826	13,52	0,01			0,01
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)			m	0,5850	6,69	3,91			3,91
01651 / ORSE	Óculos branco proteção			pr	,01584778	6,00	0,10			0,10
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, com brimento 20 mm			un	0,6920	0,22	0,15			0,15
12895 / SINAPI	Capacete de segurancia aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)			un	,01202182	13,50	0,16			0,16
39315 / SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas			un	0,6920	0,36	0,25			0,25
43130 / SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)			kg	0,1755	25,00	4,39			4,39
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	0,0346	25,00	0,86			0,86
05067 / SINAPI	Prego de aço polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)			kg	0,3510	17,10	6,00			6,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)			un	,00400726	20,11	0,08			0,08
12893 / SINAPI	Bota de segurancia com biqueira de aço e colarinho acolchoado			par	,01584778	73,93	1,17			1,17
00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm			kg	1,7300	8,43	14,58			14,58
11244 / ORSE	Martelo com unha			un	,00036266	39,10	0,01			0,01
00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar			m2	0,6435	44,17	28,42			28,42
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo			un	,00140642	37,80	0,05			0,05
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)			un	,00079826	44,00	0,04			0,04
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml			un	,03606554	18,00	0,65			0,65
10596 / ORSE	Protetor auricular			un	,09016398	4,81	0,43			0,43
10586 / ORSE	Torquesa			un	0,0000335	45,00	0,00			0,00
10585 / ORSE	Arco de serra			un	0,0000335	19,95	0,00			0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm			un	,00036266	26,89	0,01			0,01
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22			un	,00279392	11,60	0,03			0,03
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)			un	,03970954	14,00	28,56			28,56
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira			un	,00079826	15,40	0,01			0,01
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo			un	,00159652	18,75	0,03			0,03
10788 / ORSE	Pá quadrada			un	,00281284	36,90	0,10			0,10
11243 / ORSE	Martelo sem unha			un	,00039912	28,00	0,01			0,01
10790 / ORSE	Prumo de face			un	,00039912	25,95	0,01			0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)									
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)			h	14,06424	7,37	219,24			219,24

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



CÓDIGO	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.60 x 0.60 x 0.60m	UNID			
02797/ ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	,00011312	979,65	0,11
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional MATERIAL	un	,00011312	246,00	0,03
10585 /ORSE	Arco de serra	un	,00005512	19,95	0,00

ORSE - Orcamento de Obras de Sergipe



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

CONSTRUÇÃO DE 7 GALPÕES E 1 PÓRТИCO EM BOQUIM

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

CÓDIGO		Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.60 x 0.60 x 0.60m	UNID	
02797 / ORSE			un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
10578 / ORSE	Formão grande	un	,00022624	21,30 0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,00022624	26,89 0,01
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	,00011312	36,00 0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	,00128367	175,45 0,23
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,020567	18,00 0,37
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,022781	137,75 3,14
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,068343	138,48 9,46
04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	1,0374	6,12 6,35
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	,05141754	4,81 0,25
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,0117	8,12 0,10
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	50,21876	0,86 43,19
10586 / ORSE	Torquesa	un	,00005512	45,00 0,00
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	15,02592	1,40 21,04
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	,00128367	36,90 0,05
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00072016	15,40 0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00228519	20,11 0,05
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	1,163179	14,00 16,28
05067 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,2340	17,10 4,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,02628006	10,87 0,29
12893 / SINAPI	Bota de segurancia com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,00902775	73,93 0,67
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	0,0640	25,00 1,60
12895 / SINAPI	Capacete de segurancia aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00685565	13,50 0,09
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, com brimento 20 mm	un	1,2800	0,22 0,28
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00072016	44,00 0,03
39315 / SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	1,2800	0,36 0,46
43130 / SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,1170	25,00 2,92
00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	3,2000	8,43 26,98
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00192552	18,58 0,04
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	,05141754	205,00 10,54
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	,00022624	39,10 0,01
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	,00036008	28,00 0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	,93147687	4,50 4,19

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



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

CONSTRUÇÃO DE 7 GALPÕES E 1 PÓRТИCO EM BOQUIM

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00247

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

CÓDIGO		Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.60 x 0.60 x 0.60m					UNID	
02797 / ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
02212 / ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	un	114,2400	0,70	79,97			
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	,00144033	18,80	0,03			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00902775	6,00	0,05			
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,2574	6,69	1,72			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,01713918	193,04	3,31			
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	,00180042	12,90	0,02			
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	,19990996	101,30	20,25			
10790 / ORSE	Prumo de face	un	,00036008	25,95	0,01			
00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,2886	44,17	12,75			
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,007776	100,00	0,78			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00064183	37,80	0,02			
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00252058	11,60	0,03			
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00144033	18,75	0,03			
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00072016	13,52	0,01			
11247 / ORSE	Serra mármore	un	,00036008	319,90	0,12			
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00252058	10,22	0,03			
MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	6,41842	7,37	100,05			
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,27562	9,67	5,64			
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	3,60084	9,67	73,65			
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	1,13124	9,67	23,14			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00457042	300,00	1,37			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	1,163179	5,00	5,82			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,05141754	12,54	0,64			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		95,73	CUSTO TOTAL		482,22	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO		0,14	ENC. (111,5100%)		106,75	SERV. TERCEIRO		BDI (23,5400 %)
					7,83	113,51		595,73
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR			UN	QTD			
O 00085 / ORSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos			m2	0,7800			
O 00126 / ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado			m3	0,1090			
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	3,2000			
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar								
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe								
Página 56								
RptRelacaoComposicoesEmpPrForm								



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

CONSTRUÇÃO DE 7 GALPÕES E 1 PÓRТИCO EM BOQUIM

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

CÓDIGO	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.60 x 0.60 x 0.60m	UNID
02797 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 00155 / ORSE	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia	m2
O 01908 / ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	m2
O 02497 / ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3
O 03310 / ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m2

CÓDIGO		Caixa de passagem pvc, 4" x 2", embutir, p/eletroduto - Rev 01	UNID		
10793/ ORSE			un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11241/ ORSE	Alicate volt-ampereímetro	un	0,00006	140,00	0,01
10599/ ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00108	18,00	0,02
00158/ ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,06108	14,00	0,86
00941/ ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00009	193,04	0,17
01651/ ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00048	6,00	0,00
02378/ ORSE	Vale transporte	un	0,04785	4,50	0,22
04728/ ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00009	18,58	0,00
04729/ ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00003	37,80	0,00
10492/ ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	205,00	0,55
10579/ ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00006	26,89	0,00
10596/ ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,81	0,01
12895/ SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00036	13,50	0,00
10788/ ORSE	Pá quadrada	un	0,00006	36,90	0,00
11240/ ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00006	47,69	0,00
11242/ ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00003	44,00	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
01872/ SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexível corrugado	un	1,0000	2,11	2,11
12893/ SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00045	73,93	0,03
12892/ SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00138	10,87	0,01
02711/ SINAPI	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara MÃO-DE-OBRA (111,51%)	un	0,00006	175,45	0,01
06111/ SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,3000	7,37	4,68
02436/ SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,3000	9,67	6,14

* 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 PÓRТИCO EM BOQUIM

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

CÓDIGO	Caixa de passagem pvc, 4" x 2", embutir, p/eletroduto - Rev 01										UNID
10793/ ORSE											un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS			UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
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		NÃO DE OBRA	5,11	MATERIAL	4,00	CUSTO TOTAL	15,23	PREÇO TOTAL			
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	5,71	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI (23,5400 %)	3,59	18,82			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD			
M 01872 / SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexível corrugado						un		1,0000		
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente						h		0,3000		
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista						h		0,3000		
P 02436 / SINAPI	Eletricista (horista)						h		0,3000		
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)						h		0,3000		

CÓDIGO		Caixa octogonal 3" x 3", pvc, instalada em laje - fornecimento e instalação. af_03/2023										UNID			
91937/SINAPI												un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA															
CÓDIGO	MATERIAL										UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
01871 / SINAPI	Caixa octogonal de fundo movel, em pvc, de 3" x 3", para eletroduto flexível corrugado										un	1,0000	3,78	3,78	
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)										h	0,4440	1,39	0,62	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)										h	0,4440	0,63	0,28	
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)										h	0,4440	2,96	1,31	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)										h	0,4440	0,11	0,05	
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)										h	0,4440	0,75	0,33	
43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)										h	0,4440	1,20	0,53	
MÃO-DE-OBRA (111,51%)															
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)										h	,23028504	9,67	4,71	
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)										h	,23028504	7,53	3,67	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00		MATERIAL		0,00		CUSTO TOTAL		15,27		PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00		ENC.(111,5100%)		0,00		SERV. TERCEIRO		BDI (23,5400 %)		3,59		18,86	

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



CÓDIGO	Caixa octogonal 3" x 3", pvc, instalada em laje - fornecimento e instalação. af_03/2023		UNID
91937/ SINAPI			un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	QTD
M 01871/ SINAPI	Caixa octogonal de fundo movel, em pvc, de 3" x 3", para eletroduto flexível corrugado	UN	1,0000
O 88247/ SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,2220
O 88264/ SINAPI	Eletricista com encargos complementares	h	0,2220

