



CODEVASF

Avenida Beira Mar Jardins Aracaju-SE CNPJ :  
00.399.857/0005-50

Construção de abrigos de Paineis e Subestações - CPB

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00049

Ref : Abril/2017-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=2cm	UNID				
00151 /ORSE		m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002	10,30		0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0001	272,97		0,03
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0006	11,75		0,01
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	109,00		0,01
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	2,6572	0,44		1,17
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0003	10,55		0,00
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	22,50		0,00
02657 /ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	un	20,0000	0,50		10,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1280	10,00		1,28
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0004	9,90		0,00
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0178	78,00		1,39
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	19,90		0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0007	8,12		0,01
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0009	38,97		0,04
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002	10,95		0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0057	3,20		0,02
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0003	19,15		0,01
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0009	5,50		0,01
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0006	17,00		0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0057	100,00		0,57
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0954	3,10		0,30
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29		0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0003	9,90		0,00
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	2,6572	0,67		1,78
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0022	18,00		0,04
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0028	7,30		0,02
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0019	69,59		0,13
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	16,07		0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0001	17,05		0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	8,02		0,00
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)					
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	0,8000	5,96		10,21
06111 /SINAPI	Servente	h	0,4584	4,26		4,18

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



CODEVASF

Avenida Beira Mar Jardins Aracaju-SE CNPJ :  
00.399.857/0005-50

Construção de abrigos de Paineis e Subestações - CPB

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00049

Ref : Abril/2017-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=2cm							UNID
00151 /ORSE								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL		
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0005	326,00		0,16		
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1280	2,50		0,32		
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0057	5,65		0,03		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,72	MATERIAL	16,83	CUSTO TOTAL	31,73	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,1800 %)	7,67	39,40
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 02657 /ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	un	20,0000					
O 03308 /ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de	m3	0,0146					
P 04750 /SINAPI	Pedreiro	h	0,8000					
P 06111 /SINAPI	Servente	h	0,4000					
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,4000					
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,8000					

CÓDIGO	Alvenaria de embasamento em tijolos ceramicos macicos 5x10x20cm, assentado com argamassa traco 1:2:8 (cimento, cal e areia)					UNID
95474/SINAPI						m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
37544 /SINAPI	Misturador de argamassa, eixo horizontal, capacidade de mistura 300 kg, motor eletrico trifasico 220/3 80 v, potencia 5 cv	un	0,0001	8.534,56		0,85
MATERIAL						
37372 /SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	15,3908	0,34		5,23
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,1000	8,12		0,81
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,1000	10,55		1,06
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,1000	7,30		0,73
00010 /SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0532	7,69		0,41
37371 /SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	15,3908	0,51		7,85
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	51,0777	0,44		22,47
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,1000	38,97		3,90
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0532	109,00		5,80
07258 /SINAPI	Tijolo ceramico macico *5 x 10 x 20* cm	un	795,0000	0,19		151,05

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



CODEVASF

Avenida Beira Mar Jardins Aracaju-SE CNPJ :  
00.399.857/0005-50

Construção de abrigos de Paineis e Subestações - CPB

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00049

Ref : Abril/2017-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Alvenaria de embasamento em tijolos ceramicos macicos 5x10x20cm, assentado com argamassa traco 1:2:8 (cimento, cal e areia)							UNID				
95474/SINAPI								m3				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL					
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	53,3007		0,67		35,71					
38403 /SINAPI	Enxada estreita *25 x 23* cm com cabo	un	0,0532		27,00		1,44					
36148 /SINAPI	Cinturao de seguranca tipo paraquedista, fivela em aco, ajuste no suspensario, cintura e pernas	un	0,1000		38,97		3,90					
37373 /SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	15,3908		0,07		1,08					
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,3562		81,00		28,85					
00012 /SINAPI	Escova de aco, com cabo, *4 x 15* fileiras de cerdas	un	0,0532		7,53		0,40					
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	15,3908		1,99		30,63					
36152 /SINAPI	Oculos de seguranca contra impactos com lente incolor, armacao nylon, com protecao uva e uvb	un	0,1000		3,16		0,32					
MÃO-DE-OBRA (114,17%)												
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	7,1197		5,96		90,88					
37623 /SINAPI	Operador de betoneira estacionaria/misturador (coletado caixa)	h	1,4001		5,19		15,56					
06111 /SINAPI	Servente	h	7,1197		4,26		64,96					
SERVIÇOS DE TERCEIROS												
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kw/h	1,0169		0,54		0,55					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		171,26	MATERIAL		300,76	CUSTO TOTAL	473,66	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		1,10	ENC.( 114,1700%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI( 24,1800 %)	114,53	588,19	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
M	07258 /SINAPI	Tijolo ceramico macico *5 x 10 x 20* cm								un	795,0000	
O	87335 /SINAPI	Argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal e areia média) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria de vedação, prepar								m3	0,2850	
O	88309 /SINAPI	Pedreiro com encargos complementares								h	7,0000	
O	88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares								h	7,0000	

CÓDIGO	Alvenaria estrutural de blocos cerâmicos 14x19x29, (espessura de 14 cm), para paredes com área líquida maior ou igual a 6m², sem vãos, utilizando palheta e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. af_12/2014						UNID
89292/SINAPI							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
10535 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v p otencia 2 cv, semcarregador	un	0,0000	3.220,00			0,00
MATERIAL							
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0081	8,12			0,07

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



CODEVASF

Avenida Beira Mar Jardins Aracaju-SE CNPJ :  
00.399.857/0005-50

Construção de abrigos de Paineis e Subestações - CPB

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00049

Ref : Abril/2017-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Alvenaria estrutural de blocos cerâmicos 14x19x29, (espessura de 14 cm), para paredes com área líquida maior ou igual a 6m², sem vãos, utilizando palheta e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. af_12/2014						UNID
89292/SINAPI							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
36152 /SINAPI	Oculos de seguranca contra impactos com lente incolor, armacao nylon, com protecao uva e uvb	un	0,0081		3,16		0,03
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	1,8399		0,67		1,23
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	3,5266		0,44		1,55
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0183		81,00		1,48
37371 /SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,2341		0,51		0,63
00010 /SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0047		7,69		0,04
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0081		7,30		0,06
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0081		38,97		0,32
37373 /SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,2341		0,07		0,09
34586 /SINAPI	Bloco estrutural ceramico 14 x 19 x 29 cm, 6,0 mpa (nbr 15270)	un	15,6000		0,83		12,95
00012 /SINAPI	Escova de aco, com cabo, *4 x 15* fileiras de cerdas	un	0,0047		7,53		0,04
34649 /SINAPI	Canaleta estrutural ceramica, 14 x 19 x 29 cm, 6,0 mpa (nbr15270)	un	1,3000		1,12		1,46
36148 /SINAPI	Cinturao de seguranca tipo paraquedista, fivela em aco, ajuste no suspensario, cintura e pernas	un	0,0081		38,97		0,32
34788 /SINAPI	Meio bloco estrutural ceramico 14 x 19 x 14 cm, 6,0 mpa (nbr 15270)	un	0,7100		0,51		0,36
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,2341		1,99		2,46
34547 /SINAPI	Tela de aco soldada galvanizada/zincada para alvenaria, fio d = *1,20 a 1,70* mm, malha 15 x 15 mm, (c x l) *50 x 12* cm	m	0,3950		2,42		0,96
38403 /SINAPI	Enxada estreita *25 x 23* cm com cabo	un	0,0047		27,00		0,13
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0047		109,00		0,51
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0081		10,55		0,09
37372 /SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,2341		0,34		0,42
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)						
06111 /SINAPI	Servente	h	0,4170		4,26		3,80
37623 /SINAPI	Operador de betoneira estacionaria/misturador (coletado caixa)	h	0,0142		5,19		0,16
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	0,8239		5,96		10,52
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kw/h	0,0213		0,54		0,01
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	14,51	MATERIAL	25,00	CUSTO TOTAL	39,53
EQUIPAMENTO		0,01	ENC.( 114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,1800 %)
						9,56	49,09
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M 34547 /SINAPI	Tela de aco soldada galvanizada/zincada para alvenaria, fio d = *1,20 a 1,70* mm, malha 15 x 15 mm, (c x l) *50 x 12* c					m	0,3950

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

CÓDIGO	Alvenaria estrutural de blocos cerâmicos 14x19x29, (espessura de 14 cm), para paredes com área líquida maior ou igual a 6m², sem vãos, utilizando palheta e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. af_12/2014	UNID
89292/SINAPI		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
M 34586 /SINAPI	Bloco estrutural ceramico 14 x 19 x 29 cm, 6,0 mpa (nbr 15270)	un 15,6000
M 34649 /SINAPI	Canaleta estrutural ceramica, 14 x 19 x 29 cm, 6,0 mpa (nbr15270)	un 1,3000
M 34788 /SINAPI	Meio bloco estrutural ceramico 14 x 19 x 14 cm, 6,0 mpa (nbr 15270)	un 0,7100
O 87286 /SINAPI	Argamassa traço 1:1:6 (cimento, cal e areia média) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria de vedação, prepar	m3 0,0141
O 88309 /SINAPI	Pedreiro com encargos complementares	h 0,8100
O 88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares	h 0,4100

CÓDIGO	Alvenaria pedra granitica argamassada traço (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte	UNID				
00093/ORSE		m3				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0014	109,00		0,15
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0079	8,12		0,06
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0007	19,90		0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0238	18,00		0,43
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0012	22,50		0,03
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0198	69,59		1,38
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0006	17,05		0,01
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0024	9,90		0,02
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0022	8,02		0,02
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0042	17,00		0,07
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0106	5,50		0,06
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0006	272,97		0,16
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0006	16,07		0,01
01715 /ORSE	Pedra de mão granítica	m3	1,2000	60,32		72,38
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0024	19,15		0,05
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0106	38,97		0,41
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0026	10,55		0,03
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0594	3,20		0,19
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,3240	81,00		26,24
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0594	100,00		5,94
02378 /ORSE	Vale transporte	un	1,0699	3,10		3,32
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	90,0000	0,44		39,60

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



CODEVASF

Avenida Beira Mar Jardins Aracaju-SE CNPJ :  
00.399.857/0005-50

Construção de abrigos de Paineis e Subestações - CPB

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00049

Ref : Abril/2017-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Alvenaria pedra granitica argamassada traço (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte							UNID	
00093/ORSE								m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar					un	0,0030	9,90	0,03
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22					un	0,0042	11,75	0,05
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo					un	0,0012	10,95	0,01
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)					par	0,0304	7,30	0,22
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)					un	1,3438	10,00	13,44
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira					un	0,0012	10,30	0,01
10788 /ORSE	Pá quadrada					un	0,0014	17,29	0,02
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)								
04750 /SINAPI	Pedreiro					h	6,0000	5,96	76,59
06111 /SINAPI	Servente					h	7,2000	4,26	65,69
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)					un	1,3438	2,50	3,36
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0053	326,00	1,73
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0594	5,65	0,34
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	66,43	MATERIAL	164,35	CUSTO TOTAL		312,06	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,1800 %)		75,46	387,52
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 01715 /ORSE	Pedra de mão granítica							m3	1,2000
O 01906 /ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mec							m3	0,3000
P 04750 /SINAPI	Pedreiro							h	6,0000
P 06111 /SINAPI	Servente							h	6,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	6,0000
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	6,0000

CÓDIGO	Andaime para alvenaria em madeira de 2a						UNID
73674 / SINAPI							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0052	7,30	0,04		
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0052	38,97	0,20		
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar							
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe		Página 6		RptRelacaoComposicoesEmprForm			



CODEVASF

Avenida Beira Mar Jardins Aracaju-SE CNPJ :  
00.399.857/0005-50

Construção de abrigos de Paineis e Subestações - CPB

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00049

Ref : Abril/2017-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Andaime para alvenaria em madeira de 2a						UNID								
73674 / SINAPI							m2								
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA															
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL								
05065 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 10 x 10 (7/8 x 17)	kg	0,5000		15,48		7,74								
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0052		10,55		0,05								
04004 / SINAPI	Madeira 2a qualidade serrada nao aparelhada	m3	0,0016		1.400,00		2,24								
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0031		7,69		0,02								
36152 / SINAPI	Oculos de seguranca contra impactos com lente incolor, armacao nylon, com protecao uva e uvb	un	0,0052		3,16		0,02								
00012 / SINAPI	Escova de aco, com cabo, *4 x 15* fileiras de cerdas	un	0,0031		7,53		0,02								
37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,8000		0,34		0,27								
38403 / SINAPI	Enxada estreita *25 x 23* cm com cabo	un	0,0031		27,00		0,08								
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,8000		1,99		1,59								
37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,8000		0,07		0,06								
36148 / SINAPI	Cinturao de seguranca tipo paraquedista, fivela em aco, ajuste no suspensario, cintura e pernas	un	0,0052		38,97		0,20								
37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,8000		0,51		0,41								
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0052		8,12		0,04								
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0031		109,00		0,34								
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)														
06111 / SINAPI	Servente	h	0,6103		4,26		5,57								
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,2019		5,96		2,58								
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		8,15	MATERIAL		13,25	CUSTO TOTAL	21,40	PREÇO TOTAL					
EQUIPAMENTO		0,00		ENC.( 114,1700%)		0,00		SERV. TERCEIRO		0,00		BDI( 24,1800 %)	5,17	26,57	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA															
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR										UN	QTD		
M	04004 / SINAPI	Madeira 2a qualidade serrada nao aparelhada										m3	0,0016		
M	05065 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 10 x 10 (7/8 x 17)										kg	0,5000		
O	88262 / SINAPI	Carpinteiro de formas com encargos complementares										h	0,2000		
O	88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares										h	0,6000		

CÓDIGO	Andaime tabuado sobre cavaletes (incluso cavalete) em madeira de 1ª util 20x incl movimentacao p/ pe-direito 4,00m						UNID
84112/SINAPI							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem juquilar (classe b)	un	0,0016		8,12		0,01

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





CODEVASF

Avenida Beira Mar Jardins Aracaju-SE CNPJ :  
00.399.857/0005-50

Construção de abrigos de Paineis e Subestações - CPB

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00049

Ref : Abril/2017-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Andaime tabuado sobre cavaletes (incluso cavalete) em madeira de 1ª util 20x incl movimentacao p/ pe-direito 4,00m						UNID		
84112/SINAPI							m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
20208 /SINAPI	Pranchao de madeira aparelhada *8 x 30* cm, macaranduba, angelim ou equivalente da regioao					m	0,0500	42,51	2,13
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)					par	0,0016	7,30	0,01
36152 /SINAPI	Oculos de seguranca contra impactos com lente incolor, armacao nylon, com protecao uva e uvb					un	0,0016	3,16	0,01
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado					par	0,0016	38,97	0,06
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)					un	0,0016	10,55	0,02
37372 /SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)					h	0,2520	0,34	0,09
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)					h	0,2520	1,99	0,50
37371 /SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)					h	0,2520	0,51	0,13
00012 /SINAPI	Escova de aco, com cabo, *4 x 15* fileiras de cerdas					un	0,0010	7,53	0,01
37373 /SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)					h	0,2520	0,07	0,02
38403 /SINAPI	Enxada estreita *25 x 23* cm com cabo					un	0,0010	27,00	0,03
05075 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)					kg	0,0100	8,13	0,08
20209 /SINAPI	Peca de madeira aparelhada *7,5 x 7,5* cm (3 x 3 ") macaranduba, angelim ou equivalente da regioao					m	0,4800	8,44	4,05
00010 /SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l					un	0,0010	7,69	0,01
36148 /SINAPI	Cinturao de seguranca tipo paraquedista, fivela em aco, ajuste no suspensario, cintura e pernas					un	0,0016	38,97	0,06
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara					un	0,0010	109,00	0,11
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)								
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas					h	0,0525	5,96	0,67
06111 /SINAPI	Servente					h	0,2034	4,26	1,86
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,53	MATERIAL	7,27	CUSTO TOTAL	9,80	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,1800 %)	2,37	12,17	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M	05075 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)						kg	0,0100
M	20208 /SINAPI	Pranchao de madeira aparelhada *8 x 30* cm, macaranduba, angelim ou equivalente da regioao						m	0,0500
M	20209 /SINAPI	Peca de madeira aparelhada *7,5 x 7,5* cm (3 x 3 ") macaranduba, angelim ou equivalente da regioao						m	0,4800
O	88262 /SINAPI	Carpinteiro de formas com encargos complementares						h	0,0520
O	88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares						h	0,2000

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





CODEVASF

Avenida Beira Mar Jardins Aracaju-SE CNPJ :  
00.399.857/0005-50

Construção de abrigos de Paineis e Subestações - CPB

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00049

Ref : Abril/2017-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos. af_06/2014							UNID			
88489 / SINAPI								m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
07356 / SINAPI	Tinta acrilica premium, cor branco fosco	l	0,3300		16,00		5,28				
37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,2560		0,51		0,13				
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,2560		1,99		0,51				
37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,2560		0,07		0,02				
38403 / SINAPI	Enxada estreita *25 x 23* cm com cabo	un	0,0010		27,00		0,03				
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0010		7,69		0,01				
37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,2560		0,34		0,09				
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0016		38,97		0,06				
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0010		109,00		0,11				
00012 / SINAPI	Escova de aco, com cabo, *4 x 15* fileiras de cerdas	un	0,0010		7,53		0,01				
36152 / SINAPI	Oculos de seguranca contra impactos com lente incolor, armacao nylon, com protecao uva e uvb	un	0,0016		3,16		0,01				
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0016		8,12		0,01				
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0016		10,55		0,02				
36148 / SINAPI	Cinturao de seguranca tipo paraquedista, fivela em aco, ajuste no suspensario, cintura e pernas	un	0,0016		38,97		0,06				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0016		7,30		0,01				
MÃO-DE-OBRA (114,17%)											
06111 / SINAPI	Servente	h	0,0702		4,26		0,64				
04783 / SINAPI	Pintor	h	0,1892		5,96		2,42				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		3,07	MATERIAL		6,31	CUSTO TOTAL	9,38	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.( 114,1700%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI( 24,1800 %)	2,27	11,65
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M	07356 / SINAPI	Tinta acrilica premium, cor branco fosco								l	0,3300
O	88310 / SINAPI	Pintor com encargos complementares								h	0,1870
O	88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares								h	0,0690

CÓDIGO	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em teto, duas demãos. af_06/2014						UNID
88488 / SINAPI							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
00012 / SINAPI	Escova de aco, com cabo, *4 x 15* fileiras de cerdas	un	0,0012	7,53		0,01	

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



CODEVASF

Avenida Beira Mar Jardins Aracaju-SE CNPJ :  
00.399.857/0005-50

Construção de abrigos de Paineis e Subestações - CPB

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00049

Ref : Abril/2017-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em teto, duas demãos. af_06/2014							UNID
88488 / SINAPI								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0022		8,12		0,02	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0022		10,55		0,02	
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0022		38,97		0,09	
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0012		109,00		0,13	
38403 / SINAPI	Enxada estreita *25 x 23* cm com cabo	un	0,0012		27,00		0,03	
00010 / SINAPI	Balde plástico capacidade *10* l	un	0,0012		7,69		0,01	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0022		7,30		0,02	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,3330		0,51		0,17	
37370 / SINAPI	Alimentação - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,3330		1,99		0,66	
36152 / SINAPI	Oculos de segurança contra impactos com lente incolor, armação nylon, com proteção uva e uvb	un	0,0022		3,16		0,01	
07356 / SINAPI	Tinta acrílica premium, cor branco fosco	l	0,3300		16,00		5,28	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,3330		0,07		0,02	
37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,3330		0,34		0,11	
36148 / SINAPI	Cinturão de segurança tipo paraquedista, fivela em aço, ajuste no suspensório, cintura e pernas	un	0,0022		38,97		0,09	
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)							
06111 / SINAPI	Servente	h	0,0905		4,26		0,83	
04783 / SINAPI	Pintor	h	0,2469		5,96		3,15	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		4,00	MATERIAL	6,62	CUSTO TOTAL	10,62
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.( 114,1700%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,1800 %)
							2,57	13,19
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN		QTD
M 07356 / SINAPI	Tinta acrílica premium, cor branco fosco					l		0,3300
O 88310 / SINAPI	Pintor com encargos complementares					h		0,2440
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares					h		0,0890

CÓDIGO	Argamassa traço 1:3 (cimento e areia média), preparo mecânico com betoneira 400 l. af_08/2014						UNID
88628 / SINAPI							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
10535 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v p otencia 2 cv, semcarregador	un	0,0005	3.220,00			1,61

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



CODEVASF

Avenida Beira Mar Jardins Aracaju-SE CNPJ :  
00.399.857/0005-50

Construção de abrigos de Paineis e Subestações - CPB

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00049

Ref : Abril/2017-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Argamassa traço 1:3 (cimento e areia média), preparo mecânico com betoneira 400 l. af_08/2014							UNID			
88628/SINAPI								m3			
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	0,0222	10,55		0,23					
37373 /SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	3,4100	0,07		0,24					
36148 /SINAPI	Cinturao de seguranca tipo paraquedista, fivela em aco, ajuste no suspensario, cintura e pernas	un	0,0222	38,97		0,87					
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0222	8,12		0,18					
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	441,5100	0,44		194,26					
36152 /SINAPI	Oculos de seguranca contra impactos com lente incolor, armacao nylon, com protecao uva e uvb	un	0,0222	3,16		0,07					
37372 /SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	3,4100	0,34		1,16					
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0222	38,97		0,87					
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0222	7,30		0,16					
37371 /SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	3,4100	0,51		1,74					
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,1500	81,00		93,15					
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	3,4100	1,99		6,79					
MÃO-DE-OBRA (114,17%)											
37623 /SINAPI	Operador de betoneira estacionaria/misturador (coletado caixa)	h	3,4328	5,19		38,16					
SERVIÇOS DE TERCEIROS											
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kw/h	1,0033	0,54		0,54					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		38,12	MATERIAL		299,64	CUSTO TOTAL	339,33	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		1,04	ENC.( 114,1700%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI( 24,1800 %)	82,05	421,38
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD
M 00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)									m3	1,1500
M 01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32									kg	441,5100
O 88377 /SINAPI	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares									h	3,4100
O 88830 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 310 l, motor elétrico trifásico potência de 2 hp, sem carr									chp	0,7900
O 88831 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 310 l, motor elétrico trifásico potência de 2 hp, sem carr									chi	2,6200

CÓDIGO	Armação de estruturas de concreto armado, exceto vigas, pilares, lajes e fundações profundas (de edifícios de múltiplos pavimentos , edificação térrea ou sobrado), utilizando aço ca-50 de 6.3 mm - montagem. af_12/2015						UNID
92916/SINAPI							kg
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	0.0023	10,55	0,02		

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

CÓDIGO	Armação de estruturas de concreto armado, exceto vigas, pilares, lajes e fundações profundas (de edifícios de múltiplos pavimentos , edificação térrea ou sobrado), utilizando aço ca-50 de 6.3 mm - montagem. af_12/2015							UNID				
92916/SINAPI								kg				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)						par	0,0023		7,30		0,02
00012 /SINAPI	Escova de aço, com cabo, *4 x 15* fileiras de cerdas						un	0,0013		7,53		0,01
00032 /SINAPI	Aço ca-50, 6,3 mm, vergalhao						kg	1,0700		4,16		4,45
37372 /SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)						h	0,3449		0,34		0,12
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aço e colarinho acolchoado						par	0,0023		38,97		0,09
36148 /SINAPI	Cinturao de seguranca tipo paraquedista, fivela em aço, ajuste no suspensario, cintura e pernas						un	0,0023		38,97		0,09
00010 /SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l						un	0,0013		7,69		0,01
37371 /SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)						h	0,3449		0,51		0,18
00337 /SINAPI	Arame recozido 18 bwg, 1,25 mm (0,01 kg/m)						kg	0,0250		8,80		0,22
37373 /SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)						h	0,3449		0,07		0,02
38403 /SINAPI	Enxada estreita *25 x 23* cm com cabo						un	0,0013		27,00		0,04
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara						un	0,0013		109,00		0,14
36152 /SINAPI	Oculos de seguranca contra impactos com lente incolor, armacao nylon, com protecao uva e uvb						un	0,0023		3,16		0,01
39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, co brimento 20 mm						un	0,9700		0,11		0,11
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)						un	0,0023		8,12		0,02
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)						h	0,3449		1,99		0,69
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)											
06114 /SINAPI	Ajudante de armador						h	0,0456		4,47		0,44
00378 /SINAPI	Armador						h	0,3025		5,96		3,86
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,34	MATERIAL	6,13	CUSTO TOTAL	10,47	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,1800 %)	2,53	13,00				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
M	00337 /SINAPI	Arame recozido 18 bwg, 1,25 mm (0,01 kg/m)								kg	0,0250	
M	39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm								un	0,9700	
O	88238 /SINAPI	Ajudante de armador com encargos complementares								h	0,0218	
O	88245 /SINAPI	Armador com encargos complementares								h	0,1330	
O	92792 /SINAPI	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 6.3 mm, utilizado em estruturas diversas, exceto lajes. af_12/2015								kg	1,0000	



CODEVASF

Avenida Beira Mar Jardins Aracaju-SE CNPJ :  
00.399.857/0005-50

Construção de abrigos de Paineis e Subestações - CPB

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00049

Ref : Abril/2017-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Assentamento de guia (meio-fio) em trecho reto, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x20 cm (comprimento x base inferior x base superior x altura), para urbanização interna de empreendimentos. af_06/2016_p						UNID
94275/SINAPI							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
04059 /SINAPI	Meio-fio ou guia de concreto, pre-moldado, comp 1 m, *30 x 15/ 12* cm (h x l1/l2)	m	1,0050	14,19	14,26		
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0047	38,97	0,18		
37371 /SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,7285	0,51	0,37		
38403 /SINAPI	Enxada estreita *25 x 23* cm com cabo	un	0,0028	27,00	0,08		
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0082	81,00	0,66		
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,7285	1,99	1,45		
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0047	8,12	0,04		
00012 /SINAPI	Escova de aco, com cabo, *4 x 15* fileiras de cerdas	un	0,0028	7,53	0,02		
00010 /SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0028	7,69	0,02		
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0047	10,55	0,05		
36152 /SINAPI	Oculos de seguranca contra impactos com lente incolor, armacao nylon, com protecao uva e uvb	un	0,0047	3,16	0,01		
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0028	109,00	0,31		
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	0,4415	0,44	0,19		
37372 /SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,7285	0,34	0,25		
36148 /SINAPI	Cinturao de seguranca tipo paraquedista, fivela em aco, ajuste no suspensario, cintura e pernas	un	0,0047	38,97	0,18		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0047	7,30	0,03		
37373 /SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,7285	0,07	0,05		
MÃO-DE-OBRA (114,17%)							
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	0,3662	5,96	4,67		
06111 /SINAPI	Servente	h	0,3748	4,26	3,42		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	8,11	MATERIAL	18,08	CUSTO TOTAL	26,19
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.( 114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,1800 %)
						6,33	32,52
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				UN	QTD
M	00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)				m3	0,0070
M	04059 /SINAPI	Meio-fio ou guia de concreto, pre-moldado, comp 1 m, *30 x 15/ 12* cm (h x l1/l2)				m	1,0050
O	88309 /SINAPI	Pedreiro com encargos complementares				h	0,3600
O	88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares				h	0,3600
O	88629 /SINAPI	Argamassa traço 1:3 (cimento e areia média), preparo manual. af_08/2014				m3	0,0010

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



CODEVASF

Avenida Beira Mar Jardins Aracaju-SE CNPJ :  
00.399.857/0005-50

Construção de abrigos de Paineis e Subestações - CPB

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00049

Ref : Abril/2017-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Aterro de áreas,com material adquirido em depósito, com espalhamento manual, sem compactação.						UNID
04358 /ORSE							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0045	18,00		0,08	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2545	10,00		2,55	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0008	8,02		0,01	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0005	10,55		0,01	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0020	38,97		0,08	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0015	8,12		0,01	
00366 /SINAPI	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,3000	62,18		80,83	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,2352	3,10		0,73	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0058	7,30		0,04	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0112	100,00		1,12	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0005	17,29		0,01	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0005	109,00		0,05	
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0038	69,59		0,26	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0020	5,50		0,01	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	19,90		0,00	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0112	3,20		0,04	
MÃO-DE-OBRA (114,17%)							
06111 /SINAPI	Servente	h	2,5000	4,26		22,81	
SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0010	326,00		0,33	
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0112	5,65		0,06	
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2545	2,50		0,64	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	10,65	MATERIAL	90,22	CUSTO TOTAL	114,06
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.( 114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,1800 %)
						27,58	PREÇO TOTAL
							141,64
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				UN	QTD
M	00366 /SINAPI	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)				m3	1,3000
P	06111 /SINAPI	Servente				h	2,5000
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente				h	2,5000

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



CODEVASF

Avenida Beira Mar Jardins Aracaju-SE CNPJ :  
00.399.857/0005-50

Construção de abrigos de Paineis e Subestações - CPB

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00049

Ref : Abril/2017-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Aterro de caixão de edificação, com fornec. de areia, adensada com água						UNID
00077 / ORSE							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0069	7,30		0,05	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3054	10,00		3,05	
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0024	38,97		0,09	
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0018	8,12		0,01	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006	10,55		0,01	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0003	19,90		0,01	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0135	3,20		0,04	
00366 / SINAPI	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,2000	62,18		74,62	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0024	5,50		0,01	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0054	18,00		0,10	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,2823	3,10		0,88	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0135	100,00		1,35	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0009	8,02		0,01	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0006	17,29		0,01	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0006	109,00		0,07	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0045	69,59		0,31	
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)						
06111 / SINAPI	Servente	h	3,0000	4,26		27,37	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0012	326,00		0,39	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0135	5,65		0,08	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,3054	2,50		0,76	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	12,78	MATERIAL	84,66	CUSTO TOTAL	113,26
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.( 114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI ( 24,1800 %)
						27,39	140,65
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				UN	QTD	
M 00366 / SINAPI	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)				m3	1,2000	
P 06111 / SINAPI	Servente				h	3,0000	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente				h	3,0000	

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





CODEVASF

Avenida Beira Mar Jardins Aracaju-SE CNPJ :  
00.399.857/0005-50

Construção de abrigos de Paineis e Subestações - CPB

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00049

Ref : Abril/2017-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Base decorativa para extintores						UNID
01512/ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
00264 /ORSE	Base decorativa para extintores	un	1,0000	44,37		44,37	
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0001	10,98		0,00	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	8,12		0,00	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0004	18,00		0,01	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	19,90		0,00	
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0000	31,36		0,00	
10592 /ORSE	Lima chata 1 1/2"	un	0,0000	7,50		0,00	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0010	100,00		0,10	
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000	39,80		0,00	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0002	38,97		0,01	
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0000	41,30		0,00	
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0001	12,75		0,00	
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0001	13,39		0,00	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0004	7,30		0,00	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	10,55		0,00	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	109,00		0,00	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0010	3,20		0,00	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002	5,50		0,00	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29		0,00	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	8,02		0,00	
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0004	69,59		0,03	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0204	10,00		0,20	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0159	3,10		0,05	
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)						
06111 /SINAPI	Servente	h	0,1000	4,26		0,91	
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,1000	5,96		1,28	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0204	2,50		0,05	
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0010	5,65		0,01	
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000	326,00		0,00	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,03	MATERIAL	44,77	CUSTO TOTAL	47,02
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,1800 %)	11,37
						58,39	

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

CÓDIGO	Base decorativa para extintores	UNID
01512 /ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
M 00264 /ORSE	Base decorativa para extintores	un 1,0000
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h 0,1000
P 06111 /SINAPI	Servente	h 0,1000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 0,1000
O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h 0,1000

CÓDIGO	Bombeamento direto p/ esgotamento de valas com Gerador	UNID
07081 /ORSE		H
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
02449 /ORSE	Aluguel de bomba de drenagem - "darka" - diametro 4" - ,potência = 5 cv	h 1,0000 2,62 2,62
02456 /ORSE	Caminhão guindauto 6,5 t ( m. benz - L1620/51 - 143,0 hp)	h 0,0417 110,58 4,61
MATERIAL		
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un 0,0318 10,00 0,32
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un 0,0000 10,55 0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr 0,0003 5,50 0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un 0,0276 3,10 0,09
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30	un 0,0005 18,00 0,01
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un 0,0002 8,12 0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un 0,0000 12,98 0,00
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un 0,0000 40,59 0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par 0,0002 38,97 0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un 0,0014 100,00 0,14
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un 0,0000 19,90 0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par 0,0007 7,30 0,01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un 0,0001 8,02 0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un 0,0000 109,00 0,00
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un 0,0000 94,22 0,00
00941 /ORSE	Fardamento	un 0,0005 69,59 0,03
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un 0,0000 22,90 0,00
Protetor auricular		

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



CODEVASF

Avenida Beira Mar Jardins Aracaju-SE CNPJ :  
00.399.857/0005-50

Construção de abrigos de Paineis e Subestações - CPB

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00049

Ref : Abril/2017-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Bombeamento direto p/ esgotamento de valas com Gerador							UNID
07081 /ORSE								H
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
10596 /ORSE		un	0,0014		3,20		0,00	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000		17,29		0,00	
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)							
02436 /SINAPI	Eletricista	h	0,0630		5,96		0,80	
06111 /SINAPI	Servente	h	0,2500		4,26		2,28	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
03334 /ORSE	Aluguel de grupo gerador, capacidade 6 Kva, com fornecimento de combustível	h	1,0000		9,13		9,13	
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0014		5,65		0,01	
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0001		326,00		0,03	
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0318		2,50		0,08	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		1,45	MATERIAL		0,61	CUSTO TOTAL
EQUIPAMENTO		7,23		ENC.( 114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO		0,00
					BDI( 24,1800 %)		4,88	PREÇO TOTAL
							20,17	25,05
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
P	02436 /SINAPI	Eletricista					h	0,0630
E	02449 /ORSE	Aluguel de bomba de drenagem - "darka" - diametro 4" - ,potência = 5 cv					h	1,0000
E	02456 /ORSE	Caminhão guindauto 6,5 t ( m. benz - L1620/51 - 143,0 hp)					h	0,0417
S	03334 /ORSE	Aluguel de grupo gerador, capacidade 6 Kva, com fornecimento de combustível					h	1,0000
P	06111 /SINAPI	Servente					h	0,2500
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	0,2500
O	10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista					h	0,0630

CÓDIGO	Caiacao int ou ext sobre revestimento liso c/adocao de fixador com com duas demaos						UNID
73445 / SINAPI							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,4200		0,07		0,03
36148 / SINAPI	Cinturao de seguranca tipo paraquedista, fivela em aco, ajuste no suspensario, cintura e pernas	un	0,0027		38,97		0,11
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0027		7,30		0,02
37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,4200		0,34		0,14
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0027		8,12		0,02
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar							
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe			Página 18		RptRelacaoComposicoesEmprForm		



CODEVASF

Avenida Beira Mar Jardins Aracaju-SE CNPJ :  
00.399.857/0005-50

Construção de abrigos de Paineis e Subestações - CPB

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00049

Ref : Abril/2017-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Caiacao int ou ext sobre revestimento liso c/adocao de fixador com com duas demaos						UNID		
73445 / SINAPI							m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado					par	0,0027	38,97	0,11
36152 / SINAPI	Oculos de seguranca contra impactos com lente incolor, armacao nylon, com protecao uva e uvb					un	0,0027	3,16	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)					un	0,0027	10,55	0,03
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara					un	0,0016	109,00	0,17
38403 / SINAPI	Enxada estreita *25 x 23* cm com cabo					un	0,0016	27,00	0,04
37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)					h	0,4200	0,51	0,21
11162 / SINAPI	Fixador de cal (sache 150 ml)					un	0,0150	1,42	0,02
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l					un	0,0016	7,69	0,01
00012 / SINAPI	Escova de aco, com cabo, *4 x 15* fileiras de cerdas					un	0,0016	7,53	0,01
01107 / SINAPI	Cal virgem comum para argamassas (nbr 6453)					kg	0,4400	0,77	0,34
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)					h	0,4200	1,99	0,84
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)								
06111 / SINAPI	Servente					h	0,1068	4,26	0,97
04783 / SINAPI	Pintor					h	0,3187	5,96	4,07
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,13	MATERIAL	1,98	CUSTO TOTAL	7,11	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,1800 %)	1,72	8,83	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 01107 / SINAPI	Cal virgem comum para argamassas (nbr 6453)							kg	0,4400
M 11162 / SINAPI	Fixador de cal (sache 150 ml)							un	0,0150
O 88310 / SINAPI	Pintor com encargos complementares							h	0,3150
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares							h	0,1050

CÓDIGO	Caixa de alvenaria de tijolo maciço (0,10m) dimensões interna 30x30x30cm revestida internamente com argamassa 1:3 e tampa de concreto						UNID
01705 /ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000	689,40		0,00	
11248 /ORSE	Furadeira eletrica profissional	un	0,0000	239,44		0,00	
MATERIAL							
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	17,2980	0,44		7,61	

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



CODEVASF

Avenida Beira Mar Jardins Aracaju-SE CNPJ :  
00.399.857/0005-50

Construção de abrigos de Paineis e Subestações - CPB

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00049

Ref : Abril/2017-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Caixa de alvenaria de tijolo maciço (0,10m) dimensões interna 30x30x30cm revestida internamente com argamassa 1:3 e tampa de concr	UNID				
01705 /ORSE	eto	un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
04509 /SINAPI	Peca de madeira 3a qualidade 2,5 x 10cm nao aparelhada	m	0,0780	2,99		0,23
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0004	10,30		0,00
01113 /ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	kg	0,1920	5,77		1,11
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0002	17,05		0,00
02212 /ORSE	Tijolo maciço 4 x 9 x 17cm	un	59,7600	0,24		14,34
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0004	22,50		0,01
00080 /ORSE	Aço CA-25 6,3 a 12,5 mm	kg	0,6000	3,83		2,30
06189 /SINAPI	Tabua madeira 2a qualidade 2,5 x 30,0cm (1 x 12") nao aparelhada	m	0,2392	6,72		1,61
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0058	18,00		0,10
00337 /SINAPI	Arame recozido 18 bwg, 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0120	8,80		0,11
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0017	8,12		0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0005	10,55		0,01
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,0027	61,00		0,16
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0000	15,15		0,00
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0000	22,90		0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0007	9,90		0,01
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	29,79		0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	12,98		0,00
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0020	6,89		0,01
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0000	20,28		0,00
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0658	78,00		5,13
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,1300	4,80		0,62
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0000	19,50		0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0009	9,90		0,01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0004	8,02		0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0013	11,75		0,02
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0002	272,97		0,05
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0082	61,00		0,50
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0004	10,95		0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0002	16,07		0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29		0,00
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0049	69,59		0,34
00158 /ORSE	Almoco (Participação do empregador)	un	0,3262	10,00		3,26