CÓDIGO		Caixa sifonada, com grelha redonda, pvc, dn 150 x 150 x 50 mm, junta soldável, fornecida e instalada em ramal de descarga ou em ra mal de esgoto sanitário. af_08/2022	UNID		
104329 / SINAPI			un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,8462	1,39	1,18
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,8462	0,11	0,09
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,8462	0,63	0,53
38383 / SINAPI	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100	un	0,0154	1,97	0,03
20083 / SINAPI	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,0440	69,74	3,07
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,8462	2,96	2,50
11717 / SINAPI	Caixa sifonada, pvc, 150 x 150 x 50 mm, com grelha redonda, branca	un	1,0000	44,00	44,00
43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,8462	0,38	0,32
43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,8462	1,07	0,91
00122 / SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr MÃO-DE-OBRA (111,51%)	un	0,0292	61,55	1,80
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,43070733	9,67	8,81
00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,43070733	7,53	6,86
RESUMO DA COMPOSIÇÃO			0,00	CUSTO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (111,5100%)	BDI (23,5400 %)	
			16,49	PREÇO TOTAL	86,56
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA					
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR		QTD	

M 00122 / SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr	UN	0,0292
M 11717 / SINAPI	Caixa sifonada, pvc, 150 x 150 x 50 mm, com grelha redonda, branca	un	1,0000
M 20083 / SINAPI	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,0440
M 38383 / SINAPI	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100	un	0,0154



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	Caixa sifonada, com grelha redonda, pvc, dn 150 x 150 x 50 mm, junta soldável, fornecida e instalada em ramal de descarga ou em ramal de esgoto sanitário. af_08/2022	UNID
104329/SINAPI		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 88248 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h 0,4231
O 88267 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h 0,4231

CÓDIGO	Caixa sifonada, pvc, dn 100 x 100 x 50 mm, junta elástica, fornecida e instalada em ramal de descarga ou em ramal de esgoto sanitário. af_08/2022	UNID
89707/SINAPI		un

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43485 / SINAPI	Epi - família encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,7974	1,07	0,85
00122 / SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr	un	0,0292	61,55	1,80
05103 / SINAPI	Caixa sifonada pvc, 100 x 100 x 50 mm, com grelha redonda, branca	un	1,0000	19,50	19,50
20083 / SINAPI	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,0440	69,74	3,07
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,7974	2,96	2,36
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,7974	1,39	1,11
43461 / SINAPI	Ferramentas - família encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,7974	0,38	0,30
38383 / SINAPI	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100	un	0,0154	1,97	0,03
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,7974	0,11	0,09
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,7974	0,63	0,50
MÃO-DE-OBRA (111,51%)					
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	40586862	9,67	8,30
00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	40586862	7,53	6,46

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	44,34	PREÇO TOTAL	54,78
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	BDI (23,5400 %)	10,44		

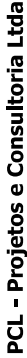
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00122 / SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr	un	0,0292					
M 05103 / SINAPI	Caixa sifonada pvc, 100 x 100 x 50 mm, com grelha redonda, branca	un	1,0000					
M 20083 / SINAPI	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,0440					
M 38383 / SINAPI	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100	un	0,0154					
O 88248 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,3987					
O 88267 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,3987					

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



CÓDIGO		Calha em chapa de aço galvanizado nº 24, desenvolvimento 33 cm (fundo=10 cm, laterais=10 cm, bordas=1.5 cm)	UNID		
00293/ PCL			m		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000075	246,00	0,02
11249 /ORSE	Serra circular elétrica portatil	un	0,000075	979,65	0,07
MATERIAL					
11280 /ORSE	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	un	0,0004	60,50	0,02
11273 /ORSE	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack	un	0,0004	221,76	0,09
11274 /ORSE	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools	un	0,0006	19,04	0,01
11281 /ORSE	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	un	0,0016	357,49	0,57
11272 /ORSE	Alicate Climpador (cripador)	un	0,0002	203,58	0,04
11279 /ORSE	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar	un	0,0004	207,90	0,08
11278 /ORSE	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	un	0,0004	30,67	0,01
11277 /ORSE	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore	un	0,0004	194,39	0,08
11275 /ORSE	Alicate de pressão 11"	un	0,0004	135,39	0,05
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00015	36,90	0,01
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,00015	39,10	0,01
11271 /ORSE	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer	un	0,0002	58,92	0,01
11270 /ORSE	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	un	0,0006	43,78	0,03
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000075	37,80	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,01575	205,00	3,23
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,000075	36,00	0,00
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,00015	21,30	0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00015	26,89	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,01575	4,81	0,08
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0063	18,00	0,11
11276 /ORSE	Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforçados em aço laminado. Corpo em chapa dobrada extra-reforçada e rebites de aço, 11" (280mm). Ref. 138 Gedore.	un	0,0004	169,00	0,07
11284 /ORSE	Cavalete de ferro nº 1	un	0,0004	122,26	0,05
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00525	193,04	1,01
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,002725	6,00	0,02
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,250425	4,50	1,13
02446 /ORSE	Zarcão anticorrosivo	1	0,1500	14,94	2,24
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000225	18,58	0,00
11282 /ORSE	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000kB2 Black e Decker	un	0,0004	362,00	0,14
11283 /ORSE	Selador horizontal para fita de aço 1"	un	0,0002	701,96	0,14

* 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 Moeda : R\$

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



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

CONSTRUÇÃO DE 7 GALPÕES E 1 PÓRТИCO EM BOQUIM

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

CÓDIGO	Calha em chapa de aço galvanizado nº 24, desenvolvimento 33 cm (fundo=10 cm, laterais=10 cm, bordas=1.5 cm)	UNID
00293 / PCL		m
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		

CÓDIGO		Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	UNID		
03310 / ORSE			m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00002	13,52	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00004	18,80	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000012	37,80	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,00001	25,95	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,00001	28,00	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00007	11,60	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00007	10,22	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,00001	319,90	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000036	18,58	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00004	18,75	0,00
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0054	100,00	0,54
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	2,2610	0,86	1,94
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000024	175,45	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000506	10,87	0,01
12893 / SINAPI	Bota de segurancia com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,000176	73,93	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de polliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000044	20,11	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurancia aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000132	13,50	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000396	18,00	0,01
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00002	44,00	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00005	12,90	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,017832	4,50	0,08
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000176	6,00	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00033	193,04	0,06
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,022396	14,00	0,31
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00099	205,00	0,20
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00099	4,81	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00002	15,40	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000024	36,90	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		Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015										UNID		
03310 / ORSE												m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA														
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)										UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)										h	0,1000	9,67	2,05
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)										h	0,1200	7,37	1,87
SERVIÇOS DE TERCEIROS														
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)										cj	0,000088	300,00	0,03
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo										un	0,00099	12,54	0,01
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)										un	0,022396	5,00	0,11
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		1,85	MATERIAL	3,16	CUSTO TOTAL		7,23	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (111,5100%)	2,07	SERV. TERCEIRO	0,15	BDI (23,5400 %)		1,70	8,93				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA														
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR										UN	QTD	
O	01903 / ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeccã										m3	0,0050	
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente										h	0,1000	
O	10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro										h	0,1000	
P	04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)										h	0,1000	
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)										h	0,1000	

CÓDIGO	Cintas e vergas em concreto armado pré-moldado fck=15 mpa, seção 9x12cm										UNID
00147 / ORSE											m
CÓDIGO	COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
11249 / ORSE	EQUIPAMENTO										
	Serra circular eletrica portatil										
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional										
	MATERIAL										
10596 / ORSE	Protetor auricular										
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira										
10790 / ORSE	Prumo de face										
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm										
10788 / ORSE	Pá quadrada										
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml										
10578 / ORSE	Formão grande										
		UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL						
		un	,00003248	979,65	0,03						
		un	,00003248	246,00	0,01						
		un	0,0044932	4,81	0,02						
		un	,00001077	15,40	0,00						
		un	,00000538	25,95	0,00						
		un	,00006498	26,89	0,00						
		un	0,000108	36,90	0,00						
		un	,00179726	18,00	0,03						
		un	,00006498	21,30	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		Cintas e vergas em concreto armado pré-moldado fck=15 mpa, seção 9x12cm	UNID			
00147 / ORSE			m			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL		UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10586 / ORSE	Torquesa		un	0,0000159	45,00	0,00
10585 / ORSE	Arco de serra		un	0,0000159	19,95	0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha		un	,00006498	39,10	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha		un	,00000538	28,00	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo		un	,00001077	13,52	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo		un	,00005399	37,80	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"		un	,00016201	18,58	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro		un	,00002155	18,80	0,00
04174 / ORSE	Despenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar		un	,00002694	12,90	0,00
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua		l	0,0066	8,12	0,05
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32		kg	3,1644	0,86	2,72
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)		m3	0,0098604	101,30	1,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo		un	,00002155	18,75	0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)		un	,00001077	44,00	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore		un	,00000538	319,90	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú		Un	,00003772	10,22	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22		un	,00003772	11,60	0,00
00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm		kg	0,9700	8,43	8,18
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)		un	,10164686	14,00	1,42
00629 / ORSE	Compensado resinado 10mm - Madeirit ou similar		m2	0,07722	28,72	2,22
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta		un	,00149772	193,04	0,29
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)		m	0,40491	6,69	2,71
01651 / ORSE	Óculos branco proteção		pr	,00076628	6,00	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara		un	0,000108	175,45	0,02
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete		m3	0,0022572	137,75	0,31
05068 / SINAPI	Prego de aço polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)		kg	0,00825	16,04	0,13
06193 / SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioao - br uta		m	0,04026	15,19	0,61
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)		par	,00229652	10,87	0,03
12893 / SINAPI	Bota de segurancia com biqueira de aço e colarinho acolchoado		par	,00076628	73,93	0,06
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)		un	,00019965	20,11	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurancia aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)		un	,00059907	13,50	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte		un	,08080207	4,50	0,36
05069 / SINAPI	Prego de aço polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)		kg	0,0330	16,35	0,54