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



CODEVASF

Avenida Beira Mar Jardins Aracaju-SE CNPJ :  
00.399.857/0005-50

Construção de abrigos de Paineis e Subestações - CPB

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00049

Ref : Abril/2017-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Caixa de alvenaria de tijolo maciço (0,10m) dimensões interna 30x30x30cm revestida internamente com argamassa 1:3 e tampa de concr							UNID
01705 /ORSE	eto							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL		
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0022	38,97		0,09		
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	19,90		0,00		
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0130	81,00		1,05		
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0007	19,15		0,01		
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	109,00		0,01		
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0144	3,20		0,05		
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,2405	3,10		0,75		
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0013	17,00		0,02		
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0022	5,50		0,01		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0072	7,30		0,05		
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	8,0626	0,67		5,40		
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0144	100,00		1,44		
05067 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,0390	8,45		0,33		
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)							
06111 /SINAPI	Servente	h	1,0833	4,26		9,88		
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,1997	5,96		2,55		
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	1,8707	5,96		23,88		
00378 /SINAPI	Armador	h	0,0503	5,96		0,64		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0144	5,65		0,08		
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0012	326,00		0,39		
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,3262	2,50		0,82		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	17,25	MATERIAL	46,77	CUSTO TOTAL	85,01	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,1800 %)	20,56	105,57
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
O 00079 /ORSE	Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 02 usos						m2	0,1300
O 00126 /ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado						m3	0,0130
O 00139 /ORSE	Aço CA - 25 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestrutur						kg	0,6000
O 00158 /ORSE	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (4x9x17), esp = 0,17m (dobrada aparente), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / ca						m2	0,3600
O 02497 /ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m						m3	0,0600

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

CÓDIGO	Caixa de alvenaria de tijolo maciço (0,10m) dimensões interna 30x30x30cm revestida internamente com argamassa 1:3 e tampa de concreto	UNID
01705 / ORSE	eto	un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
O 03310 / ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m2 0,4800
O 03318 / ORSE	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t3 - 1:3 cimento / areia / vedacit	m2 0,4800

CÓDIGO	Caixa de inspeção em alvenaria de tijolo maciço 60x60x60cm, revestida internamente com barra lisa (cimento e areia, traço 1:4) e=2,0cm, com tampa pré-moldada de concreto e fundo de concreto 15mpa tipo c - escavação e confecção	UNID			
741041/SINAPI		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
36397 /SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura360l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, excluso carregador	un	0,0000	13.098,30	0,00
10535 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v potencia 2 cv, semcarregador	un	0,0000	3.220,00	0,00
37544 /SINAPI	Misturador de argamassa, eixo horizontal, capacidade de mistura 300 kg, motor eletrico trifasico 220/380 v, potencia 5 cv	un	0,0000	8.534,56	0,00
MATERIAL					
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	5,0307	1,99	10,01
36152 /SINAPI	Oculos de seguranca contra impactos com lente incolor, armacao nylon, com protecao uva e uvb	un	0,0327	3,16	0,10
00036 /SINAPI	Aco ca-60, 4,2 mm, vergalhao	kg	1,4400	3,94	5,67
04512 /SINAPI	Peca de madeira 3a/4a qualidade 2,5 x 5cm nao aparelhada	m	2,5000	1,84	4,60
37372 /SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	5,0307	0,34	1,71
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0327	10,55	0,35
37371 /SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	5,0307	0,51	2,57
37373 /SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	5,0307	0,07	0,35
07258 /SINAPI	Tijolo ceramico macico *5 x 10 x 20* cm	un	75,8860	0,19	14,42
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,0105	61,00	0,64
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0184	109,00	2,01
00010 /SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0184	7,69	0,14
38403 /SINAPI	Enxada estreita *25 x 23* cm com cabo	un	0,0184	27,00	0,50
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	21,2175	0,44	9,34
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0327	7,30	0,24
05069 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,0800	8,29	0,66
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0799	81,00	6,47
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	4,2641	0,67	2,86
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0327	38,97	1,27
00337 /SINAPI	Arame recozido 18 bwg, 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0290	8,80	0,26

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





CODEVASF

Avenida Beira Mar Jardins Aracaju-SE CNPJ :  
00.399.857/0005-50

Construção de abrigos de Paineis e Subestações - CPB

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00049

Ref : Abril/2017-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Caixa de inspeção em alvenaria de tijolo maciço 60x60x60cm, revestida internamente com barra lisa (cimento e areia, traço 1:4) e=2,0cm, com tampa pré-moldada de concreto e fundo de concreto 15mpa tipo c - escavação e confecção						UNID
741041/SINAPI							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0327		8,12		0,27
00012 /SINAPI	Escova de aço, com cabo, *4 x 15* fileiras de cerdas	un	0,0184		7,53		0,14
36148 /SINAPI	Cinturao de segurança tipo paraquedista, fivela em aço, ajuste no suspensario, cintura e pernas	un	0,0327		38,97		1,27
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0150		61,00		0,92
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)						
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,1009		5,96		1,29
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	1,9325		5,96		24,67
06111 /SINAPI	Servente	h	2,7878		4,26		25,43
00378 /SINAPI	Armador	h	0,1009		5,96		1,29
37623 /SINAPI	Operador de betoneira estacionaria/misturador (coletado caixa)	h	0,1910		5,19		2,12
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kw/h	0,1454		0,54		0,08
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	54,98	MATERIAL	66,23	CUSTO TOTAL	121,34
EQUIPAMENTO		0,08	ENC.( 114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,1800 %)
						29,34	150,68
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M 01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32					kg	0,8000
O 06087 /SINAPI	Tampa em concreto armado 60x60x5cm p/cx inspecao/fossa septica					un	1,0000
M 07258 /SINAPI	Tijolo ceramico macico *5 x 10 x 20* cm					un	75,8860
O 87335 /SINAPI	Argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal e areia média) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria de vedação, prepar					m3	0,0228
O 88309 /SINAPI	Pedreiro com encargos complementares					h	1,9000
O 88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares					h	1,6500
O 88630 /SINAPI	Argamassa traço 1:4 (cimento e areia média), preparo mecânico com betoneira 400 l. af_08/2014					m3	0,0165
O 93358 /SINAPI	Escavação manual de valas. af_03/2016					m3	0,2160
O 94969 /SINAPI	Concreto fck = 15mpa, traço 1:3,4:3,5 (cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 l. af_07/20					m3	0,0180

CÓDIGO	Canaleta em tijolo maciço, 50 x 50 cm, sem tampa								UNID
00189 / CODEVASF									m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO				UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO TOTAL

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

CÓDIGO	Canaleta em tijolo maciço, 50 x 50 cm, sem tampa						UNID				
00189 / CODEVASF							m				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL					
37544 / SINAPI	Misturador de argamassa, eixo horizontal, capacidade de mistura 300 kg, motor eletrico trifasico 220/3 80 v, potencia 5 cv	un	0,0000	8.534,56		0,00					
10535 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v p otencia 2 cv, semcarregador	un	0,0000	3.220,00		0,00					
MATERIAL											
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0270	38,97		1,05					
37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	4,1220	0,51		2,10					
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0270	10,55		0,28					
07258 / SINAPI	Tijolo ceramico macico *5 x 10 x 20* cm	un	83,0000	0,19		15,77					
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	8,1434	0,67		5,46					
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0843	81,00		6,83					
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	4,1220	1,99		8,20					
38403 / SINAPI	Enxada estreita *25 x 23* cm com cabo	un	0,0147	27,00		0,40					
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0270	7,30		0,20					
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0147	7,69		0,11					
36148 / SINAPI	Cinturao de seguranca tipo paraquedista, fivela em aco, ajuste no suspensario, cintura e pernas	un	0,0270	38,97		1,05					
00012 / SINAPI	Escova de aco, com cabo, *4 x 15* fileiras de cerdas	un	0,0147	7,53		0,11					
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0147	109,00		1,60					
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	15,2315	0,44		6,70					
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,0203	61,00		1,24					
36152 / SINAPI	Oculos de seguranca contra impactos com lente incolor, armacao nylon, com protecao uva e uvb	un	0,0270	3,16		0,09					
37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	4,1220	0,07		0,29					
37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	4,1220	0,34		1,40					
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0270	8,12		0,22					
MÃO-DE-OBRA (114,17%)											
37623 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria/misturador (coletado caixa)	h	0,2571	5,19		2,86					
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	1,3934	5,96		17,79					
06111 / SINAPI	Servente	h	2,5394	4,26		23,17					
SERVIÇOS DE TERCEIROS											
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kw/h	0,1049	0,54		0,06					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		20,45	MATERIAL		53,10	CUSTO TOTAL	96,98	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00		ENC.( 114,1700%)		23,37	SERV. TERCEIRO	0,06	BDI( 24,1800 %)	23,45	120,43

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



CODEVASF

Avenida Beira Mar Jardins Aracaju-SE CNPJ :  
00.399.857/0005-50

Construção de abrigos de Paineis e Subestações - CPB

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00049

Ref : Abril/2017-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Canaleta em tijolo maciço, 50 x 50 cm, sem tampa	UNID
00189 / CODEVASF		m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
M 07258 / SINAPI	Tijolo ceramico macico *5 x 10 x 20* cm	un 83,0000
O 87335 / SINAPI	Argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal e areia média) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria de vedação, prepar	m3 0,0046
O 87529 / SINAPI	Massa única, para recebimento de pintura, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400l, aplicada manua	m2 1,0000
O 88309 / SINAPI	Pedreiro com encargos complementares	h 0,9000
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h 0,9344
O 93358 / SINAPI	Escavação manual de valas. af_03/2016	m3 0,3300
O 94962 / SINAPI	Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af	m3 0,0350

CÓDIGO	Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, com colher de pedreiro. argamassa traço 1:3 com preparo em bet					UNID
87879 / SINAPI	oneira 400l. af_06/2014					m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
10535 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v p otencia 2 cv, semcarregador	un	0,0000	3.220,00	0,00	
MATERIAL						
38403 / SINAPI	Enxada estreita *25 x 23* cm com cabo	un	0,0003	27,00	0,01	
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0045	78,00	0,35	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0003	109,00	0,03	
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0003	7,69	0,00	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,0950	0,07	0,01	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,0950	0,51	0,05	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0006	7,30	0,00	
37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,0950	0,34	0,03	
00012 / SINAPI	Escova de aco, com cabo, *4 x 15* fileiras de cerdas	un	0,0003	7,53	0,00	
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,0950	1,99	0,19	
36148 / SINAPI	Cinturao de seguranca tipo paraquedista, fivela em aco, ajuste no suspensario, cintura e pernas	un	0,0006	38,97	0,02	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	8,12	0,00	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0006	38,97	0,02	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006	10,55	0,01	
36152 / SINAPI	Oculos de seguranca contra impactos com lente incolor, armacao nylon, com protecao uva e uvb	un	0,0006	3,16	0,00	
	Cimento portland composto cp ii-32	kg	1,7041	0,44	0,75	

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

CÓDIGO	Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, com colher de pedreiro. argamassa traço 1:3 com preparo em betoneira 400l. af_06/2014							UNID	
87879 / SINAPI								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01379 / SINAPI	MÃO-DE-OBRA (114,17%)								
37623 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria/misturador (coletado caixa)					h	0,0181	5,19	0,20
04750 / SINAPI	Pedreiro					h	0,0712	5,96	0,91
06111 / SINAPI	Servente					h	0,0071	4,26	0,06
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda					kw/h	0,0053	0,54	0,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,22	MATERIAL	1,43	CUSTO TOTAL		2,65	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,1800 %)		0,64	3,29
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 87313 / SINAPI	Argamassa traço 1:3 (cimento e areia grossa) para chapisco convencional, preparo mecânico com betoneira 400 l. af_06/20							m3	0,0042
O 88309 / SINAPI	Pedreiro com encargos complementares							h	0,0700
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares							h	0,0070

CÓDIGO	Chapisco aplicado no teto, com desempenadeira dentada. argamassa industrializada com preparo manual. af_06/2014						UNID
87886/SINAPI							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0031	7,30		0,02	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0031	8,12		0,03	
38403 /SINAPI	Enxada estreita *25 x 23* cm com cabo	un	0,0018	27,00		0,05	
37553 /SINAPI	Argamassa industrializada para chapisco colante	kg	6,3840	1,72		10,98	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0031	38,97		0,12	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0018	109,00		0,20	
36152 /SINAPI	Oculos de seguranca contra impactos com lente incolor, armacao nylon, com protecao uva e uvb	un	0,0031	3,16		0,01	
37373 /SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,4800	0,07		0,03	
00012 /SINAPI	Escova de aco, com cabo, *4 x 15* fileiras de cerdas	un	0,0018	7,53		0,01	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0031	10,55		0,03	
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,4800	1,99		0,96	
37372 /SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,4800	0,34		0,16	

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

CÓDIGO	Chapisco aplicado no teto, com desempenadeira dentada. argamassa industrializada com preparo manual. af_06/2014							UNID	
87886 / SINAPI								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)					h	0,4800	0,51	0,24
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l					un	0,0018	7,69	0,01
36148 / SINAPI	Cinturao de seguranca tipo paraquedista, fivela em aco, ajuste no suspensario, cintura e pernas					un	0,0031	38,97	0,12
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)								
04750 / SINAPI	Pedreiro					h	0,3906	5,96	4,99
06111 / SINAPI	Servente					h	0,0977	4,26	0,89
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,90	MATERIAL	12,92	CUSTO TOTAL		18,82	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,1800 %)		4,55	23,37
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 87402 / SINAPI	Argamassa industrializada para chapisco colante, preparo manual. af_06/2014							m3	0,0032
O 88309 / SINAPI	Pedreiro com encargos complementares							h	0,3840
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares							h	0,0384

CÓDIGO	Cinta de amarração de alvenaria moldada in loco com utilização de blocos canaletas. af_03/2016						UNID
93205/SINAPI							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
36397 /SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura360l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, excluso carregador	un	0,0000	13.098,30			0,00
10535 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v p otencia 2 cv, semcarregador	un	0,0000	3.220,00			0,00
MATERIAL							
36148 /SINAPI	Cinturao de seguranca tipo paraquedista, fivela em aco, ajuste no suspensario, cintura e pernas	un	0,0034		38,97		0,13
37372 /SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,5437		0,34		0,18
38403 /SINAPI	Enxada estreita *25 x 23* cm com cabo	un	0,0020		27,00		0,05
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0034		8,12		0,03
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	0,3908		0,67		0,26
37373 /SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,5437		0,07		0,04
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	4,2916		0,44		1,89
37371 /SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,5437		0,51		0,28
00012 /SINAPI	Escova de aco, com cabo, *4 x 15* fileiras de cerdas	un	0,0020		7,53		0,02

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



CODEVASF

Avenida Beira Mar Jardins Aracaju-SE CNPJ :  
00.399.857/0005-50

Construção de abrigos de Paineis e Subestações - CPB

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00049

Ref : Abril/2017-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Cinta de amarração de alvenaria moldada in loco com utilização de blocos canaletas. af_03/2016							UNID						
93205 / SINAPI								m						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA														
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL								
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,5437	1,99		1,08								
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0018	81,00		0,15								
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0034	38,97		0,13								
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0020	7,69		0,02								
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0020	109,00		0,22								
04720 / SINAPI	Pedra britada n. 0, ou pedrisco (4,8 a 9,5 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0064	77,89		0,50								
00659 / SINAPI	Canaleta concreto 14 x 19 x 19 cm (classe d - nbr 6136)	un	5,3400	1,27		6,78								
00033 / SINAPI	Aco ca-50, 8,0 mm, vergalhao	kg	0,8769	4,67		4,10								
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0034	10,55		0,04								
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0034	7,30		0,02								
36152 / SINAPI	Oculos de seguranca contra impactos com lente incolor, armacao nylon, com protecao uva e uvb	un	0,0034	3,16		0,01								
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0064	78,00		0,50								
MÃO-DE-OBRA (114,17%)														
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,2573	5,96		3,28								
06114 / SINAPI	Ajudante de armador	h	0,0156	4,47		0,15								
37623 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria/misturador (coletado caixa)	h	0,0381	5,19		0,42								
06111 / SINAPI	Servente	h	0,1294	4,26		1,18								
00378 / SINAPI	Armador	h	0,1111	5,96		1,42								
SERVIÇOS DE TERCEIROS														
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kw/h	0,0157	0,54		0,01								
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		6,48	MATERIAL		16,34	CUSTO TOTAL	22,82	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO		0,00		ENC.( 114,1700%)		0,00		SERV. TERCEIRO		0,00	BDI( 24,1800 %)	5,52	28,34	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA														
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD			
M	00659 / SINAPI	Canaleta concreto 14 x 19 x 19 cm (classe d - nbr 6136)								un	5,3400			
O	87294 / SINAPI	Argamassa traço 1:2:9 (cimento, cal e areia média) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria de vedação, prepar								m3	0,0014			
O	88309 / SINAPI	Pedreiro com encargos complementares								h	0,2530			
O	88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares								h	0,1260			
O	90279 / SINAPI	Graute fgk=20 mpa; traço 1:0,04:1,6:1,9 (cimento/ cal/ areia grossa/ brita 0) - preparo mecânico com betoneira 400 l. a								m3	0,0114			
O	92793 / SINAPI	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 8.0 mm, utilizado em estruturas diversas, exceto lajes. af_12/2015								kg	0,7900			

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



CODEVASF

Avenida Beira Mar Jardins Aracaju-SE CNPJ :  
00.399.857/0005-50

Construção de abrigos de Paineis e Subestações - CPB

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00049

Ref : Abril/2017-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Concreto fck = 15mpa, traço 1:3,4:3,5 (cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af_07/2016						UNID
94963/SINAPI							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
10535 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v p otencia 2 cv, semcarregador	un	0,0003	3.220,00	0,97		
	MATERIAL						
37371 /SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	4,3700	0,51	2,23		
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	271,6200	0,44	119,51		
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,5760	61,00	35,14		
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	4,3700	1,99	8,70		
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0284	8,12	0,23		
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0284	38,97	1,11		
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,8310	81,00	67,31		
00012 /SINAPI	Escova de aco,com cabo, *4 x 15* fileiras de cerdas	un	0,0102	7,53	0,08		
37373 /SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	4,3700	0,07	0,31		
00010 /SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0102	7,69	0,08		
36152 /SINAPI	Oculos de seguranca contra impactos com lente incolor, armacao nylon, com protecao uva e uvb	un	0,0284	3,16	0,09		
36148 /SINAPI	Cinturao de seguranca tipo paraquedista, fivela em aco, ajuste no suspensario, cintura e pernas	un	0,0284	38,97	1,11		
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0102	109,00	1,11		
37372 /SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	4,3700	0,34	1,49		
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0284	10,55	0,30		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0284	7,30	0,21		
38403 /SINAPI	Enxada estreita *25 x 23* cm com cabo	un	0,0102	27,00	0,28		
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)						
37623 /SINAPI	Operador de betoneira estacionaria/misturador (coletado caixa)	h	1,7013	5,19	18,91		
06111 /SINAPI	Servente	h	2,7258	4,26	24,87		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kw/h	1,1049	0,54	0,60		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	43,73	MATERIAL	239,05	CUSTO TOTAL	283,97
EQUIPAMENTO		0,60	ENC.( 114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,1800 %)
						68,66	352,63
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				UN	QTD
M	00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)				m3	0,8310
M	01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32				kg	271,6200
M	04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete				m3	0,5760

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



CÓDIGO	Concreto fck = 15mpa, traço 1:3,4:3,5 (cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af_07/2016	UNID
94963/SINAPI		m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
O 88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares	h 2,6800
O 88377 /SINAPI	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares	h 1,6900
O 88830 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 310 l, motor elétrico trifásico potência de 2 hp, sem carr	chp 0,8700
O 88831 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 310 l, motor elétrico trifásico potência de 2 hp, sem carr	chi 0,8200

CÓDIGO	Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af_07/2016					UNID
94962/SINAPI						m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
10535 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v p otencia 2 cv, semcarregador	un	0,0003	3.220,00	0,97	
MATERIAL						
37372 /SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	4,0000	0,34	1,36	
00012 /SINAPI	Escova de aco, com cabo, *4 x 15* fileiras de cerdas	un	0,0093	7,53	0,07	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0260	7,30	0,19	
37371 /SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	4,0000	0,51	2,04	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0260	10,55	0,27	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0260	8,12	0,21	
36148 /SINAPI	Cinturao de seguranca tipo paraquedista, fivela em aco, ajuste no suspensario, cintura e pernas	un	0,0260	38,97	1,01	
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,5790	61,00	35,32	
00010 /SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0093	7,69	0,07	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0093	109,00	1,01	
36152 /SINAPI	Oculos de seguranca contra impactos com lente incolor, armacao nylon, com protecao uva e uvb	un	0,0260	3,16	0,08	
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	4,0000	1,99	7,96	
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,8590	81,00	69,58	
37373 /SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	4,0000	0,07	0,28	
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	212,2100	0,44	93,37	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0260	38,97	1,01	
38403 /SINAPI	Enxada estreita *25 x 23* cm com cabo	un	0,0093	27,00	0,25	
MÃO-DE-OBRA (114,17%)						
06111 /SINAPI	Servente	h	2,4919	4,26	22,74	
37623 /SINAPI	Operador de betoneira estacionaria/misturador (coletado caixa)	h	1,5604	5,19	17,34	
SERVIÇOS DE TERCEIROS						

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



CODEVASF

Avenida Beira Mar Jardins Aracaju-SE CNPJ :  
00.399.857/0005-50

Construção de abrigos de Paineis e Subestações - CPB

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00049

Ref : Abril/2017-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af_07/2016							UNID	
94962 / SINAPI								m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda					kw/h	1,0160	0,54	0,55
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	40,04	MATERIAL	213,90	CUSTO TOTAL	255,02	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,54	ENC.( 114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,1800 %)	61,66	316,68	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)							m3	0,8590
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32							kg	212,2100
M 04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete							m3	0,5790
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares							h	2,4500
O 88377 / SINAPI	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares							h	1,5500
O 88830 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 310 l, motor elétrico trifásico potência de 2 hp, sem carr							chp	0,8000
O 88831 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 310 l, motor elétrico trifásico potência de 2 hp, sem carr							chi	0,7500

CÓDIGO	Contrapiso em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), preparo mecânico com betoneira 400 l, aplicado em áreas secas sobre laje, ade						UNID
87620 / SINAPI	rido, espessura 2cm. af_06/2014						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
10535 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v p otencia 2 cv, semcarregador	un	0,0000	3.220,00		0,00	
	MATERIAL						
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0038	8,12		0,03	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,5906	0,51		0,30	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0038	38,97		0,15	
36148 / SINAPI	Cinturao de seguranca tipo paraquedista, fivela em aco, ajuste no suspensario, cintura e pernas	un	0,0038	38,97		0,15	
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	14,2088	0,44		6,25	
00012 / SINAPI	Escova de aco, com cabo, *4 x 15* fileiras de cerdas	un	0,0017	7,53		0,01	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0038	10,55		0,04	
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,5906	1,99		1,18	
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0477	81,00		3,86	
36152 / SINAPI	Oculos de seguranca contra impactos com lente incolor, armacao nylon, com protecao uva e uvb	un	0,0038	3,16		0,01	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0017	109,00		0,19	

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



CODEVASF

Avenida Beira Mar Jardins Aracaju-SE CNPJ :  
00.399.857/0005-50

Construção de abrigos de Paineis e Subestações - CPB

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00049

Ref : Abril/2017-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Contrapiso em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), preparo mecânico com betoneira 400 l, aplicado em áreas secas sobre laje, aderido, espessura 2cm. af_06/2014							UNID	
87620/SINAPI								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
38403 /SINAPI	Enxada estreita *25 x 23* cm com cabo					un	0,0017	27,00	0,05
37373 /SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)					h	0,5906	0,07	0,04
37372 /SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)					h	0,5906	0,34	0,20
07334 /SINAPI	Aditivo adesivo liquido para argamassas de revestimentos cimenticios					l	0,4350	8,44	3,67
00010 /SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l					un	0,0017	7,69	0,01
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)					par	0,0038	7,30	0,03
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)								
37623 /SINAPI	Operador de betoneira estacionaria/misturador (coletado caixa)					h	0,1566	5,19	1,74
04750 /SINAPI	Pedreiro					h	0,2950	5,96	3,77
06111 /SINAPI	Servente					h	0,1475	4,26	1,35
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda					kw/h	0,0461	0,54	0,02
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,90	MATERIAL	16,10	CUSTO TOTAL		23,04	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,02	ENC.( 114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,1800 %)		5,57	28,61
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32							kg	0,5000
M 07334 /SINAPI	Aditivo adesivo liquido para argamassas de revestimentos cimenticios							l	0,4350
O 87301 /SINAPI	Argamassa traço 1:4 (cimento e areia média) para contrapiso, preparo mecânico com betoneira 400 l. af_06/2014							m3	0,0310
O 88309 /SINAPI	Pedreiro com encargos complementares							h	0,2900
O 88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares							h	0,1450

CÓDIGO	Contraverga moldada in loco em concreto para vãos de até 1,5 m de comprimento. af_03/2016							UNID	
93196/SINAPI								m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
36397 /SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura360l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, excluso carregador					un	0,0000	13.098,30	0,00
14618 /SINAPI	Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm)					un	0,0000	917,13	0,00
	MATERIAL								

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

CÓDIGO	Contraverga moldada in loco em concreto para vãos de até 1,5 m de comprimento. af_03/2016					UNID
93196/SINAPI						m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
04517 /SINAPI	Peca de madeira nativa/regional 2,5 x 7,0 cm (sarrafo-p/forma)	m	1,4413	0,89	1,28	
00012 /SINAPI	Escova de aco, com cabo, *4 x 15* fileiras de cerdas	un	0,0033	7,53	0,02	
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,0106	61,00	0,65	
37371 /SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,9382	0,51	0,48	
37372 /SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,9382	0,34	0,32	
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0142	81,00	1,15	
37373 /SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,9382	0,07	0,07	
36148 /SINAPI	Cinturao de seguranca tipo paraquedista, fivela em aco, ajuste no suspensario, cintura e pernas	un	0,0061	38,97	0,24	
38403 /SINAPI	Enxada estreita *25 x 23* cm com cabo	un	0,0033	27,00	0,09	
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,9382	1,99	1,87	
39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, co	un	6,0000	0,11	0,66	
	brimento 20 mm					
36152 /SINAPI	Oculos de seguranca contra impactos com lente incolor, armacao nylon, com protecao uva e uvb	un	0,0061	3,16	0,02	
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0060	6,89	0,04	
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	5,8349	0,44	2,57	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0033	109,00	0,36	
05068 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,0108	8,13	0,09	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0061	38,97	0,24	
06189 /SINAPI	Tabua madeira 2a qualidade 2,5 x 30,0cm (1 x 12") nao aparelhada	m	1,2974	6,72	8,72	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0061	10,55	0,06	
00010 /SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0033	7,69	0,03	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0061	8,12	0,05	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0061	7,30	0,04	
00032 /SINAPI	Aco ca-50, 6,3 mm, vergalhao	kg	0,5243	4,16	2,18	
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)					
37623 /SINAPI	Operador de betoneira estacionaria/misturador (coletado caixa)	h	0,0258	5,19	0,29	
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,1547	5,96	1,97	
06117 /SINAPI	Auxiliar de carpinteiro	h	0,0312	4,47	0,30	
06111 /SINAPI	Servente	h	0,2324	4,26	2,12	
04230 /SINAPI	Operador de maquinas e equipamentos	h	0,0311	6,50	0,43	
06114 /SINAPI	Ajudante de armador	h	0,0116	4,47	0,11	
00378 /SINAPI	Armador	h	0,0825	5,96	1,05	
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	0,3824	5,96	4,88	

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

CÓDIGO	Contraverga moldada in loco em concreto para vãos de até 1,5 m de comprimento. af_03/2016							UNID	
93196 / SINAPI								m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda					kw/h	0,0883	0,54	0,05
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	11,27	MATERIAL	21,04	CUSTO TOTAL	32,36	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,02	ENC.( 114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,1800 %)	7,82	40,18	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua							l	0,0060
M 39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm							un	6,0000
O 88309 / SINAPI	Pedreiro com encargos complementares							h	0,3760
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares							h	0,1880
O 92270 / SINAPI	Fabricação de fôrma para vigas, com madeira serrada, e = 25 mm. af_12/2015							m2	0,3500
O 92792 / SINAPI	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 6.3 mm, utilizado em estruturas diversas, exceto lajes. af_12/2015							kg	0,4900
O 94970 / SINAPI	Concreto fck = 20mpa, traço 1:2,7:3 (cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 l. af_07/2016							m3	0,0180

CÓDIGO	Demolicao de alvenaria de tijolos furados s/reaproveitamento	UNID				
738992/SINAPI		m3				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
36152 /SINAPI	Oculos de seguranca contra impactos com lente incolor, armacao nylon, com protecao uva e uvb	un	0,0357	3,16		0,11
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0357	8,12		0,29
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0357	10,55		0,38
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	5,5000	1,99		10,95
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0357	38,97		1,39
37373 /SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	5,5000	0,07		0,39
38403 /SINAPI	Enxada estreita *25 x 23* cm com cabo	un	0,0209	27,00		0,56
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0357	7,30		0,26
37371 /SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	5,5000	0,51		2,81
37372 /SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	5,5000	0,34		1,87
36148 /SINAPI	Cinturao de seguranca tipo paraquedista, fivela em aco, ajuste no suspensario, cintura e pernas	un	0,0357	38,97		1,39
00010 /SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0209	7,69		0,16
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0209	109,00		2,28
00012 /SINAPI	Escova de aco, com cabo, *4 x 15* fileiras de cerdas	un	0,0209	7,53		0,16

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



CODEVASF

Avenida Beira Mar Jardins Aracaju-SE CNPJ :  
00.399.857/0005-50

Construção de abrigos de Paineis e Subestações - CPB

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00049

Ref : Abril/2017-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Demolicao de alvenaria de tijolos furados s/reaproveitamento							UNID
738992 / SINAPI								m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (114,17%)					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
04750 / SINAPI	Pedreiro					h	0,5086	5,96 6,49
06111 / SINAPI	Servente					h	5,0855	4,26 46,40
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	52,86	MATERIAL	22,63	CUSTO TOTAL	75,49	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,1800 %)	18,25	93,74
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
O 88309 / SINAPI	Pedreiro com encargos complementares						h	0,5000
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares						h	5,0000

CÓDIGO	Demolição manual de concreto simples						UNID
00013 /ORSE							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0644		3,20		0,21
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0026		109,00		0,28
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	1,4557		10,00		14,56
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0086		8,12		0,07
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0114		38,97		0,44
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001		16,07		0,00
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0215		69,59		1,50
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0001		17,05		0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0029		10,55		0,03
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0007		9,90		0,01
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0003		10,30		0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0005		9,90		0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0257		18,00		0,46
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0039		8,02		0,03
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0005		19,15		0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0644		100,00		6,44
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0013		19,90		0,03
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0001		272,97		0,03
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0009		11,75		0,01

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



CODEVASF

Avenida Beira Mar Jardins Aracaju-SE CNPJ :  
00.399.857/0005-50

Construção de abrigos de Paineis e Subestações - CPB

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00049

Ref : Abril/2017-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Demolição manual de concreto simples							UNID	
00013 /ORSE								m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL		
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0009		17,00		0,02		
02378 /ORSE	Vale transporte	un	1,3083		3,10		4,06		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0329		7,30		0,24		
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0026		17,29		0,05		
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0114		5,50		0,06		
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0003		10,95		0,00		
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0003		22,50		0,01		
MÃO-DE-OBRA (114,17%)									
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	1,3000		5,96		16,59		
06111 /SINAPI	Servente	h	13,0000		4,26		118,61		
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0057		326,00		1,86		
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	1,4557		2,50		3,64		
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0644		5,65		0,36		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		63,13	MATERIAL	28,56	CUSTO TOTAL	169,62	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 114,1700%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,1800 %)	41,01	210,63
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
P 04750 / SINAPI	Pedreiro							h	1,3000
P 06111 / SINAPI	Servente							h	13,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	13,0000
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	1,3000

CÓDIGO	Demolição manual de piso em concreto simples e/ou cimentado	UNID					
00016/ORSE		m2					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0009		8,12		0,01
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000		16,07		0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1308		3,10		0,41
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0011		38,97		0,04

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



CÓDIGO	Demolição manual de piso em concreto simples e/ou cimentado						UNID
00016 /ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	9,90		0,00	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	19,90		0,00	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0025	18,00		0,05	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0011	5,50		0,01	
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0001	17,00		0,00	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0033	7,30		0,02	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1455	10,00		1,46	
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	9,90		0,00	
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0001	11,75		0,00	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	17,29		0,01	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0065	3,20		0,02	
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0000	10,95		0,00	
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000	22,50		0,00	
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0022	69,59		0,15	
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97		0,00	
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0000	17,05		0,00	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0003	109,00		0,03	
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0000	10,30		0,00	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0003	10,55		0,00	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0065	100,00		0,65	
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	19,15		0,00	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0004	8,02		0,00	
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)						
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	0,1300	5,96		1,66	
06111 /SINAPI	Servente	h	1,3000	4,26		11,86	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0006	326,00		0,20	
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0065	5,65		0,04	
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1455	2,50		0,36	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,31	MATERIAL	2,86	CUSTO TOTAL	16,98
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.( 114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,1800 %)
						4,11	21,09

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

CÓDIGO	Demolição manual de piso em concreto simples e/ou cimentado			UNID
00016 /ORSE				m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR		UN	QTD
P 04750 / SINAPI	Pedreiro		h	0,1300
P 06111 / SINAPI	Servente		h	1,3000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente		h	1,3000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro		h	0,1300

CÓDIGO	Deslocamento de cerca de concreto com mureta em alvenaria de bloco de concreto	UNID				
11758 /ORSE		m				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11248 /ORSE	Furadeira eletrica profissional	un	0,0000	239,44		0,00
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000	689,40		0,00
MATERIAL						
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	12,98		0,00
04725 /ORSE	Espátula	un	0,0001	9,34		0,00
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0051	69,59		0,35
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	109,00		0,02
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	17,29		0,00
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0016	19,68		0,03
11250 /ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,0008	21,00		0,02
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0020	8,12		0,02
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0026	38,97		0,10
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0001	272,97		0,03
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,2790	3,10		0,86
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0009	17,00		0,02
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0005	9,90		0,01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0006	8,02		0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0062	18,00		0,11
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0001	17,05		0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0026	5,50		0,01
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0000	139,30		0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	19,90		0,00

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



CODEVASF

Avenida Beira Mar Jardins Aracaju-SE CNPJ :  
00.399.857/0005-50

Construção de abrigos de Paineis e Subestações - CPB

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00049

Ref : Abril/2017-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Deslocamento de cerca de concreto com mureta em alvenaria de bloco de concreto					UNID
11758 /ORSE						m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,0016	5,60		0,01
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,0063	61,00		0,38
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0000	19,50		0,00
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	29,79		0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002	10,30		0,00
02652 /ORSE	Arame galvanizado com revestimento em pvc, 12bwg (3,8 mm) - 0,055kg/m	kg	0,3000	24,09		7,23
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0008	9,90		0,01
04730 /SINAPI	Pedra de mao ou pedra rachao para arrimo/fundacao (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	m3	0,0960	63,77		6,12
00650 /SINAPI	Bloco vedacao concreto 9 x 19 x 39 cm (classe d - nbr 6136)	un	4,4040	1,65		7,27
02231 /ORSE	Tinta pva látex para exterior - coralmur branco gelo	l	0,1620	16,23		2,63
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0259	81,00		2,10
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0188	61,00		1,15
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002	10,95		0,00
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	15,7782	0,44		6,94
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0000	15,15		0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0154	100,00		1,54
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0005	10,55		0,01
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0000	22,90		0,00
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	5,0232	0,67		3,37
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0000	20,28		0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	16,07		0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0005	19,15		0,01
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	22,50		0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0154	3,20		0,05
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0009	11,75		0,01
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3524	10,00		3,52
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0619	78,00		4,83
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0077	7,30		0,06
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)					
00068 /ORSE	Servente	h	1,0000	4,26		9,12
04783 /SINAPI	Pintor	h	0,3600	5,96		4,60
00378 /SINAPI	Armador	h	0,0054	5,96		0,07
06111 /SINAPI	Servente	h	1,8351	4,26		16,74

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



CODEVASF

Avenida Beira Mar Jardins Aracaju-SE CNPJ :  
00.399.857/0005-50

Construção de abrigos de Paineis e Subestações - CPB

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00049

Ref : Abril/2017-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Deslocamento de cerca de concreto com mureta em alvenaria de bloco de concreto							UNID	
11758 /ORSE								m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (114,17%)					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas					h	0,0108	5,96 0,14	
04750 /SINAPI	Pedreiro					h	1,2510	5,96 15,97	
00066 /ORSE	Pedreiro					h	1,0000	5,96 12,76	
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0013	326,00 0,42	
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,3524	2,50 0,88	
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0154	5,65 0,09	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	27,74	MATERIAL	48,82	CUSTO TOTAL	109,61	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,1800 %)	26,50	136,11	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
P 00066 /ORSE	Pedreiro							h	1,0000
P 00068 /ORSE	Servente							h	1,0000
O 00091 /ORSE	Alvenaria pedra calcárea argamassada c/ cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0							m3	0,0800
O 00095 /ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado							m3	0,0300
O 00160 /ORSE	Alvenaria bloco concreto vedação 9x19x39cm, e= 0,09m, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta de 2,0c							m2	0,3670
O 02287 /ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para exteriores - cores convencionais							m2	0,9000
M 02652 /ORSE	Arame galvanizado com revestimento em pvc, 12bwg (3,8 mm) - 0,055kg/m							kg	0,3000
O 04783 /ORSE	Reboco externo, de parede, com argamassa traço 1:4 (cal / areia), espessura 2,5 cm							m2	0,9000

CÓDIGO	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 110 mm (4") - fornecimento e instalação. af_12/2015						UNID
93012 / SINAPI							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,4260		1,99		0,85
37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,4260		0,34		0,14
38403 / SINAPI	Enxada estreita *25 x 23* cm com cabo	un	0,0016		27,00		0,04
37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,4260		0,51		0,22
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0028		7,30		0,02
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0028		10,55		0,03