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



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

CONSTRUÇÃO DE 7 GALPÕES E 1 PÓRТИCO EM BOQUIM

RELACÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00247

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

CÓDIGO		Cintas e vergas em concreto armado pré-moldado fck=15 mpa, seção 9x12cm					UNID	
00147 / ORSE		m						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, co brimento 20 mm	un	0,3880	0,22	0,09			
39315 / SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,3880	0,36	0,14			
43130 / SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,0495	25,00	1,24			
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0067716	138,48	0,94			
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	0,0194	25,00	0,48			
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,00003248	36,00	0,00			
04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	0,35937	6,12	2,20			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0044932	205,00	0,92			
MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,053888	9,67	1,10			
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,540086	7,37	8,42			
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,079544	9,67	1,63			
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,324978	9,67	6,65			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	10164686	5,00	0,51			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	00039936	300,00	0,12			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0044932	12,54	0,06			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	8,41	MATERIAL	26,72	CUSTO TOTAL	45,25	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO		0,04	ENC. (111,5100%)	9,39	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI (23,5400 %)	55,90
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								



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		Cobogo cimento tipo "veneziana", dim: 40 x 40 x 9cm	COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				UNID
11396 / ORSE						m2	
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0960992	14,00	1,35		
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,001416	193,04	0,27		
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,00009	319,90	0,03		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,004248	4,81	0,02		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0016992	18,00	0,03		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000088	36,90	0,00		
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00018	15,40	0,00		
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,00009	25,95	0,00		
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,00009	28,00	0,00		
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00063	11,60	0,01		
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00063	10,22	0,01		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,004248	205,00	0,87		
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00018	13,52	0,00		
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00036	18,75	0,01		
12316 / ORSE	Cobogo cimento tipo "veneziana", dim: 40 x 40 x 9cm	un	6,2500	15,89	99,31		
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,00594	101,30	0,60		
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	1,9635	0,86	1,69		
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0000088	175,45	0,00		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0021712	10,87	0,02		
12893 / SINAPI	Bota de segurancia com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0007552	73,93	0,06		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001888	20,11	0,00		
12895 / SINAPI	Capacete de segurancia aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0005664	13,50	0,01		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0630004	4,50	0,28		
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00018	44,00	0,01		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0007552	6,00	0,00		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000044	37,80	0,00		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000132	18,58	0,00		
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00036	18,80	0,01		
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar MÃO-DE-OBRA (111,51%)	un	0,00045	12,90	0,01		
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0440	7,37	0,69		
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista) SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	0,9000	9,67	18,41		

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



CÓDIGO		Cobogo cimento tipo "veneziana", dim: 40 x 40 x 9cm							UNID
11396/ORSE									m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS		UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)		un	0,0960992	5,00	0,48			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)		cj	0,0003776	300,00	0,11			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo		un	0,004248	12,54	0,05			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO			MÃO DE OBRA	9,02	MATERIAL	104,60	CUSTO TOTAL	124,34	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	10,08	SERV. TERCEIRO	0,64	BDI (23,5400 %)	29,27	153,61	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR			UN	QTD	QTD		
M	12316 /ORSE	Cobogo cimento tipo "veneziana", dim: 40 x 40 x 9cm			un		6,2500		
O	07728 /ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-7 (1:4) - 1 saco cimento 50kg / 4 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confecção mec			m3		0,0055		
O	10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro			h		0,9000		
P	04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)			h		0,9000		
CÓDIGO	Colar de tomada, pvc, com travas, de 85 mm x 1/2" ou 85 mm x 3/4", para ligação predial de água. af_06/2022							UNID	
104033/SINAPI								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL		UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
01412 / SINAPI	Colar tomada pvc, com travas, saída com rosca, de 85 mm x 1/2" ou 85 mm x 3/4", para ligacao predial d e agua		un	1,0000	15,51	15,51			
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)		h	0,4151	2,96	1,23			
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)		h	0,4151	0,63	0,26			
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)		h	0,4151	1,39	0,58			
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)		h	0,3145	0,80	0,25			
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)		h	0,4151	0,11	0,05			
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)		h	0,3145	0,02	0,01			
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)		h	0,1006	0,49	0,05			
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)		h	0,1006	1,34	0,13			
MÃO-DE-OBRA (111,51%)									
40331 / SINAPI	Assentador de manilhas (horista)		h	31914202	6,99	4,72			
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)		h	10273272	7,37	1,60			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO			MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	24,37	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	5,74	30,11	
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar									
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe									
RptRelacaoComposicoesEmprForm									



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

CONSTRUÇÃO DE 7 GALPÕES E 1 PÓRТИCO EM BOQUIM

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

CÓDIGO	Colar de tomada, pvc, com travas, de 85 mm x 1/2" ou 85 mm x 3/4", para ligação predial de água. af_06/2022					UNID
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA						
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				QTD
M	01412 / SINAPI	Colar tomada pvc, com travas, saída com rosca, de 85 mm x 1/2" ou 85 mm x 3/4", para ligação predial de água				un 1,0000
O	88246 / SINAPI	Assentador de tubos com encargos complementares				h 0,3145
O	88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares				h 0,1006

CÓDIGO	Contrapiso com argamassa autonivelante, aplicado sobre laje, não aderido, espessura 5cm. af_07/2021					UNID
88472 / SINAPI						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0700	0,49	0,03	
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0700	1,34	0,09	
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1400	0,61	0,09	
38546 / SINAPI	Argamassa usinada autoadensavel e autonivelante para contrapiso, com bombeamento (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento	m3	0,0610	534,66	32,61	
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2100	2,96	0,62	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2100	0,63	0,13	
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2100	1,39	0,29	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2100	0,11	0,02	
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1400	1,28	0,18	
MÃO-DE-OBRA (111,51%)						
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,142968	9,67	2,92	
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,071484	7,37	1,11	
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 %)
			38,10			PREÇO TOTAL
			8,97			47,07
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA						
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				QTD
M	38546 / SINAPI	Argamassa usinada autoadensavel e autonivelante para contrapiso, com bombeamento (disponibilizacao de bomba), sem o lan				m3 0,0610
O	88309 / SINAPI	Pedreiro com encargos complementares				h 0,1400
O	88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares				h 0,0700

* 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		Cuba de semiencaixe quadrada deca ou similar	COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				UNID
00003/ PCL							un
CÓDIGO	MATERIAL		UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
00981 /ORSE	Fita veda rosca 18mm		m	0,8400	0,31	0,26	
10593 /ORSE	Praio simples 30cm		un	0,00015	19,57	0,00	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)		un	0,3054	14,00	4,28	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta		un	0,0045	193,04	0,87	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml		un	0,0054	18,00	0,10	
12895 /SINAPI	Capacete de segurancia aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)		un	0,0018	13,50	0,02	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo		un	0,00015	37,80	0,01	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção		pr	0,0024	6,00	0,01	
02378 /ORSE	Vale transporte		un	0,23925	4,50	1,08	
02384 /ORSE	Válvula de escoamento para lavatório, DECA 1602C ou similar		un	1,0000	47,18	47,18	
10596 /ORSE	Protetor auricular		un	0,0135	4,81	0,06	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"		un	0,00045	18,58	0,01	
10592 /ORSE	Lima chata 12"		un	0,00015	37,85	0,01	
10492 /ORSE	Cesta Básica		un	0,0135	205,00	2,77	
11683 /SINAPI	Engate / rabicho flexivel inox 1/2 " x 30 cm		un	1,0000	29,79	29,79	
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"		un	0,0009	49,00	0,04	
06136 /SINAPI	Sifao em metal cromado para pia ou lavatorio, 1 x 1.1/2 "		un	1,0000	129,90	129,90	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)		par	0,0069	10,87	0,07	
00002 /PCL	Cuba de semi-encaixe Deca, quadrada, 42x42 cm, branco ou similar		un	1,0000	786,28	786,28	
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"		un	0,0006	32,30	0,02	
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"		un	0,0006	92,70	0,06	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara		un	0,0003	175,45	0,05	
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"		un	0,00105	27,49	0,03	
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"		un	0,00165	34,80	0,06	
10788 /ORSE	Pá quadrada		un	0,0003	36,90	0,01	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)		un	0,0006	20,11	0,01	
12893 /SINAPI	Bota de segurancia com biqueira de aco e colarinho acolchoado		par	0,0024	73,93	0,18	
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)						
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)		h	1,5000	9,67	30,68	
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)		h	1,5000	7,37	23,38	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo		un	0,0135	12,54	0,17	
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkout)		cj	0,0012	300,00	0,36	