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



CODEVASF

Avenida Beira Mar Jardins Aracaju-SE CNPJ :  
00.399.857/0005-50

Construção de abrigos de Paineis e Subestações - CPB

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00049

Ref : Abril/2017-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 110 mm (4") - fornecimento e instalação. af_12/2015						UNID		
93012/SINAPI							m		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0028	8,12	0,02				
00010 /SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0016	7,69	0,01				
36148 /SINAPI	Cinturao de seguranca tipo paraquedista, fivela em aço, ajuste no suspensario, cintura e pernas	un	0,0028	38,97	0,11				
36152 /SINAPI	Oculos de seguranca contra impactos com lente incolor, armacao nylon, com protecao uva e uvb	un	0,0028	3,16	0,01				
37373 /SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,4260	0,07	0,03				
00012 /SINAPI	Escova de aço, com cabo, *4 x 15* fileiras de cerdas	un	0,0016	7,53	0,01				
02683 /SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 4 ", sem luva	m	1,1000	23,20	25,52				
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0016	109,00	0,17				
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0028	38,97	0,11				
MÃO-DE-OBRA (114,17%)									
00247 /SINAPI	Ajudante de eletricista	h	0,2194	4,47	2,10				
02436 /SINAPI	Eletricista	h	0,2194	5,96	2,80				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		4,88	MATERIAL	27,28	CUSTO TOTAL	32,16	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 114,1700%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,1800 %)	7,78	39,94
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 02683 /SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 4 ", sem luva							m	1,1000
O 88247 /SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares							h	0,2130
O 88264 /SINAPI	Eletricista com encargos complementares							h	0,2130

CÓDIGO	Escavação manual de valas. af_03/2016	UNID				
93358 / SINAPI		m3				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0257	38,97		1,00
36152 / SINAPI	Oculos de segurança contra impactos com lente incolor, armação nylon, com proteção uva e uvb	un	0,0257	3,16		0,08
00012 / SINAPI	Escova de aço, com cabo, *4 x 15* fileiras de cerdas	un	0,0150	7,53		0,11
36148 / SINAPI	Cinturão de segurança tipo paraquedista, fivela em aço, ajuste no suspensório, cintura e pernas	un	0,0257	38,97		1,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0257	10,55		0,27
00010 / SINAPI	Balde plástico capacidade *10* l	un	0,0150	7,69		0,12
37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	3,9560	0,07		0,28

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



CODEVASF

Avenida Beira Mar Jardins Aracaju-SE CNPJ :  
00.399.857/0005-50

Construção de abrigos de Paineis e Subestações - CPB

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00049

Ref : Abril/2017-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Escavação manual de valas. af_03/2016						UNID				
93358 / SINAPI							m3				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)					un	0,0257		8,12		0,21
37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)					h	3,9560		0,34		1,35
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)					h	3,9560		1,99		7,87
38403 / SINAPI	Enxada estreita *25 x 23* cm com cabo					un	0,0150		27,00		0,41
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara					un	0,0150		109,00		1,64
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)					par	0,0257		7,30		0,19
37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)					h	3,9560		0,51		2,02
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)										
06111 / SINAPI	Servente					h	4,0236		4,26		36,71
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	36,74	MATERIAL	16,23	CUSTO TOTAL	52,97	PREÇO TOTAL			
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,1800 %)	12,81	65,78			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
O	88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares							h	3,9560	

CÓDIGO	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, espessura 6 cm, armado. af_07/2016						UNID
94992/SINAPI							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
10535 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v p otencia 2 cv, semcarregador	un	0,0000	3.220,00			0,00
	MATERIAL						
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0569	81,00			4,61
37371 /SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0905	0,51			0,56
04517 /SINAPI	Peca de madeira nativa/regional 2,5 x 7,0 cm (sarrafo-p/forma)	m	0,4500	0,89			0,40
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	23,4300	0,44			10,31
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0070	10,55			0,07
03777 /SINAPI	Lona plastica preta, e= 150 micra	m2	1,1280	1,35			1,52
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,0426	61,00			2,60
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0905	1,99			2,17
00012 /SINAPI	Escova de aco, com cabo, *4 x 15* fileiras de cerdas	un	0,0036	7,53			0,03
37373 /SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0905	0,07			0,08

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

CÓDIGO	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, espessura 6 cm, armado. af_07/2016						UNID			
94992/SINAPI							m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL				
38403 /SINAPI	Enxada estreita *25 x 23* cm com cabo	un	0,0036	27,00		0,10				
36152 /SINAPI	Oculos de seguranca contra impactos com lente incolor, armacao nylon, com protecao uva e uvb	un	0,0070	3,16		0,02				
07156 /SINAPI	Tela de aco soldada nervurada, ca-60, q-196, (3,11 kg/m2), diametro do fio = 5,0 mm, largura = 2,45 m, espacamento da malha = 10 x 10 cm	m2	1,1224	18,46		20,72				
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0070	38,97		0,27				
00010 /SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0036	7,69		0,03				
36148 /SINAPI	Cinturao de seguranca tipo paraquedista, fivela em aco, ajuste no suspensario, cintura e pernas	un	0,0070	38,97		0,27				
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0070	8,12		0,06				
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0070	7,30		0,05				
37372 /SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0905	0,34		0,37				
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0036	109,00		0,39				
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)									
37623 /SINAPI	Operador de betoneira estacionaria/misturador (coletado caixa)	h	0,1466	5,19		1,63				
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	0,2255	5,96		2,88				
06111 /SINAPI	Servente	h	0,5978	4,26		5,45				
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,1367	5,96		1,74				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kw/h	0,0952	0,54		0,05				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		11,72	MATERIAL	44,54	CUSTO TOTAL	56,34	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,03	ENC.( 114,1700%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,1800 %)	13,62	69,96
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 03777 /SINAPI	Lona plastica preta, e= 150 micra								m2	1,1280
M 04517 /SINAPI	Peca de madeira nativa/regional 2,5 x 7,0 cm (sarrafo-p/forma)								m	0,4500
M 07156 /SINAPI	Tela de aco soldada nervurada, ca-60, q-196, (3,11 kg/m2), diametro do fio = 5,0 mm, largura = 2,45 m, espacamento da								m2	1,1224
O 88262 /SINAPI	Carpinteiro de formas com encargos complementares								h	0,1354
O 88309 /SINAPI	Pedreiro com encargos complementares								h	0,2217
O 88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares								h	0,3570
O 94964 /SINAPI	Concreto fck = 20mpa, traço 1:2,7:3 (cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af_07/2016								m3	0,0728



CÓDIGO	Extintor de co2 6kg - fornecimento e instalacao							UNID	
72554 / SINAPI								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL		
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0022		109,00		0,24		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0038		10,55		0,04		
04350 / SINAPI	Bucha de nylon, diametro do furo 8 mm, comprimento 40 mm, com parafuso de rosca soberba, cabeca chata, fenda simples, 4,8 x 50 mm	un	1,0000		0,23		0,23		
00012 / SINAPI	Escova de aco, com cabo, *4 x 15* fileiras de cerdas	un	0,0022		7,53		0,02		
37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,6000		0,34		0,20		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0038		7,30		0,03		
36152 / SINAPI	Oculos de seguranca contra impactos com lente incolor, armacao nylon, com protecao uva e uvb	un	0,0038		3,16		0,01		
38403 / SINAPI	Enxada estreita *25 x 23* cm com cabo	un	0,0022		27,00		0,06		
37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,6000		0,07		0,04		
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,6000		1,99		1,19		
10889 / SINAPI	Extintor de incendio portatil com carga de gas carbonico co2 de 6 kg, classe bc	un	1,0000		396,00		396,00		
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0022		7,69		0,02		
36148 / SINAPI	Cinturao de seguranca tipo paraquedista, fivela em aco, ajuste no suspensario, cintura e pernas	un	0,0038		38,97		0,15		
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0038		8,12		0,03		
37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,6000		0,51		0,31		
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0038		38,97		0,15		
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)								
06111 / SINAPI	Servente	h	0,3051		4,26		2,78		
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,3043		5,96		3,88		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		6,64	MATERIAL	398,71	CUSTO TOTAL	405,35	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 114,1700%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,1800 %)	98,01	503,36
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 04350 / SINAPI	Bucha de nylon, diametro do furo 8 mm, comprimento 40 mm, com parafuso de rosca soberba, cabeca chata, fenda simples, 4							un	1,0000
M 10889 / SINAPI	Extintor de incendio portatil com carga de gas carbonico co2 de 6 kg, classe bc							un	1,0000
O 88267 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares							h	0,3000
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares							h	0,3000

CÓDIGO	Extintor incendio tp po quimico 6kg - fornecimento e instalacao	UNID
83635 / SINAPI		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

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



CODEVASF

Avenida Beira Mar Jardins Aracaju-SE CNPJ :  
00.399.857/0005-50

Construção de abrigos de Paineis e Subestações - CPB

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00049

Ref : Abril/2017-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Extintor incendio tp po quimico 6kg - fornecimento e instalacao							UNID			
83635 / SINAPI								un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000		0,07		0,07				
38403 / SINAPI	Enxada estreita *25 x 23* cm com cabo	un	0,0038		27,00		0,10				
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0064		8,12		0,05				
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000		1,99		1,99				
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0064		10,55		0,07				
00012 / SINAPI	Escova de aco, com cabo, *4 x 15* fileiras de cerdas	un	0,0038		7,53		0,03				
10892 / SINAPI	Extintor de incendio portatil com carga de po quimico seco (pgs) de 6 kg, classe bc	un	1,0000		132,00		132,00				
37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000		0,51		0,51				
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0064		38,97		0,25				
36152 / SINAPI	Oculos de seguranca contra impactos com lente incolor, armacao nylon, com protecao uva e uvb	un	0,0064		3,16		0,02				
36148 / SINAPI	Cinturao de seguranca tipo paraquedista, fivela em aco, ajuste no suspensario, cintura e pernas	un	0,0064		38,97		0,25				
37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000		0,34		0,34				
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0038		109,00		0,41				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0064		7,30		0,05				
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0038		7,69		0,03				
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)										
06111 / SINAPI	Servente	h	0,5086		4,26		4,64				
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,5086		5,96		6,49				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		11,11	MATERIAL		136,12	CUSTO TOTAL	147,23	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 114,1700%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI( 24,1800 %)	35,60	182,83	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M	10892 / SINAPI	Extintor de incendio portatil com carga de po quimico seco (pgs) de 6 kg, classe bc							un	1,0000	
O	88309 / SINAPI	Pedreiro com encargos complementares							h	0,5000	
O	88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares							h	0,5000	

CÓDIGO	Fabricação e instalação de estrutura pontaletada de madeira não aparelhada para telhados com até 2 águas e para telha cerâmica ou de concreto, incluso transporte vertical. af_12/2015					UNID
92565/SINAPI						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
36487 /SINAPI	Guincho eletrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifasico de 1,25 cv	un	0,0000	2.896,63	0,00	

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



CODEVASF

Avenida Beira Mar Jardins Aracaju-SE CNPJ :  
00.399.857/0005-50

Construção de abrigos de Paineis e Subestações - CPB

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00049

Ref : Abril/2017-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Fabricação e instalação de estrutura pontaletada de madeira não aparelhada para telhados com até 2 águas e para telha cerâmica ou de concreto, incluso transporte vertical. af_12/2015						UNID
92565/SINAPI							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0034	10,55		0,04	
00010 /SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0019	7,69		0,01	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0034	38,97		0,13	
04472 /SINAPI	Viga de madeira nao aparelhada *6 x 16* cm, macaranduba, angelim ou equivalente da regioao	m	0,1850	20,42		3,78	
04430 /SINAPI	Caibro de madeira nao aparelhada *5 x 6* cm, macaranduba, angelim ou equivalente da regioao	m	0,5560	7,74		4,30	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0019	109,00		0,21	
37372 /SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,5283	0,34		0,18	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0034	7,30		0,02	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0034	8,12		0,03	
36148 /SINAPI	Cinturao de seguranca tipo paraquedista, fivela em aco, ajuste no suspensario, cintura e pernas	un	0,0034	38,97		0,13	
05075 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,2400	8,13		1,95	
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,5283	1,99		1,05	
38403 /SINAPI	Enxada estreita *25 x 23* cm com cabo	un	0,0019	27,00		0,05	
37373 /SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,5283	0,07		0,04	
04425 /SINAPI	Viga de madeira nao aparelhada 6 x 12 cm, macaranduba, angelim ou equivalente da regioao	m	0,2220	15,00		3,33	
00012 /SINAPI	Escova de aco, com cabo, *4 x 15* fileiras de cerdas	un	0,0019	7,53		0,01	
37371 /SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,5283	0,51		0,27	
36152 /SINAPI	Oculos de seguranca contra impactos com lente incolor, armacao nylon, com protecao uva e uvb	un	0,0034	3,16		0,01	
MÃO-DE-OBRA (114,17%)							
06117 /SINAPI	Auxiliar de carpinteiro	h	0,1396	4,47		1,34	
04253 /SINAPI	Operador de guincho	h	0,0175	3,80		0,14	
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,3765	5,96		4,81	
SERVIÇOS DE TERCEIROS							
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kw/h	0,0055	0,54		0,00	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,30	MATERIAL	15,48	CUSTO TOTAL	21,78
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.( 114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,1800 %)
						5,27	27,05
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
M 04425 /SINAPI	Viga de madeira nao aparelhada 6 x 12 cm, macaranduba, angelim ou equivalente da regioao	m	0,2220				
M 04430 /SINAPI	Caibro de madeira nao aparelhada *5 x 6* cm, macaranduba, angelim ou equivalente da regioao	m	0,5560				
M 04472 /SINAPI	Viga de madeira nao aparelhada *6 x 16* cm, macaranduba, angelim ou equivalente da regioao	m	0,1850				
M 05075 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,2400				
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar							
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe				Página 46		RptRelacaoComposicoesEmprFor	



CODEVASF

Avenida Beira Mar Jardins Aracaju-SE CNPJ :  
00.399.857/0005-50

Construção de abrigos de Paineis e Subestações - CPB

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00049

Ref : Abril/2017-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Fabricação e instalação de estrutura pontalexada de madeira não aparelhada para telhados com até 2 águas e para telha cerâmica ou de concreto, incluso transporte vertical. af_12/2015	UNID
92565/SINAPI		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
O 88239 / SINAPI	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares	h 0,1380
O 88262 / SINAPI	Carpinteiro de formas com encargos complementares	h 0,3730
O 93281 / SINAPI	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - chp diurno. af_03/2016	chp 0,0070
O 93282 / SINAPI	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - chi diurno. af_03/2016	chi 0,0103

CÓDIGO	Forma tabua para concreto em fundacao, c/ reaproveitamento 2x.						UNID				
05970/SINAPI							m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL					
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0130	38,97		0,51					
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0130	8,12		0,11					
36152 /SINAPI	Oculos de seguranca contra impactos com lente incolor, armacao nylon, com protecao uva e uvb	un	0,0130	3,16		0,04					
00012 /SINAPI	Escova de aco, com cabo, *4 x 15* fileiras de cerdas	un	0,0076	7,53		0,06					
04509 /SINAPI	Peca de madeira 3a qualidade 2,5 x 10cm nao aparelhada	m	0,2700	2,99		0,81					
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	2,0000	1,99		3,98					
06189 /SINAPI	Tabua madeira 2a qualidade 2,5 x 30,0cm (1 x 12") nao aparelhada	m	1,5850	6,72		10,65					
36148 /SINAPI	Cinturao de seguranca tipo paraquedista, fivela em aco, ajuste no suspensario, cintura e pernas	un	0,0130	38,97		0,51					
37371 /SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	2,0000	0,51		1,02					
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0076	109,00		0,83					
37372 /SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	2,0000	0,34		0,68					
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0130	7,30		0,09					
37373 /SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	2,0000	0,07		0,14					
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0130	10,55		0,14					
05061 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 27 (2 1/2 x 10)	kg	0,1500	8,00		1,20					
00010 /SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0076	7,69		0,06					
04491 /SINAPI	Peca de madeira nativa / regional 7,5 x 7,5cm (3x3) nao aparelhada (p/forma)	m	0,5700	5,82		3,32					
38403 /SINAPI	Enxada estreita *25 x 23* cm com cabo	un	0,0076	27,00		0,21					
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)										
06117 /SINAPI	Auxiliar de carpinteiro	h	1,0119	4,47		9,69					
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas	h	1,0093	5,96		12,88					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		22,55	MATERIAL		24,20	CUSTO TOTAL	46,75	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.( 114,1700%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI( 24,1800 %)	11,30	58,05

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

CÓDIGO	Forma tabua para concreto em fundacao, c/ reaproveitamento 2x.	UNID
05970/SINAPI		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
M 04491 /SINAPI	Peca de madeira nativa / regional 7,5 x 7,5cm (3x3) nao aparelhada (p/forma)	m 0,5700
M 04509 /SINAPI	Peca de madeira 3a qualidade 2,5 x 10cm nao aparelhada	m 0,2700
M 05061 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 27 (2 1/2 x 10)	kg 0,1500
M 06189 /SINAPI	Tabua madeira 2a qualidade 2,5 x 30,0cm (1 x 12") nao aparelhada	m 1,5850
O 88239 /SINAPI	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares	h 1,0000
O 88262 /SINAPI	Carpinteiro de formas com encargos complementares	h 1,0000

CÓDIGO	Fossa séptica pré-moldada, tipo oms, capacidade 10 pessoas (v=600 litros)	UNID
01708/ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
02461 /ORSE	Aluguel de compactador placa 415 kg (dynapac - cm 20 diesel - 6,0 hp)	h 0,0000 2,71 0,00
02459 /ORSE	Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente)	h 0,0000 63,00 1,20
MATERIAL		
01023 /ORSE	Fossa séptica oms p/ 10 pessoas (v=600l) - 03 anéis de 1,00m	un 1,0000 447,00 447,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un 0,0249 3,20 0,08
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr 0,0044 5,50 0,02
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30	un 0,0099 18,00 0,18
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un 0,5623 10,00 5,62
10788 /ORSE	Pá quadrada	un 0,0011 17,29 0,02
02378 /ORSE	Vale transporte	un 0,5198 3,10 1,61
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un 0,0006 19,90 0,01
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par 0,0127 7,30 0,09
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un 0,0033 8,12 0,03
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par 0,0044 38,97 0,17
10492 /ORSE	Cesta Básica	un 0,0249 100,00 2,49
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un 0,0016 8,02 0,01
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un 0,0011 109,00 0,12
00941 /ORSE	Fardamento	un 0,0083 69,59 0,58
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un 0,0011 10,55 0,01

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



CODEVASF

Avenida Beira Mar Jardins Aracaju-SE CNPJ :  
00.399.857/0005-50

Construção de abrigos de Paineis e Subestações - CPB

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00049

Ref : Abril/2017-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Fossa séptica pré-moldada, tipo oms, capacidade 10 pessoas (v=600 litros)						UNID		
01708 /ORSE							un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (114,17%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06111 / SINAPI	Servente					h	5,5237	4,26	50,40
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0022	326,00	0,72
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,5623	2,50	1,41
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0249	5,65	0,14
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	23,53	MATERIAL	458,04	CUSTO TOTAL	511,91	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	1,20	ENC.( 114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,1800 %)	123,78	635,69	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 00068 /ORSE	Reaterro manual de valas com espalhamento e compactação utilizando compactador placa vibratória, sem controle do grau d							m3	0,9930
M 01023 /ORSE	Fossa séptica oms p/ 10 pessoas (v=600l) - 03 anéis de 1,00m							un	1,0000
O 02497 /ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m							m3	1,5930

CÓDIGO	Grade de ferro, com tela de aço galvanizado 12bwg 1x1cm e cantoneira em "L" de abas iguais de 3/4" x 1/8"					UNID
00191 /CODEVASF						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0013	8,12		0,01
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0018	5,50		0,01
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,07		0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1640	3,10		0,51
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	10,55		0,00
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0090	81,00		0,73
10997 /SINAPI	Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm	kg	1,4800	17,78		26,31
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0098	100,00		0,98
07501 /ORSE	Tela de aço galvanizado, fio 12 bwg, malha 1x1cm, sem revestimento	m2	1,0000	95,12		95,12
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0051	7,30		0,04
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0002	19,15		0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0004	17,00		0,01
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	10,95		0,00
04222 /ORSE	Cantoneira de aço "L" abas iguais - 3/4" x 3/4" x 1/8" (0,71 kg/m)	m	4,0000	1,92		7,68