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



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

CONSTRUÇÃO DE 7 GALPÕES E 1 PÓRТИCO EM BOQUIM

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

CÓDIGO		Cuba de semiencaixe quadrada deca ou similar					UNID	
00003/ PCL							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO		SERVIÇOS DE TERCEIROS			UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10761/ ORSE		Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)			un	0,3054	5,00	1,53
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	25,56	MATERIAL	1.003,16	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	28,50	SERV. TERCEIRO	2,06	BDI (23,5400 %)	1.308,63	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
M 00981/ ORSE	Fita veda rosca 18mm					m	0,8400	
M 02384/ ORSE	Válvula de escoamento para lavatório, DECA 1602C ou similar					un	1,0000	
M 00002/ PCL	Cuba de semi-encaixe Deca, quadrada, 42x42 cm, branco ou similar					un	1,0000	
M 06136/ SINAPI	Sifao em metal cromado para pia ou lavatorio, 1 x 1.1/2 "					un	1,0000	
M 11683/ SINAPI	Engate / rabicho flexivel inox 1/2 " x 30 cm					un	1,0000	
O 10549/ ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	1,5000	
O 10554/ ORSE	Encargos Complementares - Encanador					h	1,5000	
P 02696/ SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)					h	1,5000	
P 06111/ SINAPI	Servente de obras (horista)					h	1,5000	

CÓDIGO		Cumeeira normal em fibrocimento para telha de 6mm	UNID		
00250 / ORSE			m		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000012	979,65	0,01
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional MATERIAL	un	0,000012	246,00	0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,000024	39,10	0,00
01607 / SINAPI	Conjunto arruelas de vedacao 5/16" para telha fibrocimento (uma arruela metalica e uma arruela pvc - c onicas)	cj	1,5000	0,29	0,43
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000024	36,90	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000024	175,45	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000432	18,00	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00108	4,81	0,01
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000024	26,89	0,00
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar					
ORSE - Orcamento de Obras de Sergipe			Página 71		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		Cumeeira normal em fibrocimento para telha de 6mm				UNID	
00250 / ORSE						m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,000024	21,30	0,00	0,00	
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,000012	36,00	0,00	0,00	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,024432	14,00	0,34	0,34	
04299 / SINAPI	Parafuso zincado rosca soberba, cabeça sextavada, 5/16" x 110 mm, para fixacao de telha em madeira	un	1,5000	1,53	2,29	2,29	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00036	193,04	0,07	0,07	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00018	6,00	0,00	0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,01914	4,50	0,09	0,09	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000036	18,58	0,00	0,00	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000012	37,80	0,00	0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00108	205,00	0,22	0,22	
00724 / ORSE	Cumeeira normal p/ telha ondulada fibrocimento 6 mm (eternit ou similar)	m	1,1500	57,52	66,15	66,15	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000552	10,87	0,01	0,01	
12895 / SINAPI	Capacete de segurancia aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000144	13,50	0,00	0,00	
12893 / SINAPI	Bota de segurancia com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00018	73,93	0,01	0,01	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000048	20,11	0,00	0,00	
MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,1200	9,67	2,45	2,45	
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1200	7,37	1,87	1,87	
SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,024432	5,00	0,12	0,12	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000096	300,00	0,03	0,03	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00108	12,54	0,01	0,01	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		2,04	MATERIAL	69,63	CUSTO TOTAL
EQUIPAMENTO		0,01	ENC.(111,5100%)		2,28	SERV. TERCEIRO	0,16
						BDI (23,5400 %)	
						74,12	
						PREÇO TOTAL	
						91,57	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO				DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR			
M 00724 / ORSE				Cumeeira normal p/ telha ondulada fibrocimento 6 mm (eternit ou similar)			
M 01607 / SINAPI				Conjunto arruelas de vedacao 5/16" para telha fibrocimento (uma arruela metalica e uma arruela pvc - conicas)			
M 04299 / SINAPI				Parafuso zincado rosca soberba, cabeça sextavada, 5/16" x 110 mm, para fixacao de telha em madeira			
O 10549 / ORSE				Encargos Complementares - Servente			
O 10551 / ORSE				Encargos Complementares - Carpinteiro			
				UN			
				QTD			
				m			
				cj			
				un			
				h			
				h			
				1,1500			
				1,5000			
				1,5000			
				0,1200			
				0,1200			

* 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	Cumeeira normal em fibrocimento para telha de 6mm	UNID
00250 / ORSE		m
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h
		0,1200
		0,1200

CÓDIGO	Curva 135 graus para eletroduto, pvc, roscável, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalada em laje - fornecimento e inst		UNID
97562 / SINAPI	alação. af_03/2023		un

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3240	0,11	0,04
43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3240	1,20	0,39
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3240	2,96	0,96
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3240	0,63	0,20
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3240	1,39	0,45
39274 / SINAPI	Curva 135 graus, de pvc rígido roscavel, de 3/4", para eletroduto	un	1,0000	2,25	2,25
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3240	0,75	0,24
MÃO-DE-OBRA (111,51%)					
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	16804584	7,53	2,68
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	16804584	9,67	3,44

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	10,63	PREÇO TOTAL	13,13
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	2,50	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN						
M 39274 / SINAPI	Curva 135 graus, de pvc rígido roscavel, de 3/4", para eletroduto	un						
O 88247 / SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h						
O 88264 / SINAPI	Eletricista com encargos complementares	h						

CÓDIGO	Curva de 90° de pvc rígido roscável, diâm = 1/2"		UNID
01255 / ORSE			un

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00066	193,04	0,13

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

ORSE - Orcamento de Obras de Sergipe



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

CONSTRUÇÃO DE 7 GALPÕES E 1 PÓRТИCO EM BOQUIM

RELACÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00247

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

CÓDIGO		Curva de 90° de pvc rígido roscável, diâm = 1/2"	COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				UNID
01255 / ORSE							un
CÓDIGO	MATERIAL		UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"		un	0,000088	32,30	0,00	
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"		un	0,000242	34,80	0,01	
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"		un	0,000154	27,49	0,00	
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"		un	0,000132	49,00	0,01	
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"		un	0,000088	92,70	0,01	
10788 / ORSE	Pá quadrada		un	0,000044	36,90	0,00	
01937 / SINAPI	Curva pvc 90 graus, roscavel, 1/2", cor branca, agua fria predial		un	1,0000	5,64	5,64	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara		un	0,000044	175,45	0,01	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)		par	0,001012	10,87	0,01	
12893 / SINAPI	Bota de segurancia com biqueira de aco e colarinho acolchoado		par	0,000352	73,93	0,03	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)		un	0,000088	20,11	0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de segurancia aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)		un	0,000264	13,50	0,00	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml		un	0,000792	18,00	0,01	
10596 / ORSE	Protetor auricular		un	0,00198	4,81	0,01	
10593 / ORSE	Praio simples 30cm		un	0,000022	19,57	0,00	
10592 / ORSE	Lima chata 12"		un	0,000022	37,85	0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica		un	0,00198	205,00	0,41	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo		un	0,000022	37,80	0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"		un	0,000066	18,58	0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte		un	0,03509	4,50	0,16	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção		pr	0,000352	6,00	0,00	
00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm		m	0,6200	0,31	0,19	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)		un	0,044792	14,00	0,63	
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)						
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)		h	0,2200	7,37	3,43	
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)		h	0,2200	9,67	4,50	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo		un	0,00198	12,54	0,02	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkout)		cj	0,000176	300,00	0,05	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)		un	0,044792	5,00	0,22	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,75	MATERIAL	7,26	CUSTO TOTAL	15,48
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (111,5100%)	4,18	SERV. TERCEIRO	0,29	BDI (23,5400 %)
							3,64
						PREÇO TOTAL	19,12

* 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		Curva de 90° de pvc rígido roscável, diâm = 1/2"	UNID
01255/ORSE			un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00981/ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,6200
M 01937/SINAPI	Curva pvc 90 graus, roscavel, 1/2", cor branca, agua fria predial	un	1,0000
O 10549/ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2200
O 10554/ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,2200
P 02696/SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,2200
P 06111/SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2200

CÓDIGO		Disjuntor DR tetrapolar 40 A, corrente nominal residual 30mA	UNID		
00008 / PCL			un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00216	18,00	0,04
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0054	4,81	0,03
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00012	47,69	0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00012	36,90	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurancia aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00072	13,50	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00024	20,11	0,00
12893 / SINAPI	Bota de segurancia com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0009	73,93	0,07
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00012	26,89	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0054	205,00	1,11
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00006	37,80	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00018	18,58	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0957	4,50	0,43
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00096	6,00	0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0018	193,04	0,35
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,12216	14,00	1,71
11241 / ORSE	Alicate volt-ampere metro	un	0,00012	140,00	0,02
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00006	44,00	0,00
00005 / PCL	Disjuntor tetrapolar DR 40 A, corrente nominal residual 30mA	un	1,0000	185,90	185,90
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00276	10,87	0,03

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



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

CONSTRUÇÃO DE 7 GALPÕES E 1 PÓRТИCO EM BOQUIM

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

CÓDIGO		Disjuntor DR tetrapolar 40 A, corrente nominal residual 30mA					UNID
00008 / PCL							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 MÃO-DE-OBRA (111,51%)	un	0,00012	175,45	0,02		
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,6000	9,67	12,27		
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,6000	7,37	9,35		
SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00048	300,00	0,14		
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,12216	5,00	0,61		
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0054	12,54	0,07		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	10,22	MATERIAL	189,74	CUSTO TOTAL	212,18
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	11,40	SERV. TERCEIRO	0,82	BDI (23,5400 %)	49,95
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M 00005 / PCL	Disjuntor tetrapolar DR 40 A, corrente nominal residual 30mA					un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	0,6000
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista					h	0,6000
P 02436 / SINAPI	Eletricista (horista)					h	0,6000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)					h	0,6000

CÓDIGO	Disjuntor termomagnetico bipolar 40 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, corrente 5KA						UNID
07995 / ORSE							un
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
12895 / SINAPI	Capacete de segurancia aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00072	13,50	0,01		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00024	20,11	0,00		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0054	205,00	1,11		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00006	37,80	0,00		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00018	18,58	0,00		
03690 / ORSE	Disjuntor bipolar 40 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA, re f.: Siemens 5SX1 ou similar.	un	1,0000	54,11	54,11		
12893 / SINAPI	Bota de segurancia com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0009	73,93	0,07		

* 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		Disjuntor termomagnético bipolar 40 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, corrente 5KA					UNID	
07995 / ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00276	10,87	0,03			
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00012	175,45	0,02			
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00006	44,00	0,00			
11241 / ORSE	Alicate volt-ampereimetro	un	0,00012	140,00	0,02			
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00012	26,89	0,00			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0054	4,81	0,03			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00216	18,00	0,04			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00012	36,90	0,00			
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00012	47,69	0,01			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0018	193,04	0,35			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00096	6,00	0,01			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0957	4,50	0,43			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,12216	14,00	1,71			
MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,6000	7,37	9,35			
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,6000	9,67	12,27			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00048	300,00	0,14			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,12216	5,00	0,61			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0054	12,54	0,07			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		10,22	MATERIAL	57,95	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO		0,00		ENC. (111,5100%)	11,40	SERV. TERCEIRO	0,82	BDI (23,5400 %)
						18,92	99,31	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO				DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				QTD
M 03690 / ORSE				Disjuntor bipolar 40 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SX1				un
O 10549 / ORSE				Encargos Complementares - Servente				h
O 10552 / ORSE				Encargos Complementares - Eletricista				h
P 02436 / SINAPI				Eletricista (horista)				h
P 06111 / SINAPI				Servente de obras (horista)				h

* 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		Disjuntor termomagnético monopolar 20 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva B, corrente 5KA					UNID		
08306/ ORSE		un							
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
11241 /ORSE	Alicate volt-ampereímetro	un	0,00006	140,00	0,01				
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00048	6,00	0,00				
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	193,04	0,17				
02711 /SINAPI	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00006	175,45	0,01				
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00003	44,00	0,00				
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	0,00045	73,93	0,03				
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00012	20,11	0,00				
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,06108	14,00	0,86				
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00009	18,58	0,00				
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,04785	4,50	0,22				
03675 /ORSE	Disjuntor monopolar 20 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo B, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5 SX1 ou similar.	un	1,0000	6,00	6,00				
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00003	37,80	0,00				
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	205,00	0,55				
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00006	26,89	0,00				
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				
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00006	36,90	0,00				
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00006	47,69	0,00				
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) MÃO-DE-OBRA (111,51%)	un	0,00036	13,50	0,00				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,3000	7,37	4,68				
02436 /SINAPI	Eletricista (horista) SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	0,3000	9,67	6,14				
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				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,06108	5,00	0,31				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		5,11	MATERIAL	7,89	CUSTO TOTAL	19,12	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO		ENC. (111,5100%)		5,71	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI (23,5400 %)	4,50	23,62
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									

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

ORSE - Orcamento de Obras de Sergipe



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

CONSTRUÇÃO DE 7 GALPÕES E 1 PÓRТИCO EM BOQUIM

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

CÓDIGO	Disjuntor termomagnético monopolar 20 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva B, corrente 5KA		UNID
08306/ORSE			un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,3000
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,3000
P 02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,3000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,3000

CÓDIGO		Disjuntor termomagnético monopolar 20 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, corrente 5KA	UNID		
08417 /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	0,00006	175,45	0,01
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	0,00045	73,93	0,03
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00003	44,00	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
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,00006	140,00	0,01
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00006	47,69	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00006	36,90	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,06108	14,00	0,86
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00108	18,00	0,02
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,81	0,01
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00006	26,89	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	205,00	0,55
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00003	37,80	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00009	18,58	0,00
03678 /ORSE	Disjuntor monopolar 20 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5 SX1 ou similar.	un	1,0000	8,25	8,25
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,04785	4,50	0,22
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00048	6,00	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	193,04	0,17
12895 /SINAPI	Capacete de segurancia aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00036	13,50	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,3000	7,37	4,68
	Eletricista (horista)	h	0,3000	9,67	6,14

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



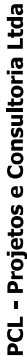
PCL - Projetos e Consultoria Ltda
Avenida Augusto Maynard, nº180 São José Aracaju-SE
CNPJ : 08.997.151/0001-78

CONSTRUÇÃO DE 7 GALPÕES E 1 PÓRТИCO EM BOQUIM

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

CÓDIGO	Disjuntor termomagnético monopolar 20 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, corrente 5KA						UNID
08417 / ORSE							un
CÓDIGO	COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
02436 / SINAPI	MÃO-DE-OBRA (111,51%)						
SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						0,07
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						0,03
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						0,31
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,11	MATERIAL	10,14	CUSTO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	5,71	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI (23,5400 %)	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M 03678 / ORSE	Disjuntor monopolar 20 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5 S					un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	0,3000
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista					h	0,3000
P 02436 / SINAPI	Eletricista (horista)					h	0,3000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)					h	0,3000

CÓDIGO	Disjuntor termomagnético tripolar 40 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, 5KA						UNID
08001 / ORSE							un
CÓDIGO	COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
10599 / ORSE	MATERIAL						
10788 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	UN	0,0036			CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11240 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002			18,00	0,06
10596 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0002			36,90	0,01
11241 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0090			47,69	0,01
10579 / ORSE	Alicate volt-ampereímetro	un	0,0002			4,81	0,04
10492 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002			140,00	0,03
04729 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0090			26,89	0,01
00158 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001			205,00	1,84
02711 / SINAPI	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2036			37,80	0,00
12892 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0002			14,00	2,85
	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0046			175,45	0,04
	Bota de segurancra com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0015			10,87	0,05
	* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar					73,93	0,11
ORSE - Orcamento de Obras de Sergipe		Página 80			RptRelacaoComposicoesEmprForm		



CONSTRUÇÃO DE 7 GALPÕES E 1 PÓRTO EM BOQUIM

Cod. Empreendimento : 00247

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

CÓDIGO	Dispenser, em plástico, para papel higiênico em rolo	UNID			
12511 / ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe



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

CONSTRUÇÃO DE 7 GALPÕES E 1 PÓRТИCO EM BOQUIM

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

CÓDIGO		Dispenser, em plástico, para papel higiênico em rolo				UNID	
12511 / ORSE						un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,01527	14,00	0,21		
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,000015	19,57	0,00		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00027	18,00	0,00		
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,000015	37,85	0,00		
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,000225	193,04	0,04		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00012	6,00	0,00		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,00981	4,50	0,04		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,000675	205,00	0,14		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,000675	4,81	0,00		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000345	10,87	0,00		
37400 / SINAPI	Papeleira plastica tipo dispenser para papel higienico rolao	un	1,0000	71,78	71,78		
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,000165	34,80	0,01		
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,000105	27,49	0,00		
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,00009	49,00	0,00		
12893 / SINAPI	Bota de segurancia com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00012	73,93	0,01		
12895 / SINAPI	Capacete de segurancia aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00009	13,50	0,00		
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,00006	92,70	0,01		
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,00006	32,30	0,00		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00003	20,11	0,00		
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)						
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,1500	9,67	3,07		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,000675	12,54	0,01		
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,01527	5,00	0,08		
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00006	300,00	0,02		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		75,42	72,24	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,11	SERV. TERCEIRO	BDI (23,5400 %)	93,17	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR			UN	QTD		
M 37400 / SINAPI	Papeleira plastica tipo dispenser para papel higienico rolao			un	1,0000		
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador			h	0,1500		
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)			h	0,1500		

* 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	Dispenser, em plástico, para papel higiênico em rolo	UNID
12511 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		

CÓDIGO		Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 60kA - 275v					UNID
09041 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00006	26,89	0,00		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,81	0,01		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00009	18,58	0,00		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00108	18,00	0,02		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00006	36,90	0,00		
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	193,04	0,17		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	205,00	0,55		
09225 / ORSE	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 60KA - 275v (para-raio)	un	1,0000	75,20	75,20		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00003	37,80	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		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,04785	4,50	0,22		
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00006	47,69	0,00		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00138	10,87	0,01		
12895 / SINAPI	Capacete de segurança 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 segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00045	73,93	0,03		
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,00006	140,00	0,01		
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		
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00003	44,00	0,00		
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)						
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,3000	7,37	4,68		
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,3000	9,67	6,14		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027	12,54	0,03		
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		