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



CODEVASF

Avenida Beira Mar Jardins Aracaju-SE CNPJ :  
00.399.857/0005-50

Construção de abrigos de Paineis e Subestações - CPB

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00049

Ref : Abril/2017-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Grade de ferro, com tela de aço galvanizado 12bwg 1x1cm e cantoneira em "L" de abas iguais de 3/4" x 1/8"							UNID
00191 / CODEVASF								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0002	22,90			0,00	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29			0,00	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0018	38,97			0,07	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0033	69,59			0,23	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0098	3,20			0,03	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	9,90			0,00	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	109,00			0,01	
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0002	19,50			0,00	
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97			0,00	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2240	10,00			2,24	
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	22,50			0,00	
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	17,05			0,00	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0040	18,00			0,07	
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	2,8000	0,44			1,23	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	19,90			0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002	8,02			0,00	
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0002	9,90			0,00	
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0004	11,75			0,00	
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	10,30			0,00	
MÃO-DE-OBRA (114,17%)								
06110 / SINAPI	Serralheiro	h	1,0000	5,63			12,06	
06111 / SINAPI	Servente	h	0,7000	4,26			6,39	
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,5000	5,96			6,38	
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2240	2,50			0,56	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0009	326,00			0,29	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0098	5,65			0,06	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	11,59	MATERIAL	135,28	CUSTO TOTAL	161,02	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 114,1700%)	13,24	SERV. TERCEIRO	0,91	BDI( 24,1800 %)	38,93	199,95
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)						m3	0,0090

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





CODEVASF

Avenida Beira Mar Jardins Aracaju-SE CNPJ :  
00.399.857/0005-50

Construção de abrigos de Paineis e Subestações - CPB

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00049

Ref : Abril/2017-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Grade de ferro, com tela de aço galvanizado 12bwg 1x1cm e cantoneira em "L" de abas iguais de 3/4" x 1/8"	UNID
00191 / CODEVASF		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg 2,8000
M 04222 / ORSE	Cantoneira de aço "L" abas iguais - 3/4" x 3/4" x 1/8" (0,71 kg/m)	m 4,0000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro	h 0,5000
P 06110 / SINAPI	Serralheiro	h 1,0000
P 06111 / SINAPI	Servente	h 0,7000
M 07501 / ORSE	Tela de aço galvanizado, fio 12 bwg, malha 1x1cm, sem revestimento	m2 1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 0,7000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h 0,5000
O 10594 / ORSE	Encargos Complementares - Serralheiro	h 1,0000
M 10997 / SINAPI	Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm	kg 1,4800

CÓDIGO	Grade ferro tipo tijolinho, perfil 1/2 " x 1/8"	UNID				
01846/ORSE		m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1783	3,10		0,55
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0007	11,75		0,01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0004	8,02		0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0018	5,50		0,01
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0051	7,30		0,04
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0001	272,97		0,03
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0007	17,00		0,01
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0090	81,00		0,73
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0004	19,15		0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	19,90		0,00
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0033	69,59		0,23
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0018	38,97		0,07
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002	10,95		0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	17,29		0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0099	100,00		0,99
01052 /ORSE	Grade de ferro tipo tijolinho em barras chatas de 1/2" x 1/8"	m2	1,0000	90,00		90,00
00613 /ORSE	Cimento cp - 320 (50 kg)	kg	2,8000	0,46		1,29

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

CÓDIGO	Grade ferro tipo tijolinho, perfil 1/2 " x 1/8"						UNID				
01846 /ORSE							m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL					
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	109,00		0,02					
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2240	10,00		2,24					
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	16,07		0,00					
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0013	8,12		0,01					
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0099	3,20		0,03					
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	22,50		0,00					
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0001	17,05		0,00					
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002	10,30		0,00					
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0040	18,00		0,07					
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	10,55		0,00					
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	9,90		0,01					
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0004	9,90		0,00					
MÃO-DE-OBRA (114,17%)											
06111 /SINAPI	Servente	h	1,2000	4,26		10,95					
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	1,0000	5,96		12,76					
SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0099	5,65		0,06					
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2240	2,50		0,56					
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0009	326,00		0,29					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		11,07	MATERIAL	96,35	CUSTO TOTAL	120,97	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.( 114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,1800 %)	29,25	150,22		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M	00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)							m3	0,0090	
M	00613 /ORSE	Cimento cp - 320 (50 kg)							kg	2,8000	
M	01052 /ORSE	Grade de ferro tipo tijolinho em barras chatas de 1/2" x 1/8"							m2	1,0000	
P	04750 /SINAPI	Pedreiro							h	1,0000	
P	06111 /SINAPI	Servente							h	1,2000	
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	1,2000	
O	10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	1,0000	

CÓDIGO	Impermeabilização de alicerce e viga baldrame com 2 demãos de tinta asfáltica tipo Neutrol da Vedacit ou similar, exceto argamassa impermeabilização						UNID
04953 /ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0009	69,59		0,06	
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,0018	5,60		0,01	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0014	7,30		0,01	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	19,90		0,00	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0611	10,00		0,61	
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	9,90		0,00	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29		0,00	
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0000	139,30		0,00	
04725 /ORSE	Espátula	un	0,0002	9,34		0,00	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0005	38,97		0,02	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0011	18,00		0,02	
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0018	19,68		0,04	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003	8,12		0,00	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0005	5,50		0,00	
11250 /ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,0009	21,00		0,02	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	3,20		0,01	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0450	3,10		0,14	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	8,02		0,00	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	100,00		0,27	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	10,55		0,00	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	109,00		0,00	
07313 /SINAPI	Tinta asfaltica impermeabilizante diluida em solvente, paramateriais cimenticios, metal e madeira	l	0,5000	15,39		7,70	
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)						
06111 /SINAPI	Servente	h	0,2000	4,26		1,82	
04783 /SINAPI	Pintor	h	0,4000	5,96		5,11	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0611	2,50		0,15	
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027	5,65		0,02	
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0003	326,00		0,10	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,23	MATERIAL	7,01	CUSTO TOTAL	14,21
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.( 114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,1800 %)
						3,44	PREÇO TOTAL
							17,65



CODEVASF

Avenida Beira Mar Jardins Aracaju-SE CNPJ :  
00.399.857/0005-50

Construção de abrigos de Paineis e Subestações - CPB

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00049

Ref : Abril/2017-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Impermeabilização de alicerce e viga baldrame com 2 demãos de tinta asfáltica tipo Neutrol da Vedacit ou similar, exceto argamassa impermeabilização	UNID
04953 / ORSE		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
P 04783 / SINAPI	Pintor	h 0,4000
P 06111 / SINAPI	Servente	h 0,2000
M 07313 / SINAPI	Tinta asfaltica impermeabilizante diluida em solvente, paramateriais cimenticios, metal e madeira	l 0,5000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 0,2000
O 10553 / ORSE	Encargos Complementares - Pintor	h 0,4000

CÓDIGO	Impermeabilizacao de superficie com argamassa de cimento e areia (media), traco 1:3, com aditivo impermeabilizante, e=2cm.	UNID				
05968 / SINAPI		m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
10535 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v p otencia 2 cv, semcarregador	un	0,0000	3.220,00		0,00
	MATERIAL					
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0105	8,12		0,09
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,6018	1,99		3,19
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0105	7,30		0,08
36148 / SINAPI	Cinturao de seguranca tipo paraquedista, fivela em aco, ajuste no suspensario, cintura e pernas	un	0,0105	38,97		0,41
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0288	81,00		2,33
00012 / SINAPI	Escova de aco, com cabo, *4 x 15* fileiras de cerdas	un	0,0056	7,53		0,04
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0105	10,55		0,11
38403 / SINAPI	Enxada estreita *25 x 23* cm com cabo	un	0,0056	27,00		0,15
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0056	7,69		0,04
37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,6018	0,07		0,11
07325 / SINAPI	Aditivo impermeabilizante de pega normal para argamassas e concretos sem armacao	kg	0,3784	5,77		2,18
36152 / SINAPI	Oculos de seguranca contra impactos com lente incolor, armacao nylon, com protecao uva e uvb	un	0,0105	3,16		0,03
37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,6018	0,34		0,54
37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,6018	0,51		0,82
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	11,0120	0,44		4,85
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0105	38,97		0,41
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0056	109,00		0,61
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)					

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



CODEVASF

Avenida Beira Mar Jardins Aracaju-SE CNPJ :  
00.399.857/0005-50

Construção de abrigos de Paineis e Subestações - CPB

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00049

Ref : Abril/2017-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Impermeabilizacao de superficie com argamassa de cimento e areia (media), traco 1:3, com aditivo impermeabilizante, e=2cm.							UNID	
05968 / SINAPI								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (114,17%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04750 / SINAPI	Pedreiro					h	0,7628	5,96	9,74
06111 / SINAPI	Servente					h	0,7628	4,26	6,96
37623 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria/misturador (coletado caixa)					h	0,1025	5,19	1,14
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda					kw/h	0,0302	0,54	0,02
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	17,91	MATERIAL	15,82	CUSTO TOTAL	33,75	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,01	ENC.( 114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,1800 %)	8,16	41,91	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 07325 / SINAPI	Aditivo impermeabilizante de pega normal para argamassas econcretos sem armacao							kg	0,3784
O 87298 / SINAPI	Argamassa traço 1:3 (cimento e areia média) para contrapiso, preparo mecânico com betoneira 400 l. af_06/2014							m3	0,0200
O 88309 / SINAPI	Pedreiro com encargos complementares							h	0,7500
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares							h	0,7500

CÓDIGO	Janela de alumínio de correr, 2 folhas, fixação com argamassa, com vidros, padronizada. af_07/2016	UNID				
94582/SINAPI		m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO TOTAL
36152 /SINAPI	Oculos de seguranca contra impactos com lente incolor, armacao nylon, com protecao uva e uvb	un	0,0110		3,16	0,03
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0110		10,55	0,12
34362 /SINAPI	Janela aluminio de correr 1,20 x 1,20 m (axl) com 2 folhas de vidro incluso guarnicao.	un	0,6940		328,25	227,81
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0065		109,00	0,71
38403 /SINAPI	Enxada estreita *25 x 23* cm com cabo	un	0,0065		27,00	0,18
37373 /SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,7023		0,07	0,12
36148 /SINAPI	Cinturao de seguranca tipo paraquedista, fivela em aco, ajuste no suspensario, cintura e pernas	un	0,0110		38,97	0,43
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0103		81,00	0,83
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	3,9736		0,44	1,75
00010 /SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0065		7,69	0,05
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0110		38,97	0,43
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,7023		1,99	3,39
00012 /SINAPI	Escova de aco, com cabo, *4 x 15* fileiras de cerdas	un	0,0065		7,53	0,05

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

CÓDIGO	Janela de alumínio de correr, 2 folhas, fixação com argamassa, com vidros, padronizada. af_07/2016						UNID		
94582/SINAPI							m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37371 /SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)					h	1,7023	0,51	0,87
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)					par	0,0110	7,30	0,08
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)					un	0,0110	8,12	0,09
37372 /SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)					h	1,7023	0,34	0,58
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)								
04750 /SINAPI	Pedreiro					h	1,1025	5,96	14,07
06111 /SINAPI	Servente					h	0,6289	4,26	5,74
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	19,78	MATERIAL	237,39	CUSTO TOTAL	257,17	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,1800 %)	62,18	319,35	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 34362 /SINAPI	Janela aluminio de correr 1,20 x 1,20 m (axl) com 2 folhas de vidro incluso guarnicao.							un	0,6940
O 88309 /SINAPI	Pedreiro com encargos complementares							h	1,0840
O 88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares							h	0,5420
O 88629 /SINAPI	Argamassa traço 1:3 (cimento e areia média), preparo manual. af_08/2014							m3	0,0090

CÓDIGO	Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, intoreixo 38cm, h=12cm, el. enchimento em bloco cerâmico h=8cm, inclusive esc ornamento em madeira e capeamento 4cm.	UNID					
04254/ORSE		M2					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001		22,50		0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2670		10,00		2,67
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0039		69,59		0,27
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0119		100,00		1,19
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0003		11,75		0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0021		38,97		0,08
10567 /SINAPI	Tabua madeira 3a qualidade 2,5 x 23,0cm (1 x 9") nao aparelhada	m	0,5600		4,56		2,55
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0002		19,15		0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0048		18,00		0,09
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0002		9,90		0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0006		8,02		0,00

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

CÓDIGO	Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, intoreixo 38cm, h=12cm, el. enchimento em bloco cerâmico h=8cm, inclusive esc	UNID				
04254/ORSE	ramento em madeira e capeamento 4cm.	M2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0059	7,30		0,04
06995 /ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m	0,9700	1,92		1,86
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	10,30		0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97		0,00
05075 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0300	8,13		0,24
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0016	8,12		0,01
00081 /ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	1,8900	3,94		7,45
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,0110	61,00		0,67
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0004	109,00		0,04
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	19,90		0,00
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	15,0000	0,44		6,60
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0004	17,29		0,01
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0000	22,90		0,00
03746 /SINAPI	Laje pre-moldada trelicada (lajotas + vigotas) para piso, unidirecional, sobrecarga de 200 kg/m2, vao ate 6,00 m (sem colocacao)	m2	1,0000	49,29		49,29
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0490	78,00		3,82
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0021	5,50		0,01
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0000	17,05		0,00
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	10,95		0,00
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	1,7100	4,80		8,21
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0330	61,00		2,01
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0000	19,50		0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0003	17,00		0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,2298	3,10		0,71
00337 /SINAPI	Arame recozido 18 bwg, 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0378	8,80		0,33
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,07		0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0119	3,20		0,04
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	9,90		0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0005	10,55		0,01
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)					
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	0,4400	5,96		5,62
06111 /SINAPI	Servente	h	2,0312	4,26		18,53
00378 /SINAPI	Armador	h	0,1512	5,96		1,93

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





CODEVASF

Avenida Beira Mar Jardins Aracaju-SE CNPJ :  
00.399.857/0005-50

Construção de abrigos de Paineis e Subestações - CPB

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00049

Ref : Abril/2017-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, intoreixo 38cm, h=12cm, el. enchimento em bloco cerâmico h=8cm, inclusive esc							UNID	
04254/ORSE	oramento em madeira e capeamento 4cm.							M2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0012	326,00	0,39
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,2670	2,50	0,67
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0119	5,65	0,07
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	12,17	MATERIAL	82,05	CUSTO TOTAL	109,26	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,1800 %)	26,42	135,68	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
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	1,8900
M 00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)							m3	0,0490
M 01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32							kg	15,0000
M 01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)							m	1,7100
M 03746 /SINAPI	Laje pre-moldada trelicada (lajotas + vigotas) para piso, unidirecional, sobrecarga de 200 kg/m2, vao ate 6,00 m (sem c							m2	1,0000
M 04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete							m3	0,0330
M 04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete							m3	0,0110
P 04750 /SINAPI	Pedreiro							h	0,4400
M 05075 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)							kg	0,0300
P 06111 /SINAPI	Servente							h	1,8800
M 06995 /ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m							m	0,9700
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	1,8800
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	0,4400
M 10567 /SINAPI	Tabua madeira 3a qualidade 2,5 x 23,0cm (1 x 9") nao aparelhada							m	0,5600

CÓDIGO	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento na infraestrutura						UNID
11488/ORSE							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	22,50		0,00	
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0000	17,05		0,00	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0028	18,00		0,05	
	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)						

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



CODEVASF

Avenida Beira Mar Jardins Aracaju-SE CNPJ :  
00.399.857/0005-50

Construção de abrigos de Paineis e Subestações - CPB

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00049

Ref : Abril/2017-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento na infraestrutura						UNID			
11488 /ORSE							m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL				
12892 / SINAPI		par	0,0036	7,30		0,03				
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0023	69,59		0,16				
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1608	10,00		1,61				
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	17,29		0,00				
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0003	17,00		0,01				
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	9,90		0,00				
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97		0,00				
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0003	11,75		0,00				
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1383	3,10		0,43				
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0003	10,55		0,00				
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	9,90		0,00				
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	19,90		0,00				
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0009	8,12		0,01				
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0071	3,20		0,02				
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	10,30		0,00				
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0071	100,00		0,71				
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0013	5,50		0,01				
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	19,15		0,00				
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0004	8,02		0,00				
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0013	38,97		0,05				
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,07		0,00				
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	109,00		0,02				
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	10,95		0,00				
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)									
06111 / SINAPI	Servente	h	1,2200	4,26		11,13				
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,3600	5,96		4,60				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0071	5,65		0,04				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1608	2,50		0,40				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0006	326,00		0,20				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		7,35	MATERIAL	3,11	CUSTO TOTAL	19,48	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 114,1700%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,1800 %)	4,71	24,19	

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

CÓDIGO	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento na infraestrutura			UNID
11488 /ORSE				m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	
P 04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,3600	
P 06111 / SINAPI	Servente	h	1,2200	
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,2200	
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,3600	

CÓDIGO	Lastro de concreto, preparo mecânico, inclusos aditivo impermeabilizante, lançamento e adensamento					UNID
83534/SINAPI						m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
10535 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v p otencia 2 cv, semcarregador	un	0,0003	3.220,00		0,97
	MATERIAL					
00012 /SINAPI	Escova de aco, com cabo, *4 x 15* fileiras de cerdas	un	0,0397	7,53		0,30
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0780	8,12		0,63
37371 /SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	12,0000	0,51		6,12
37373 /SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	12,0000	0,07		0,84
36152 /SINAPI	Oculos de seguranca contra impactos com lente incolor, armacao nylon, com protecao uva e uvb	un	0,0780	3,16		0,25
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0397	109,00		4,33
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,8590	81,00		69,58
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,5790	61,00		35,32
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	212,2100	0,44		93,37
36148 /SINAPI	Cinturao de seguranca tipo paraquedista, fivela em aco, ajuste no suspensario, cintura e pernas	un	0,0780	38,97		3,04
07325 /SINAPI	Aditivo impermeabilizante de pega normal para argamassas econcretos sem armacao	kg	20,0000	5,77		115,40
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	12,0000	1,99		23,88
00010 /SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0397	7,69		0,31
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0780	10,55		0,82
37372 /SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	12,0000	0,34		4,08
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0780	38,97		3,04
38403 /SINAPI	Enxada estreita *25 x 23* cm com cabo	un	0,0397	27,00		1,07
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0780	7,30		0,57
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)					

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

CÓDIGO	Lastro de concreto, preparo mecânico, inclusos aditivo impermeabilizante, lançamento e adensamento						UNID		
83534/SINAPI							m3		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (114,17%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06111 / SINAPI	Servente					h	8,5945	4,26	78,41
37623 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria/misturador (coletado caixa)					h	1,5604	5,19	17,34
04750 / SINAPI	Pedreiro					h	2,0342	5,96	25,97
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda					kw/h	1,0160	0,54	0,55
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	121,61	MATERIAL	362,25	CUSTO TOTAL	484,94	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,54	ENC.( 114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,1800 %)	117,26	602,20	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 07325 / SINAPI	Aditivo impermeabilizante de pega normal para argamassas econcretos sem armacao							kg	20,0000
O 88309 / SINAPI	Pedreiro com encargos complementares							h	2,0000
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares							h	6,0000
O 94962 / SINAPI	Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af							m3	1,0000

CÓDIGO	Limpeza final da obra							UNID
09537 / SINAPI								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0005		109,00		0,05	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,1400		0,51		0,07	
36152 / SINAPI	Oculos de seguranca contra impactos com lente incolor, armacao nylon, com protecao uva e uvb	un	0,0009		3,16		0,00	
36148 / SINAPI	Cinturao de seguranca tipo paraquedista, fivela em aco, ajuste no suspensario, cintura e pernas	un	0,0009		38,97		0,04	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0009		38,97		0,04	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,1400		0,07		0,01	
00003 / SINAPI	Acido muriatico, diluicao 10% a 12% para uso em limpeza	l	0,0500		2,83		0,14	
38403 / SINAPI	Enxada estreita *25 x 23* cm com cabo	un	0,0005		27,00		0,01	
37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,1400		0,34		0,05	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0009		8,12		0,01	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0009		10,55		0,01	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0009		7,30		0,01	
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,1400		1,99		0,28	

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



CODEVASF

Avenida Beira Mar Jardins Aracaju-SE CNPJ :  
00.399.857/0005-50

Construção de abrigos de Paineis e Subestações - CPB

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00049

Ref : Abril/2017-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Limpeza final da obra						UNID				
09537 / SINAPI							m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* 1					un	0,0005		7,69		0,00
00012 / SINAPI	Escova de aco, com cabo, *4 x 15* fileiras de cerdas					un	0,0005		7,53		0,00
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)										
06111 / SINAPI	Servente					h	0,1424		4,26		1,30
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,35	MATERIAL	0,66	CUSTO TOTAL		2,01	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,1800 %)		0,49	2,50		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
M 00003 / SINAPI	Acido muriatico, diluicao 10% a 12% para uso em limpeza								l	0,0500	
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares								h	0,1400	

CÓDIGO	Limpeza manual do terreno (c/ raspagem superficial)	UNID					
394816 / SINAPI		m2					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,2500		0,34		0,09
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0016		8,12		0,01
37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,2500		0,07		0,02
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0010		109,00		0,11
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0010		7,69		0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0016		38,97		0,06
36148 / SINAPI	Cinturao de seguranca tipo paraquedista, fivela em aco, ajuste no suspensario, cintura e pernas	un	0,0016		38,97		0,06
00012 / SINAPI	Escova de aco, com cabo, *4 x 15* fileiras de cerdas	un	0,0010		7,53		0,01
36152 / SINAPI	Oculos de seguranca contra impactos com lente incolor, armacao nylon, com protecao uva e uvb	un	0,0016		3,16		0,01
37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,2500		0,51		0,13
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,2500		1,99		0,50
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0016		7,30		0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0016		10,55		0,02
38403 / SINAPI	Enxada estreita *25 x 23* cm com cabo	un	0,0010		27,00		0,03
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)						
06111 / SINAPI	Servente	h	0,2543		4,26		2,32

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



CODEVASF

Avenida Beira Mar Jardins Aracaju-SE CNPJ :  
00.399.857/0005-50

Construção de abrigos de Paineis e Subestações - CPB

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00049

Ref : Abril/2017-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Limpeza manual do terreno (c/ raspagem superficial)							UNID	
394816/SINAPI								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,36	MATERIAL	0,98	CUSTO TOTAL	3,34	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,1800 %)	0,81	4,15	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares							h	0,2500

CÓDIGO	Locacao convencional de obra, através de gabarito de tabuas corridas pontaletadas, com reaproveitamento de 3 vezes.						UNID
740773/SINAPI							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
36148 /SINAPI	Cinturao de seguranca tipo paraquedista, fivela em aco, ajuste no suspensario, cintura e pernas	un	0,0014	38,97		0,05	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0008	109,00		0,09	
05061 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 27 (2 1/2 x 10)	kg	0,0100	8,00		0,08	
04491 /SINAPI	Peca de madeira nativa / regional 7,5 x 7,5cm (3x3) nao aparelhada (p/forma)	m	0,1200	5,82		0,70	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0014	8,12		0,01	
37373 /SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,2000	0,07		0,01	
37371 /SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,2000	0,51		0,10	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0014	38,97		0,05	
00010 /SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0008	7,69		0,01	
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,2000	1,99		0,40	
10567 /SINAPI	Tabua madeira 3a qualidade 2,5 x 23,0cm (1 x 9") nao aparelhada	m	0,1067	4,56		0,49	
36152 /SINAPI	Oculos de seguranca contra impactos com lente incolor, armacao nylon, com protecao uva e uvb	un	0,0014	3,16		0,00	
00012 /SINAPI	Escova de aco, com cabo, *4 x 15* fileiras de cerdas	un	0,0008	7,53		0,01	
00337 /SINAPI	Arame recozido 18 bwg, 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0200	8,80		0,18	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0014	10,55		0,01	
37372 /SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,2000	0,34		0,07	
38403 /SINAPI	Enxada estreita *25 x 23* cm com cabo	un	0,0008	27,00		0,02	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0014	7,30		0,01	
MÃO-DE-OBRA (114,17%)							
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,1009	5,96		1,29	
06111 /SINAPI	Servente	h	0,1017	4,26		0,93	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	2,26	MATERIAL	2,18	CUSTO TOTAL	4,44	
				PREÇO TOTAL			
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,1800 %)	
				5,51			

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

CÓDIGO	Locacao convencional de obra, através de gabarito de tabuas corridas pontaletadas, com reaproveitamento de 3 vezes.							UNID
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
M 00337 / SINAPI	Arame recozido 18 bwg, 1,25 mm (0,01 kg/m)							kg 0,0200
M 04491 / SINAPI	Peca de madeira nativa / regional 7,5 x 7,5cm (3x3) nao aparelhada (p/forma)							m 0,1200
M 05061 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 27 (2 1/2 x 10)							kg 0,0100
M 10567 / SINAPI	Tabua madeira 3a qualidade 2,5 x 23,0cm (1 x 9") nao aparelhada							m 0,1067
O 88262 / SINAPI	Carpinteiro de formas com encargos complementares							h 0,1000
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares							h 0,1000

CÓDIGO	Massa única, para recebimento de pintura, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400l, aplicada manualmente em f							UNID
87529 / SINAPI	aces internas de paredes, espessura de 20mm, com execução de taliscas. af_06/2014							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL		
10535 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v p otencia 2 cv, semcarregador	un	0,0000	3.220,00		0,00		
	MATERIAL							
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,8196	1,99		1,63		
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	6,9797	0,44		3,07		
00012 / SINAPI	Escova de aco, com cabo, *4 x 15* fileiras de cerdas	un	0,0024	7,53		0,02		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0054	10,55		0,06		
36148 / SINAPI	Cinturao de seguranca tipo paraquedista, fivela em aco, ajuste no suspensario, cintura e pernas	un	0,0054	38,97		0,21		
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0024	109,00		0,26		
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0485	81,00		3,93		
37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,8196	0,07		0,06		
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	7,2831	0,67		4,88		
38403 / SINAPI	Enxada estreita *25 x 23* cm com cabo	un	0,0024	27,00		0,06		
36152 / SINAPI	Oculos de seguranca contra impactos com lente incolor, armacao nylon, com protecao uva e uvb	un	0,0054	3,16		0,02		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0054	7,30		0,04		
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0054	8,12		0,04		
37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,8196	0,34		0,28		
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0024	7,69		0,02		
37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,8196	0,51		0,42		
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0054	38,97		0,21		

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



CÓDIGO	Massa única, para recebimento de pintura, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400l, aplicada manualmente em f						UNID		
87529/SINAPI	aces internas de paredes, espessura de 20mm, com execução de taliscas. af_06/2014						m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (114,17%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37623 /SINAPI	Operador de betoneira estacionaria/misturador (coletado caixa)					h	0,1798	5,19	2,00
06111 /SINAPI	Servente					h	0,1739	4,26	1,59
04750 /SINAPI	Pedreiro					h	0,4780	5,96	6,10
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda					kw/h	0,0530	0,54	0,03
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	9,74	MATERIAL	15,11	CUSTO TOTAL	24,90	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,03	ENC.( 114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,1800 %)	6,02	30,92	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 87292 /SINAPI	Argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal e areia média) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria de vedação, prepar							m3	0,0376
O 88309 /SINAPI	Pedreiro com encargos complementares							h	0,4700
O 88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares							h	0,1710

CÓDIGO	Massa única, para recebimento de pintura, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400l, aplicada manualmente em t						UNID
90406/SINAPI	eto, espessura de 20mm, com execução de taliscas. af_03/2015						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
10535 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v p otencia 2 cv, semcarregador	un	0,0000	3.220,00		0,00	
	MATERIAL						
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0041	109,00		0,45	
36148 /SINAPI	Cinturao de seguranca tipo paraquedista, fivela em aco, ajuste no suspensario, cintura e pernas	un	0,0082	38,97		0,32	
37371 /SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,2576	0,51		0,64	
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	7,2831	0,67		4,88	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0082	7,30		0,06	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0082	8,12		0,07	
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	6,9797	0,44		3,07	
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0485	81,00		3,93	
37372 /SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,2576	0,34		0,43	
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,2576	1,99		2,50	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0082	38,97		0,32	
37373 /SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,2576	0,07		0,09	

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



CODEVASF

Avenida Beira Mar Jardins Aracaju-SE CNPJ :  
00.399.857/0005-50

Construção de abrigos de Paineis e Subestações - CPB

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00049

Ref : Abril/2017-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Massa única, para recebimento de pintura, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400l, aplicada manualmente em t							UNID	
90406/SINAPI	eto, espessura de 20mm, com execução de taliscas. af_03/2015							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00012 /SINAPI	Escova de aco, com cabo, *4 x 15* fileiras de cerdas					un	0,0041	7,53	0,03
38403 /SINAPI	Enxada estreita *25 x 23* cm com cabo					un	0,0041	27,00	0,11
36152 /SINAPI	Oculos de seguranca contra impactos com lente incolor, armacao nylon, com protecao uva e uvb					un	0,0082	3,16	0,03
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)					un	0,0082	10,55	0,09
00010 /SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l					un	0,0041	7,69	0,03
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)								
37623 /SINAPI	Operador de betoneira estacionaria/misturador (coletado caixa)					h	0,1798	5,19	2,00
04750 /SINAPI	Pedreiro					h	0,8035	5,96	10,26
06111 /SINAPI	Servente					h	0,2939	4,26	2,68
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda					kw/h	0,0530	0,54	0,03
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	15,01	MATERIAL	16,89	CUSTO TOTAL	31,95	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,03	ENC.( 114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,1800 %)	7,73	39,68	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 87292 /SINAPI	Argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal e areia média) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria de vedação, prepar							m3	0,0376
O 88309 /SINAPI	Pedreiro com encargos complementares							h	0,7900
O 88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares							h	0,2890

CÓDIGO	Peitoril granito cinza polido, c/ largura = 22 cm, esp = 2 cm	UNID				
01989/ORSE		m				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO TOTAL
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0006	38,97		0,02
01727 /ORSE	Peitoril granito cinza polido 22 x 2cm	m	1,0000	34,57		34,57
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29		0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	16,07		0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0014	18,00		0,03
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0531	3,10		0,16
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0004	9,90		0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0822	10,00		0,82

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



CODEVASF

Avenida Beira Mar Jardins Aracaju-SE CNPJ :  
00.399.857/0005-50

Construção de abrigos de Paineis e Subestações - CPB

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00049

Ref : Abril/2017-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Peitoril granito cinza polido, c/ largura = 22 cm, esp = 2 cm						UNID
01989 / ORSE							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0018	7,30		0,01	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0036	100,00		0,36	
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	0,9044	0,44		0,40	
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0006	17,00		0,01	
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0003	9,90		0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0005	8,12		0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	8,02		0,00	
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0001	272,97		0,03	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0012	69,59		0,08	
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0006	11,75		0,01	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	10,55		0,00	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	109,00		0,00	
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001	17,05		0,00	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	19,90		0,00	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0036	3,20		0,01	
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002	10,30		0,00	
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0022	81,00		0,18	
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0003	19,15		0,01	
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002	10,95		0,00	
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	22,50		0,00	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0006	5,50		0,00	
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)						
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,8000	5,96		10,21	
06111 / SINAPI	Servente	h	0,0080	4,26		0,07	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0036	5,65		0,02	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0003	326,00		0,10	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0822	2,50		0,21	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,80	MATERIAL	36,70	CUSTO TOTAL	47,31
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.( 114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,1800 %)
						11,44	58,75
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				UN	QTD

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



CODEVASF

Avenida Beira Mar Jardins Aracaju-SE CNPJ :  
00.399.857/0005-50

Construção de abrigos de Paineis e Subestações - CPB

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00049

Ref : Abril/2017-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Peitoril granito cinza polido, c/ largura = 22 cm, esp = 2 cm	UNID
01989/ORSE		m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
M 01727 /ORSE	Peitoril granito cinza polido 22 x 2cm	m 1,0000
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 0,0020
P 04750 /SINAPI	Pedreiro	h 0,8000
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h 0,8000

CÓDIGO	Película insulfilm aplicada ou Similar							UNID		
03149 /ORSE								m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02583 /ORSE	Película insulfilm G 5						m²	1,0000	32,48	32,48
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	32,48	CUSTO TOTAL	32,48	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,1800 %)	7,85	40,33		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M 02583 /ORSE	Película insulfilm G 5							m²	1,0000	

CÓDIGO	Pintura a oleo brilhante sobre superficie metalica, uma demao incluso uma demao de fundo anticorrosivo	UNID			
794981/SINAPI		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0031	7,30	0,02
37372 /SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,4900	0,34	0,17
07307 /SINAPI	Fundo anticorrosivo para metais ferrosos (zarcao)	l	0,1080	19,76	2,13
07287 /SINAPI	Tinta a oleo brilhante para madeira e metais	gl	0,0300	60,56	1,82
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0031	10,55	0,03
03768 /SINAPI	Lixa em folha para ferro, numero 150	un	0,5000	1,54	0,77
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0031	8,12	0,03
00012 /SINAPI	Escova de aco, com cabo, *4 x 15* fileiras de cerdas	un	0,0019	7,53	0,01
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,4900	1,99	0,98
36152 /SINAPI	Oculos de seguranca contra impactos com lente incolor, armacao nylon, com protecao uva e uvb	un	0,0031	3,16	0,01
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0019	109,00	0,21
37373 /SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,4900	0,07	0,03

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



CODEVASF

Avenida Beira Mar Jardins Aracaju-SE CNPJ :  
00.399.857/0005-50

Construção de abrigos de Paineis e Subestações - CPB

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00049

Ref : Abril/2017-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Pintura a oleo brilhante sobre superficie metalica, uma demao incluso uma demao de fundo anticorrosivo							UNID		
794981/SINAPI								m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
36148 /SINAPI	Cinturao de seguranca tipo paraquedista, fivela em aco, ajuste no suspensario, cintura e pernas						un	0,0031	38,97	0,12
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado						par	0,0031	38,97	0,12
00010 /SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l						un	0,0019	7,69	0,01
38403 /SINAPI	Enxada estreita *25 x 23* cm com cabo						un	0,0019	27,00	0,05
37371 /SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)						h	0,4900	0,51	0,25
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)									
04783 /SINAPI	Pintor						h	0,3339	5,96	4,26
06111 /SINAPI	Servente						h	0,1627	4,26	1,48
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,78	MATERIAL	6,68	CUSTO TOTAL	12,46	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,1800 %)	3,01	15,47		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 03768 /SINAPI	Lixa em folha para ferro, numero 150								un	0,5000
M 07287 /SINAPI	Tinta a oleo brilhante para madeira e metais								gl	0,0300
M 07307 /SINAPI	Fundo anticorrosivo para metais ferrosos (zarcao)								l	0,1080
O 88310 /SINAPI	Pintor com encargos complementares								h	0,3300
O 88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares								h	0,1600

CÓDIGO	Pintura de Gradil Metálico, confeccionado com barras chata 1/2" x 1/8", em tijolinho, com 01 demão de tinta anti-corrosiva - zarcã						UNID
07695/ORSE	o e 02 demãos de esmalte sintético (medir somente uma vez)						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
02226 /ORSE	Tinta esmalte sintético (coralit ou similar)	l	0,1800	17,66		3,18	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0009	8,12		0,01	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0003	10,55		0,00	
04725 /ORSE	Espátula	un	0,0004	9,34		0,00	
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	9,90		0,01	
02446 /ORSE	Zarcão anticorrosivo	l	0,1000	25,75		2,58	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0013	5,50		0,01	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1218	3,10		0,38	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0037	7,30		0,03	

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



CODEVASF

Avenida Beira Mar Jardins Aracaju-SE CNPJ :  
00.399.857/0005-50

Construção de abrigos de Paineis e Subestações - CPB

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00049

Ref : Abril/2017-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Pintura de Gradil Metálico, confeccionado com barras chata 1/2" x 1/8", em tijolinho, com 01 demão de tinta anti-corrosiva - zarcã o e 02 demãos de esmalte sintético (medir somente uma vez)						UNID		
07695/ORSE							m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"					un	0,0045	19,68	0,09
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus					un	0,0001	139,30	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30					un	0,0029	18,00	0,05
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo					un	0,0000	19,90	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado					par	0,0013	38,97	0,05
00941 /ORSE	Fardamento					un	0,0024	69,59	0,17
03768 /SINAPI	Lixa em folha para ferro, numero 150					un	0,3000	1,54	0,46
10596 /ORSE	Protetor auricular					un	0,0072	3,20	0,02
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"					un	0,0002	8,02	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica					un	0,0072	100,00	0,72
11250 /ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm					un	0,0023	21,00	0,05
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara					un	0,0001	109,00	0,01
10788 /ORSE	Pá quadrada					un	0,0001	17,29	0,00
10583 /ORSE	Trincha 3"					un	0,0045	5,60	0,03
03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)					un	0,2500	0,35	0,09
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)					un	0,1629	10,00	1,63
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)								
04783 /SINAPI	Pintor					h	1,0000	5,96	12,76
06111 /SINAPI	Servente					h	0,6000	4,26	5,47
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,1629	2,50	0,41
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0072	5,65	0,04
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0007	326,00	0,23
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	8,52	MATERIAL	9,58	CUSTO TOTAL	28,49	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,1800 %)	6,89	35,38	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 02304 /ORSE	Pintura de proteção com aplicação de 01 demão de tinta anti-corrosiva (Zarcão), inclusive lixamento							m2	1,0000
O 02306 /ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte ou óleo sobre superfícies metálicas, inclusive lixamento							m2	1,0000

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



CODEVASF

Avenida Beira Mar Jardins Aracaju-SE CNPJ :  
00.399.857/0005-50

Construção de abrigos de Paineis e Subestações - CPB

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00049

Ref : Abril/2017-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Piso em concreto 20mpa preparo mecanico, espessura 7 cm, com armacao em tela soldada						UNID
72183 / SINAPI							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
36397 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura360l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, excluso carregador	un	0,0000	13.098,30		0,00	
	MATERIAL						
36148 / SINAPI	Cinturao de seguranca tipo paraquedista, fivela em aco, ajuste no suspensario, cintura e pernas	un	0,0160	38,97		0,62	
38403 / SINAPI	Enxada estreita *25 x 23* cm com cabo	un	0,0091	27,00		0,25	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0160	7,30		0,12	
37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	2,4769	0,34		0,84	
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	2,4769	1,99		4,93	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0160	10,55		0,17	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0160	8,12		0,13	
36152 / SINAPI	Oculos de seguranca contra impactos com lente incolor, armacao nylon, com protecao uva e uvb	un	0,0160	3,16		0,05	
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0091	7,69		0,07	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	2,4769	0,07		0,17	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0160	38,97		0,62	
00012 / SINAPI	Escova de aco, com cabo, *4 x 15* fileiras de cerdas	un	0,0091	7,53		0,07	
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,0412	61,00		2,51	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0091	109,00		0,99	
07156 / SINAPI	Tela de aco soldada nervurada, ca-60, q-196, (3,11 kg/m2), diametro do fio = 5,0 mm, largura = 2,45 m , espacamento da malha = 10 x 10 cm	m2	1,0500	18,46		19,38	
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0552	81,00		4,47	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	2,4769	0,51		1,26	
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	22,6912	0,44		9,98	
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)						
00378 / SINAPI	Armador	h	0,0202	5,96		0,26	
37623 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria/misturador (coletado caixa)	h	0,1001	5,19		1,11	
06111 / SINAPI	Servente	h	2,1334	4,26		19,46	
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,2644	5,96		3,37	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kw/h	0,1277	0,54		0,07	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	24,28	MATERIAL	46,42	CUSTO TOTAL	70,87
EQUIPAMENTO		0,11	ENC.( 114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,1800 %)
							17,14
							88,01
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				UN	QTD