* 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	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 60kA - 275v							UNID	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	5,71	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI (23,5400 %)	20,79	109,11	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							QTD	
M 09225 /ORSE	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 60kA - 275v (para-raio)							un	1,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,3000
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista							h	0,3000
P 02436 /SINAPI	Eletricista (horista)							h	0,3000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)							h	0,3000

CÓDIGO		Divisória em granito São Gabriel polido, e=2cm, inclusive montagem com ferragens	UNID		
13318 /ORSE			m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00048	13,52	0,01
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,00024	319,90	0,08
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00096	18,75	0,02
14012 /ORSE	Granito São Gabriel, e=2cm, com polimento dos 2 lados	m2	1,0000	676,59	676,59
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00096	20,11	0,02
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00048	175,45	0,08
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,01104	10,87	0,12
12893 /SINAPI	Bota de segurancia com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00384	73,93	0,28
12895 /SINAPI	Capacete de segurancia aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00288	13,50	0,04
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0216	4,81	0,10
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0072	193,04	1,39
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00864	18,00	0,16
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00048	36,90	0,02
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00048	15,40	0,01
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,00024	25,95	0,01
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,00024	28,00	0,01
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00168	11,60	0,02
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00168	10,22	0,02
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,48864	14,00	6,84
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0216	205,00	4,43

* 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		Divisória em granito São Gabriel polido, e=2cm, inclusive montagem com ferragens							UNID	
13318 / ORSE									m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00024	37,80	0,01	un	0,00024	37,80	0,01	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,3828	4,50	1,72	un	0,3828	4,50	1,72	
02511 / ORSE	Perfil Aço Inox, Cantoneira abas iguais - 1" x 1/8" (1,19kg/m)	m	2,6600	13,32	35,43	m	2,6600	13,32	35,43	
04174 / ORSE	Desenpenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0012	12,90	0,02	un	0,0012	12,90	0,02	
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00096	18,80	0,02	un	0,00096	18,80	0,02	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00384	6,00	0,02	pr	0,00384	6,00	0,02	
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00048	44,00	0,02	un	0,00048	44,00	0,02	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00072	18,58	0,01	un	0,00072	18,58	0,01	
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)									
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	2,4000	7,37	37,41	h	2,4000	7,37	37,41	
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	2,4000	9,67	49,09	h	2,4000	9,67	49,09	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,48864	5,00	2,44	un	0,48864	5,00	2,44	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0216	12,54	0,27	un	0,0216	12,54	0,27	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00192	300,00	0,58	cj	0,00192	300,00	0,58	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		40,90	MATERIAL	727,50		CUSTO TOTAL	817,29	
EQUIPAMENTO		ENC. (111,5100%)		45,60	SERV. TERCEIRO	3,29		BDI (23,5400 %)	192,39	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M 02511 / ORSE	Perfil Aço Inox, Cantoneira abas iguais - 1" x 1/8" (1,19kg/m)							m	2,6600	
M 14012 / ORSE	Granito São Gabriel, e=2cm, com polimento dos 2 lados							m2	1,0000	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	2,4000	
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	2,4000	
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)							h	2,4000	
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)							h	2,4000	

CÓDIGO		Eletrودuto flexível corrugado, pead, dn 50 (1 1/2"), para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação. af_12/2021					UNID	
97667/ SINAPI							m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar								
ORSE - Orcamento de Obras de Sergipe						Página 85		
						RptRelacaoComposicoesEmprForm		



CÓDIGO	Eletroduto flexível corrugado, pead, dn 50 (1 1/2"), para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação. af_12/2021	COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						UNID
								m
97667 / SINAPI								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1344	0,11	0,01			
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1344	2,96	0,40			
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1344	0,63	0,08			
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1344	1,39	0,19			
43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1344	1,20	0,16			
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1344	0,75	0,10			
39246 / SINAPI	Eletroduto/duto pead flexível parede simples, corrugacao helicoidal, cor preta, sem rosca, de 1 1/2", crc 680 n, para cabeamento subterraneo (nbr 15715)	m	1,1000	5,01	5,51			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,0697079	9,67	1,43			
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	0,0697079	7,53	1,11			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	8,98	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	2,11	11,09	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN				QTD		
M 39246 / SINAPI	Eletroduto/duto pead flexível parede simples, corrugacao helicoidal, cor preta, sem rosca, de 1 1/2", crc 680 n, para c	m					1,1000	
O 88247 / SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h					0,0672	
O 88264 / SINAPI	Eletricista com encargos complementares	h					0,0672	

CÓDIGO	Eletroduto flexível de pvc (sanfonado), diâm = 25mm (3/4")	UNID			
00399/ 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	0,00004	20,11	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00046	10,87	0,01
12893 / SINAPI	Bota de segurancia com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00015	73,93	0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00003	18,58	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurancia aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00012	13,50	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00001	37,80	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00009	205,00	0,18
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00002	175,45	0,00



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		Eletroduto flexível de pvc (sanfonado), diâm = 25mm (3/4")					UNID	
00399/ORSE							m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00002	36,90	0,00			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00016	6,00	0,00			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,01595	4,50	0,07			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0009	4,81	0,00			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00036	18,00	0,01			
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00002	26,89	0,00			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0003	193,04	0,06			
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00002	47,69	0,00			
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,00002	140,00	0,00			
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00001	44,00	0,00			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,02036	14,00	0,28			
02688 /SINAPI	Eletroduto pvc flexível corrugado, cor amarela, de 25 mm	m	1,0500	2,78	2,92			
MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1000	7,37	1,56			
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,1000	9,67	2,05			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00008	300,00	0,02			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,02036	5,00	0,10			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0009	12,54	0,01			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		1,71	MATERIAL	3,54	CUSTO TOTAL	7,28
EQUIPAMENTO		0,00		ENC.(111,5100%)		1,90	SERV. TERCEIRO	0,13
				BDI (23,5400 %)				1,71
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
PREÇO TOTAL 8,99								
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA</								

* 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		Eletroduto flexível de pvc (sanfonado), diâm = 32mm (1")				UNID	
04278 / ORSE						m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00002	26,89	0,00	0,00	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0003	193,04	0,06	0,06	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00016	6,00	0,00	0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,01595	4,50	0,07	0,07	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00003	18,58	0,00	0,00	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00001	37,80	0,00	0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0009	205,00	0,18	0,18	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,02036	14,00	0,28	0,28	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0009	4,81	0,00	0,00	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00036	18,00	0,01	0,01	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00002	36,90	0,00	0,00	
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00002	47,69	0,00	0,00	
11241 / ORSE	Alicate volt-ampere metro	un	0,00002	140,00	0,00	0,00	
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00001	44,00	0,00	0,00	
02690 / SINAPI	Eletroduto pvc flexível corrugado, cor amarela, de 32 mm	m	1,0500	4,76	5,00	5,00	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00002	175,45	0,00	0,00	
12893 / SINAPI	Bota de segurancia com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00015	73,93	0,01	0,01	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00004	20,11	0,00	0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de segurancia aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00012	13,50	0,00	0,00	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00046	10,87	0,01	0,01	
MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,1000	9,67	2,05	2,05	
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1000	7,37	1,56	1,56	
SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00008	300,00	0,02	0,02	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,02036	5,00	0,10	0,10	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0009	12,54	0,01	0,01	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		1,71	MATERIAL	5,62	CUSTO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)		1,90	SERV. TERCEIRO	0,13	BDI (23,5400 %)
						9,36	PREÇO TOTAL
						2,20	11,56
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR			UN		QTD	
M 02690 / SINAPI	Eletroduto pvc flexível corrugado, cor amarela, de 32 mm			m		1,0500	

* 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	Eletroduto flexível de pvc (sanfonado), diâm = 32mm (1")	UNID
04278 / ORSE		m
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 0,1000
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h 0,1000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h 0,1000
P 02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h 0,1000

CÓDIGO		Eletroduto pvc rígido, diâmetro 40mm, com 3 metros, para spda - fornecimento e instalação. af_08/2023					UNID
96984/ SINAPI							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL		UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
43460 / SINAPI	Ferramentas - família eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)		h	1,4906	0,75	1,12	
43484 / SINAPI	Epi - família eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)		h	1,4906	1,20	1,79	
12070 / SINAPI	Eletroduto de pvc rígido soldavel, classe b, de 40 mm		m	3,0000	6,64	19,92	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)		h	1,4906	0,11	0,16	
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)		h	1,4906	2,96	4,41	
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)		h	1,4906	1,39	2,07	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)		h	1,4906	0,63	0,94	
MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)		h	,77311459	7,53	12,31	
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)		h	,77311459	9,67	15,81	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	72,30
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR			UN	QTD	
M	12070 / SINAPI	Eletroduto de pvc rígido soldavel, classe b, de 40 mm			m	3,0000	
O	88247 / SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares			h	0,7453	
O	88264 / SINAPI	Eletricista com encargos complementares			h	0,7453	

CÓDIGO	Entrada de energia elétrica trifásica demanda entre 0 e 15,2 kw - ENERGISA	UNID
00009 / PCL		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		Entrada de energia elétrica trifásica demanda entre 0 e 15,2 kw - ENERGISA	UNID	
00009/ PCL			un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	un	,00013442	246,00 0,03
11249 /ORSE	Serra circular elétrica portatil	un	,00013442	979,65 0,13
MATERIAL				
00414 /ORSE	Cabo cobre rígido, isolado, 16mm2 - 450/750v / 70°	m	1,0000	17,67 17,67
00314 /ORSE	Bucha alumínio p/eletroduto d=1 1/ 4"	un	3,0000	2,10 6,30
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,19003911	14,00 58,66
00082 /ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	kg	2,3100	7,97 18,41
00209 /ORSE	Arruela de alumínio p/eletroduto d=1 1/ 4"	un	3,0000	1,95 5,85
00436 /ORSE	Caixa de medicao bi ou trifásica, em noril (policarbonato)	un	1,0000	91,50 91,50
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0024182	47,69 0,12
01573 /SINAPI	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 6 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixa cao m6	un	5,0000	1,39 6,95
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,03888	100,00 3,89
00868 /SINAPI	Cabo de cobre nu 25 mm2 meio-duro	m	2,0000	28,11 56,22
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	0,0462	25,00 1,16
11241 /ORSE	Alicate volt-ampereimetro	un	0,0024182	140,00 0,34
01884 /SINAPI	Curva 90 graus, longa, de pvc rigido roscavel, de 1", para eletroduto	un	2,0000	3,71 7,42
10790 /ORSE	Prumo de face	un	,00059854	25,95 0,02
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	73,61328	0,86 63,31
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	11,18208	1,40 15,65
01093 /SINAPI	Armacao vertical com haste e contra-pino, em chapa de aço galvanizado 3/16", com 3 estribos e 3 isolad ores	un	1,0000	79,24 79,24
03818 /ORSE	Cabo de cobre isolado EPR ou XLPE), 6,0mm², 0,6/1kv / 90° C	m	25,5000	7,01 178,75
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00119708	13,52 0,02
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedraira/fornecedor, sem frete	m3	0,102828	138,48 14,24
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00239417	18,75 0,04
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	,22594304	101,30 22,89
05067 /SINAPI	Prego de aço polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,2754	17,10 4,71
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedraira/fornecedor, sem frete	m3	0,034276	137,75 4,72
01892 /SINAPI	Luva em pvc rígido roscavel, de 1", para eletroduto	un	4,0000	1,48 5,92
04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	1,22094	6,12 7,47
03398 /SINAPI	Isolador de porcelana, tipo roldana, dimensoes de *72* x *72* mm, para uso em baixa tensao	un	1,0000	2,00 2,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0043095	175,45 0,76
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,01377	8,12 0,11

* 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		Entrada de energia elétrica trifásica demanda entre 0 e 15,2 kw - ENERGISA	UNID		
00009/ PCL			un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02685 / SINAPI	Eletroduto de pvc rígido roscavel de 1", sem luva	m	6,3000	8,27	52,10
01096 / ORSE	Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m, exclusivo conector	un	3,0000	55,60	166,80
12893 / SINAPI	Bota de segurancia com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,03158405	73,93	2,33
43130 / SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,1377	25,00	3,44
39315 / SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,9240	0,36	0,33
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	0,9240	0,22	0,20
12895 / SINAPI	Capacete de segurancia aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,02469568	13,50	0,33
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00823186	20,11	0,17
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,00268704	26,89	0,07
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,09466687	10,87	1,03
11977 / SINAPI	Chumbador de aco, diametro 1/2", comprimento 75 mm	un	1,0000	10,65	10,65
10578 / ORSE	Formão grande	un	,00026884	21,30	0,01
00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,33966	44,17	15,00
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	,00013442	36,00	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	,18521784	205,00	37,97
11247 / ORSE	Serra mármore	un	,00059854	319,90	0,19
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	,00059854	28,00	0,02
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	,00026884	39,10	0,01
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0041898	11,60	0,05
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0041898	10,22	0,04
10585 / ORSE	Arco de serra	un	,00003824	19,95	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00119708	15,40	0,02
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0043095	36,90	0,16
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,07408711	18,00	1,33
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	,18521784	4,81	0,89
10586 / ORSE	Torquesa	un	,00003824	45,00	0,00
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0012091	44,00	0,05
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00646426	18,58	0,12
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,30294	6,69	2,03
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
01651 / ORSE	óculos branco proteção	pr	,03279316	6,00	0,20
02212 / ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	un	130,5600	0,70	91,39

* 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		Entrada de energia elétrica trifásica demanda entre 0 e 15,2 kw - ENERGISA				UNID	
00009 / PCL						un	
		COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	,31024811	4,50	14,90		
02645 / ORSE	Poste de ferro galvanizado, 3" x 6m, completo, para entrada de energia	un	1,0000	389,80	389,80		
03698 / ORSE	Disjuntor tripolar 40 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA , ref.: Siemens 5SX1 ou similar.	un	1,0000	70,76	70,76		
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	,00299272	12,90	0,04		
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	,00239417	18,80	0,04		
01113 / ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	kg	0,5760	8,83	5,09		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00215474	37,80	0,08		
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,06173928	193,04	11,92		
00865 / ORSE	Eletroduto condutele pvc rígido, d= 1/2"	m	1,5000	3,95	5,92		
07406 / ORSE	Cabo de cobre nú 10 mm2 - classe 2A	kg	0,1840	130,85	24,08		
00664 / ORSE	Conector p/ haste de aterramento 5/8"	un	3,0000	5,00	15,00		
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00119708	44,00	0,05		
00663 / ORSE	Conector p/ haste de aterramento 3/4"	un	1,0000	7,00	7,00		
10394 / ORSE	Bucha em liga zamak para eletroduto 16mm, d=1/2"	un	1,0000	0,35	0,35		
MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	1,34424	9,67	27,49		
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	12,09104	9,67	247,30		
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	21,54758	7,37	335,89		
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,19122	9,67	3,91		
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	5,98544	9,67	122,42		
SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,19003911	5,00	20,95		
07880 / ORSE	Alicate de compressão para terminais de cabos com seção até 120mm2	h	0,1650	2,67	0,44		
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,18521784	12,54	2,32		
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,01646377	300,00	4,94		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	348,46	MATERIAL	1.718,30	CUSTO TOTAL	2.484,12
EQUIPAMENTO	0,16	ENC. (111,5100%)	388,55	SERV. TERCEIRO	28,65	BDI (23,5400 %)	584,76
				PREÇO TOTAL		3.068,88	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR			UN	QTD	
M	01093 / SINAPI	Armacao vertical com haste e contra-pino, em chapa de aço galvanizado 3/16", com 3 estribos e 3 isoladores			un	1,0000	
M	11977 / SINAPI	Chumbador de aço, diametro 1/2", comprimento 75 mm			un	1,0000	

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

ORSE - Orcamento de Obras de Sergipe



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

CONSTRUÇÃO DE 7 GALPÕES E 1 PÓRТИCO EM BOQUIM

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

CÓDIGO		Entrada de energia elétrica trifásica demanda entre 0 e 15,2 kw - ENERGISA	UNID
00009/ PCL			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
O 00339 /ORSE	Quadro de medição trifásica (acima de 10 kva) com caixa em noril		un
O 00354 /ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")		m
O 00363 /ORSE	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")		un
O 00372 /ORSE	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")		un
O 00681 /ORSE	Conector para haste de aterramento 5/8" - fornecimento e assentamento - Rev 02 (10/2021)		un
O 02892 /ORSE	Fornecimento de isolador roldana de porcelana		un
O 03249 /ORSE	Poste auxiliar p/entrada energia, trifasico, em ferro galvanizado d=3" e h=6,0m, completo		un
O 04005 /ORSE	Cabo de cobre isolado EPR ou XLPE 6,0mm², 0,6/1kv / 90° C		M
O 04429 /ORSE	Caixa de inspeção 0,30 x 0,30 x 0,40m		un
O 07925 /ORSE	Terminal de compressão para cabo de 6 mm2 - fornecimento e instalação		un
O 08001 /ORSE	Disjuntor termomagnético tripolar 40 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, 5KA		un
O 09379 /ORSE	Haste cobreada coperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m		un
O 12370 /ORSE	Cabo de cobre nú 10 mm2 - fornecimento e assentamento (10,85m/kg)		kg
O 00353 /ORSE			1,5000

CÓDIGO	Estrutura para Galpões pré-moldados de concreto armado, sem lanternim, montada, inclusive fundações, pilares, vigas e terças.						UNID
00007/ PCL							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL		UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
00004 / PCL	Estrutura para Galpões pré-moldados de concreto armado, sem lanternim, montada, inclusive fundações, pilares, vigas e terças.		m2	1,2000	204,55	245,46	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	245,46	CUSTO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	BDI (23,5400 %)	
					57,78	303,24	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				UN	QTD	
M 00004 / PCL	Estrutura para Galpões pré-moldados de concreto armado, sem lanternim, montada, inclusive fundações, pilares, vigas e t				m2	1,2000	

* 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

RELACÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00247

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

CÓDIGO		Extintor de pó químico ABC, capacidade 8 kg, alcance médio do jato 5m , tempo de descarga 12s, NBR9443, 9444, 10721					UNID	
09221/ ORSE		un						
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00045	205,00	0,09			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00001	37,80	0,00			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00045	4,81	0,00			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00018	18,00	0,00			
20977 / SINAPI	Extintor de incendio portatil com carga de po quimico seco (pgs) de 8 kg, classe bc	un	1,0000	276,01	276,01			
12895 / SINAPI	Capacete de segurancia aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00006	13,50	0,00			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00002	20,11	0,00			
12893 / SINAPI	Bota de segurancia com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00008	73,93	0,01			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00023	10,87	0,00			
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00002	175,45	0,00			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00002	36,90	0,00			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,01018	14,00	0,14			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,00941	4,50	0,04			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00008	6,00	0,00			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00003	18,58	0,00			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00015	193,04	0,03			
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1000	7,37	1,56			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,01018	5,00	0,05			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00004	300,00	0,01			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00045	12,54	0,01			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		277,95		PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO		65,43		343,38				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								



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		Fornecimento e instalação de bucha de nylon s10 (ref. vl - 1.80 valemam ou similar)					UNID	
00704 / 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	0,00002	175,45	0,00			
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00002	47,69	0,00			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00046	10,87	0,01			
04374 / SINAPI	Bucha de nylon sem aba s10	un	1,0000	0,18	0,18			
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00001	44,00	0,00			
12895 / SINAPI	Capacete de segurancia aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00012	13,50	0,00			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00004	20,11	0,00			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00036	18,00	0,01			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00002	36,90	0,00			
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,00002	140,00	0,00			
12893 / SINAPI	Bota de segurancia com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00015	73,93	0,01			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,02036	14,00	0,28			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00003	18,58	0,00			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,01595	4,50	0,07			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00016	6,00	0,00			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0003	193,04	0,06			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00001	37,80	0,00			
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00002	26,89	0,00			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0009	205,00	0,18			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0009	4,81	0,00			
MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1000	7,37	1,56			
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,1000	9,67	2,05			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00008	300,00	0,02			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0009	12,54	0,01			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,02036	5,00	0,10			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO						CUSTO TOTAL		
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (111,5100%)	1,90	SERV. TERCEIRO	0,13	BDI (23,5400 %)	
				4,54		PREÇO TOTAL	5,61	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				UN		QTD	
M 04374 / SINAPI	Bucha de nylon sem aba s10				un		1,0000	

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



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

CONSTRUÇÃO DE 7 GALPÕES E 1 PÓRТИCO EM BOQUIM

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

CÓDIGO		Fornecimento e instalação de bucha de nylon s10 (ref. vl - 1.80 valemam ou similar)	UNID
00704 / ORSE			un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,1000
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,1000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1000
P 02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,1000

CÓDIGO		Fornecimento e instalação de eletrocalha metálica 50 x 50 x 3000 mm (ref. valemam ou similar)					UNID
00765 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00004	36,90	0,00		
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00004	47,69	0,00		
11241 / ORSE	Alicate volt-ampereímetro	un	0,00004	140,00	0,01		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0018	4,81	0,01		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00008	20,11	0,00		
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00002	44,00	0,00		
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00004	175,45	0,01		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00092	10,87	0,01		
12893 / SINAPI	Bota de segurancia com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0003	73,93	0,02		
12895 / SINAPI	Capacete de segurancia aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00024	13,50	0,00		
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00004	26,89	0,00		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0018	205,00	0,37		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00002	37,80	0,00		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00006	18,58	0,00		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0319	4,50	0,14		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00032	6,00	0,00		
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0006	193,04	0,12		
00857 / ORSE	Eletrocalha metálica perfurada 50 x 50 x 3000 mm (ref. valemam ou similar)	un	1,0000	29,99	29,99		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,04072	14,00	0,57		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml MÃO-DE-OBRA (111,51%)	un	0,00072	18,00	0,01		
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,2000	9,67	4,09		
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2000	7,37	3,12		

* 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		Fornecimento e instalação de eletrocalha metálica 50 x 50 x 3000 mm (ref. valemam ou similar)										UNID
00765/ORSE												un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO		SERVICOS DE TERCEIROS		UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL			
10362 /ORSE		Seguro de vida e acidente em grupo		un	0,0018		12,54		0,02			
10761 /ORSE		Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)		un	0,04072		5,00		0,20			
10517 /ORSE		Exames admissionais/demissionais (checkup)		cj	0,00016		300,00		0,05			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,40	MATERIAL	31,26	CUSTO TOTAL	38,74	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	3,81	SERV. TERCEIRO	0,27	BDI (23,5400 %)	9,12	47,86				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD		
M	00857 /ORSE	Eletrocalha metálica perfurada 50 x 50 x 3000 mm (ref. valemam ou similar)							un	1,0000		
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,2000		
O	10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista							h	0,2000		
P	02436 / SINAPI	Eletricista (horista)							h	0,2000		
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)							h	0,2000		

CÓDIGO	Interruptor 01 seção simples										UNID
03401 / ORSE											un
CÓDIGO	MATERIAL	COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
10596 / ORSE	Protetor auricular										
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)										
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)										
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara										
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"										
11241 / ORSE	Alicate volt-ampereimetro										
11240 / ORSE	Alicate com isolamento										
10788 / ORSE	Pá quadrada										
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)										
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml										
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta										
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"										
01117 / ORSE	Interruptor embutir 01 seção simples com placa										

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



CÓDIGO		Interruptor 01 seção simples				UNID	
03401 / ORSE						un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00016	6,00	0,00		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,01595	4,50	0,07		
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00002	26,89	0,00		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00001	37,80	0,00		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,02036	14,00	0,28		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0009	205,00	0,18		
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00015	73,93	0,01		
MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,1000	9,67	2,05		
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1000	7,37	1,56		
SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,02036	5,00	0,10		
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00008	300,00	0,02		
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0009	12,54	0,01		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		1,71	MATERIAL	4,02	CUSTO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)		1,90	SERV. TERCEIRO	0,13	BDI (23,5400 %)
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO		DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				UN	
M 01117 / ORSE	Interruptor embutir 01 seção simples com placa					un	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista					h	
P 02436 / SINAPI	Eletricista (horista)					h	
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)					h	
						QTD	
						un	1,0000
						h	0,1000
						h	0,1000
						h	0,1000
						h	0,1000

CÓDIGO		Interruptor 03 seções simples					UNID	
03403 / ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00006	18,58	0,00			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0319	4,50	0,14			

* 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 PÓRТИCO EM BOQUIM

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

CÓDIGO		Interruptor 03 seções simples				UNID	
03403 / ORSE						un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00032	6,00	0,00	0,00	
01121 / ORSE	Interruptor 03 seções simples de embutir com placa	un	1,0000	8,50	8,50	8,50	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0006	193,04	0,12	0,12	
11241 / ORSE	Alicate volt-amperímetro	un	0,00004	140,00	0,01	0,01	
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00002	44,00	0,00	0,00	
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00004	47,69	0,00	0,00	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00004	36,90	0,00	0,00	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00072	18,00	0,01	0,01	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00008	20,11	0,00	0,00	
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0003	73,93	0,02	0,02	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00092	10,87	0,01	0,01	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00004	175,45	0,01	0,01	
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00024	13,50	0,00	0,00	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,04072	14,00	0,57	0,57	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00002	37,80	0,00	0,00	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0018	4,81	0,01	0,01	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00004	26,89	0,00	0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0018	205,00	0,37	0,37	
MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,2000	9,67	4,09	4,09	
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2000	7,37	3,12	3,12	
SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0018	12,54	0,02	0,02	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00016	300,00	0,05	0,05	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,04072	5,00	0,20	0,20	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		3,40 MATERIAL	9,77 CUSTO TOTAL	17,25 PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00 ENC. (111,5100%)	3,81 SERV. TERCEIRO	0,27 BDI (23,5400 %)	4,06	21,31	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				UN	QTD	
M 01121 / ORSE	Interruptor 03 seções simples de embutir com placa				un	1,0000	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente				h	0,2000	
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista				h	0,2000	
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar							
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe				Página 99		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		Interruptor 03 seções simples	UNID
03403 / ORSE			un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
P 02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,2000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2000

CÓDIGO		Joelho 45° em pvc rígido soldável, para esgoto predial, diâm = 100mm	UNID		
01553 / ORSE			un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
03528 / SINAPI	Joelho pvc, soldavel, pb, 45 graus, dn 100 mm, para esgoto predial	un	1,0000	8,69	8,69
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000046	175,45	0,01
02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0800	69,74	5,58
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000069	18,58	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,036685	4,50	0,17
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000368	6,00	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00069	193,04	0,13
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,046828	14,00	0,66
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0500	72,41	3,62
12895 / SINAPI	Capacete de segurancia aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000276	13,50	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,001058	10,87	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000092	20,11	0,00
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,000023	37,85	0,00
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,000023	19,57	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00207	4,81	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000828	18,00	0,01
12893 / SINAPI	Bota de segurancia com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000368	73,93	0,03
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000023	37,80	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00207	205,00	0,42
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000046	36,90	0,00
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,000253	34,80	0,01
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,000161	27,49	0,00
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,000138	49,00	0,01
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,000092	92,70	0,01
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,000092	32,30	0,00

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