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



CÓDIGO	Piso em concreto 20mpa preparo mecanico, espessura 7 cm, com armacao em tela soldada	UNID
72183/SINAPI		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
M 07156 /SINAPI	Tela de aco soldada nervurada, ca-60, q-196, (3,11 kg/m2), diametro do fio = 5,0 mm, largura = 2,45 m, espacamento da	m2 1,0500
O 88245 /SINAPI	Armador com encargos complementares	h 0,0200
O 88309 /SINAPI	Pedreiro com encargos complementares	h 0,2600
O 88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares	h 1,9400
O 94970 /SINAPI	Concreto fck = 20mpa, traço 1:2,7:3 (cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 l. af_07/2016	m3 0,0700

CÓDIGO	Piso industrial de alta resistencia, espessura 8mm, incluso juntas de dilatacao plasticas e polimento mecanizado	UNID				
72136 / SINAPI		m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
13954 / SINAPI	Polidora de piso (politriz) eletrica, motor monofasico de 4hp, peso de 100 kg, diametro do trabalho de 450 mm	un	0,0004	12.702,51		5,08
	MATERIAL					
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0137	7,69		0,11
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0234	7,30		0,17
36152 / SINAPI	Oculos de seguranca contra impactos com lente incolor, armacao nylon, com protecao uva e uvb	un	0,0234	3,16		0,07
37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	3,6000	0,51		1,84
00012 / SINAPI	Escova de aco, com cabo, *4 x 15* fileiras de cerdas	un	0,0137	7,53		0,10
37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	3,6000	0,34		1,22
36148 / SINAPI	Cinturao de seguranca tipo paraquedista, fivela em aco, ajuste no suspensario, cintura e pernas	un	0,0234	38,97		0,91
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0137	109,00		1,49
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	8,0000	0,44		3,52
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0234	8,12		0,19
37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	3,6000	0,07		0,25
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0234	38,97		0,91
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	3,6000	1,99		7,16
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0234	10,55		0,25
38403 / SINAPI	Enxada estreita *25 x 23* cm com cabo	un	0,0137	27,00		0,37
03671 / SINAPI	Junta plastica de dilatacao para pisos, cor cinza, 17 x 3 mm (altura x espessura)	m	2,0000	0,85		1,70
04824 / SINAPI	Granilha/ grana/ pedrisco ou agregado em marmore/ granito/ quartzo e calcario, preto, cinza, palha ou branco	kg	14,0000	0,22		3,08
07353 / SINAPI	Resina acrilica base agua - cor branca	l	0,2118	18,54		3,93
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)					

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



CODEVASF

Avenida Beira Mar Jardins Aracaju-SE CNPJ :  
00.399.857/0005-50

Construção de abrigos de Paineis e Subestações - CPB

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00049

Ref : Abril/2017-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Piso industrial de alta resistencia, espessura 8mm, incluso juntas de dilatacao plasticas e polimento mecanizado							UNID	
72136 / SINAPI								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (114,17%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06111 / SINAPI	Servente					h	3,0513	4,26	27,84
04750 / SINAPI	Pedreiro					h	0,6103	5,96	7,79
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda					kw/h	3,8100	0,54	2,06
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	35,62	MATERIAL	27,03	CUSTO TOTAL	67,86	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	3,16	ENC.( 114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,1800 %)	16,41	84,27	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32							kg	8,0000
M 03671 / SINAPI	Junta plastica de dilatacao para pisos, cor cinza, 17 x 3 mm (altura x espessura)							m	2,0000
M 04824 / SINAPI	Granilha/ grana/ pedrisco ou agregado em marmore/ granito/ quartzo e calcario, preto, cinza, palha ou branco							kg	14,0000
M 07353 / SINAPI	Resina acrilica base agua - cor branca							l	0,2118
O 88309 / SINAPI	Pedreiro com encargos complementares							h	0,6000
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares							h	3,0000
O 95276 / SINAPI	Polidora de piso (politriz), peso de 100kg, diâmetro 450 mm, motor elétrico, potência 4 hp - chp diurno. af_09/2016							chp	1,5000

CÓDIGO	Placa de indicativa de "EXTINTOR" em pvc, dim.: 20 x 20 cm							UNID	
11854/ORSE								Un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11927 /ORSE	Placa de indicativa de "EXTINTOR" em pvc, dim.: 20 x 20 cm					un	1,0000	11,98	11,98
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	11,98	CUSTO TOTAL	11,98	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,1800 %)	2,90	14,88	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 11927 /ORSE	Placa de indicativa de "EXTINTOR" em pvc, dim.: 20 x 20 cm							un	1,0000

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

CÓDIGO	Porta corta fogo 2,20x2,10m, esp=5cm, abrir, classe P90, núcleo em manta fibra-ceramica, incluso batente, dobradiças e fechadura s	UNID			
10722 /ORSE	obrepor c/chave, exceto pintura	un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	1,9342	10,00	19,34
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0038	10,55	0,04
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,0470	61,00	2,87
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0437	7,30	0,32
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0855	100,00	8,55
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0020	22,50	0,05
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	21,2600	0,44	9,35
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0018	17,29	0,03
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0855	3,20	0,27
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0009	19,90	0,02
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0010	16,07	0,02
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0040	19,15	0,08
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0020	10,95	0,02
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0020	10,30	0,02
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0018	109,00	0,20
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0285	69,59	1,98
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0070	11,75	0,08
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0040	9,90	0,04
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0114	8,12	0,09
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0152	5,50	0,08
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0010	272,97	0,27
02378 /ORSE	Vale transporte	un	1,5009	3,10	4,65
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0434	81,00	3,52
11479 /ORSE	Porta corta fogo 2,20x2,10m, abrir, classe P90, núcleo em manta fibra-ceramica, incluso batente, dobra diças e fechadura sobrepor s/chave	un	1,0000	2.183,04	2.183,04
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0027	8,02	0,02
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0070	17,00	0,12
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0010	17,05	0,02
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0342	18,00	0,62
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0050	9,90	0,05
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0152	38,97	0,59
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)				
06111 /SINAPI	Servente	h	9,0000	4,26	82,11
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	10,0000	5,96	127,65

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



CODEVASF

Avenida Beira Mar Jardins Aracaju-SE CNPJ :  
00.399.857/0005-50

Construção de abrigos de Paineis e Subestações - CPB

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00049

Ref : Abril/2017-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Porta corta fogo 2,20x2,10m, esp=5cm, abrir, classe P90, núcleo em manta fibra-ceramica, incluso batente, dobradiças e fechadura s obrepor c/chave, exceto pintura							UNID	
10722/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	1,9342	2,50	4,84
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0855	5,65	0,48
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0076	326,00	2,48
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	97,94	MATERIAL	2.236,71	CUSTO TOTAL	2.454,27	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,1800 %)	593,44	3.047,71	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)							m3	0,0434
M 01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32							kg	21,2600
M 04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete							m3	0,0470
P 04750 /SINAPI	Pedreiro							h	10,0000
P 06111 /SINAPI	Servente							h	9,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	9,0000
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	10,0000
M 11479 /ORSE	Porta corta fogo 2,20x2,10m, abrir, classe P90, núcleo em manta fibra-ceramica, incluso batente, dobradiças e fechadura							un	1,0000

CÓDIGO	Portão de ferro de abrir, 02 folhas, quadro em tubo de aço galv.1 1/2", barra quadrada 1/2" na vertical e barra chata de 1 x 3/16" na horizontal, chapa 1,2mm, inclusive dobradiças e e ferrolho	UNID				
00190/CODEVASF		m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0001	17,05		0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0166	3,20		0,05
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0088	61,00		0,54
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0007	10,55		0,01
00261 /ORSE	Barra quadrada de ferro 1/2" (1,27 kg/m)	m	7,0000	6,73		47,11
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	19,90		0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0023	8,12		0,02
01323 /SINAPI	Chapa de aco fina a quente bitola msg 18, e = 1,20 mm (9,60kg/m2)	kg	9,6000	5,29		50,78
02308 /ORSE	Tubo de aço galvanizado leve c/ costura c/ rosca BSP Ø = 48,3mm (1.1/2"), e = 2,65mm, l = 6000mm NBR 5580	m	3,1500	19,41		61,14
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	109,00		0,02

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

CÓDIGO	Portão de ferro de abrir, 02 folhas, quadro em tubo de aço galv.1 1/2", barra quadrada 1/2" na vertical e barra chata de 1 x 3/16" na horizontal, chapa 1,2mm, inclusive dobradiças e e ferrolho					UNID
00190 /CODEVASF						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3751	10,00	3,75	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0085	7,30	0,06	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,2720	3,10	0,84	
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0007	17,00	0,01	
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0003	22,90	0,01	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0067	18,00	0,12	
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	9,90	0,01	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	17,29	0,00	
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002	10,30	0,00	
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0055	69,59	0,38	
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	22,50	0,00	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0166	100,00	1,66	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	8,02	0,00	
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	16,07	0,00	
00546 /SINAPI	Barra de ferro retangular, barra chata (qualquer dimensao)	kg	1,5000	5,24	7,86	
10997 /SINAPI	Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm	kg	0,4200	17,78	7,47	
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0003	19,50	0,01	
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002	10,95	0,00	
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,0029	61,00	0,18	
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0132	78,00	1,03	
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	3,5700	0,44	1,57	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0030	5,50	0,02	
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0001	272,97	0,03	
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0004	9,90	0,00	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0030	38,97	0,12	
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0004	19,15	0,01	
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0007	11,75	0,01	
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)					
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	1,0000	5,96	12,76	
06111 /SINAPI	Servente	h	1,0840	4,26	9,89	
06110 /SINAPI	Serralheiro	h	1,6000	5,63	19,29	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,3751	2,50	0,94	

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



CODEVASF

Avenida Beira Mar Jardins Aracaju-SE CNPJ :  
00.399.857/0005-50

Construção de abrigos de Paineis e Subestações - CPB

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00049

Ref : Abril/2017-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Portão de ferro de abrir, 02 folhas, quadro em tubo de aço galv.1 1/2", barra quadrada 1/2" na vertical e barra chata de 1 x 3/16" na horizontal, chapa 1,2mm, inclusive dobradiças e e ferrolho							UNID	
00190 /CODEVASF								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0166	5,65	0,09
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0014	326,00	0,46
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	19,59	MATERIAL	184,82	CUSTO TOTAL	228,25	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 114,1700%)	22,35	SERV. TERCEIRO	1,49	BDI( 24,1800 %)	55,19	283,44	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 00124 /ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento							m3	0,0140
M 00261 /ORSE	Barra quadrada de ferro 1/2" (1,27 kg/m)							m	7,0000
M 00546 /SINAPI	Barra de ferro retangular, barra chata (qualquer dimensao)							kg	1,5000
M 01323 /SINAPI	Chapa de aço fina a quente bitola msg 18, e = 1,20 mm (9,60kg/m2)							kg	9,6000
M 02308 /ORSE	Tubo de aço galvanizado leve c/ costura c/ rosca BSP Ø = 48,3mm (1.1/2"), e = 2,65mm, l = 6000mm NBR 5580							m	3,1500
P 04750 /SINAPI	Pedreiro							h	1,0000
P 06110 /SINAPI	Serralheiro							h	1,6000
P 06111 /SINAPI	Servente							h	1,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	1,0000
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	1,0000
O 10594 /ORSE	Encargos Complementares - Serralheiro							h	1,6000
M 10997 /SINAPI	Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm							kg	0,4200

CÓDIGO	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de fundo preparador						UNID
04936 /ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0000	139,30		0,00	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	19,90		0,00	
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0009	19,68		0,02	
04725 /ORSE	Espátula	un	0,0001	9,34		0,00	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0007	7,30		0,01	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0225	3,10		0,07	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0014	3,20		0,00	

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



CODEVASF

Avenida Beira Mar Jardins Aracaju-SE CNPJ :  
00.399.857/0005-50

Construção de abrigos de Paineis e Subestações - CPB

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00049

Ref : Abril/2017-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de fundo preparador							UNID				
04936 /ORSE								m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL					
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001		9,90		0,00					
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0003		5,50		0,00					
11250 /ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,0005		21,00		0,01					
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000		17,29		0,00					
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0006		18,00		0,01					
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000		109,00		0,00					
03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)	un	0,5000		0,35		0,18					
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0014		100,00		0,14					
04741 /ORSE	Fundo preparador de parede a base dagua para superfícies interna e externa ( eucatex ou similar)	l	0,0900		17,07		1,54					
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0005		69,59		0,03					
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0003		38,97		0,01					
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0306		10,00		0,31					
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,0009		5,60		0,01					
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000		8,02		0,00					
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002		8,12		0,00					
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000		10,55		0,00					
MÃO-DE-OBRA (114,17%)												
04783 /SINAPI	Pintor	h	0,2000		5,96		2,55					
06111 /SINAPI	Servente	h	0,1000		4,26		0,91					
SERVIÇOS DE TERCEIROS												
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0014		5,65		0,01					
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0001		326,00		0,03					
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0306		2,50		0,08					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		1,62	MATERIAL		2,34	CUSTO TOTAL	5,92	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.( 114,1700%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI( 24,1800 %)	1,43	7,35	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
M	03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)								un	0,5000	
M	04741 /ORSE	Fundo preparador de parede a base dagua para superfícies interna e externa ( eucatex ou similar)								l	0,0900	
P	04783 /SINAPI	Pintor								h	0,2000	
P	06111 /SINAPI	Servente								h	0,1000	

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





CODEVASF

Avenida Beira Mar Jardins Aracaju-SE CNPJ :  
00.399.857/0005-50

Construção de abrigos de Paineis e Subestações - CPB

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00049

Ref : Abril/2017-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de fundo preparador			UNID
04936 /ORSE				m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente		h	0,1000
O 10553 /ORSE	Encargos Complementares - Pintor		h	0,2000

CÓDIGO	Reaterro de vala com compactação manual						UNID		
739646 / SINAPI							m3		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0195	7,30		0,14			
37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	3,0000	0,07		0,21			
36152 / SINAPI	Oculos de seguranca contra impactos com lente incolor, armacao nylon, com protecao uva e uvb	un	0,0195	3,16		0,06			
37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	3,0000	0,34		1,02			
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0195	8,12		0,16			
00012 / SINAPI	Escova de aco, com cabo, *4 x 15* fileiras de cerdas	un	0,0114	7,53		0,09			
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	3,0000	1,99		5,97			
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0195	38,97		0,76			
38403 / SINAPI	Enxada estreita *25 x 23* cm com cabo	un	0,0114	27,00		0,31			
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0114	7,69		0,09			
36148 / SINAPI	Cinturao de seguranca tipo paraquedista, fivela em aco, ajuste no suspensario, cintura e pernas	un	0,0195	38,97		0,76			
37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	3,0000	0,51		1,53			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0195	10,55		0,21			
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0114	109,00		1,24			
MÃO-DE-OBRA (114,17%)									
06111 / SINAPI	Servente	h	3,0513	4,26		27,84			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	27,81	MATERIAL	12,36	CUSTO TOTAL	40,17	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,1800 %)	9,71	49,88	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR			UN	QTD				
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares			h	3,0000				

CÓDIGO	Rufo em chapa de aço galvanizado número 24, corte de 25 cm, incluso transporte vertical. af_06/2016	UNID
94231 / SINAPI		m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

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



CODEVASF

Avenida Beira Mar Jardins Aracaju-SE CNPJ :  
00.399.857/0005-50

Construção de abrigos de Paineis e Subestações - CPB

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00049

Ref : Abril/2017-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Rufo em chapa de aço galvanizado número 24, corte de 25 cm, incluso transporte vertical. af_06/2016						UNID
94231 / SINAPI							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
36487 / SINAPI	Guincho eletrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifasico de 1,25 cv	un	0,0000	2.896,63		0,00	
MATERIAL							
37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,3505	0,07		0,02	
00012 / SINAPI	Escova de aco, com cabo, *4 x 15* fileiras de cerdas	un	0,0012	7,53		0,01	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0022	38,97		0,09	
38403 / SINAPI	Enxada estreita *25 x 23* cm com cabo	un	0,0012	27,00		0,03	
13388 / SINAPI	Solda em barra de estanho-chumbo 50/50	kg	0,0450	86,52		3,89	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0012	109,00		0,13	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0022	10,55		0,02	
05061 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 27 (2 1/2 x 10)	kg	0,0060	8,00		0,05	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0022	8,12		0,02	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,3505	0,51		0,18	
00142 / SINAPI	Selante elastico monocomponente a base de poliuretano para juntas diversas	310ml	0,0400	35,01		1,40	
36152 / SINAPI	Oculos de seguranca contra impactos com lente incolor, armacao nylon, com protecao uva e uvb	un	0,0022	3,16		0,01	
37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,3505	0,34		0,12	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0022	7,30		0,02	
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0012	7,69		0,01	
05104 / SINAPI	Rebite de aluminio vazado de repuxo, 3,2 x 8 mm (1kg = 1025unidades)	kg	0,0012	38,30		0,05	
36148 / SINAPI	Cinturao de seguranca tipo paraquedista, fivela em aco, ajuste no suspensario, cintura e pernas	un	0,0022	38,97		0,09	
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,3505	1,99		0,70	
40872 / SINAPI	Rufo interno/externo de chapa de aco galvanizada num 24, corte 25 cm (coletado caixa)	m	1,0500	15,51		16,29	
MÃO-DE-OBRA (114,17%)							
06111 / SINAPI	Servente	h	0,2105	4,26		1,92	
04253 / SINAPI	Operador de guincho	h	0,0319	3,80		0,26	
12869 / SINAPI	Telhadista	h	0,1130	5,15		1,25	
SERVIÇOS DE TERCEIROS							
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kw/h	0,0103	0,54		0,01	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,41	MATERIAL	23,09	CUSTO TOTAL	26,50
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.( 114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,1800 %)
						6,41	32,91
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR			UN		QTD	
M 00142 / SINAPI	Selante elastico monocomponente a base de poliuretano para juntas diversas			310ml		0,0400	

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



CODEVASF

Avenida Beira Mar Jardins Aracaju-SE CNPJ :  
00.399.857/0005-50

Construção de abrigos de Paineis e Subestações - CPB

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00049

Ref : Abril/2017-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Rufo em chapa de aço galvanizado número 24, corte de 25 cm, incluso transporte vertical. af_06/2016			UNID
94231/SINAPI				m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
M 05061 / SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 18 x 27 (2 1/2 x 10)	kg	0,0060	
M 05104 / SINAPI	Rebite de alumínio vazado de repuxo, 3,2 x 8 mm (1kg = 1025unidades)	kg	0,0012	
M 13388 / SINAPI	Solda em barra de estanho-chumbo 50/50	kg	0,0450	
M 40872 / SINAPI	Rufo interno/externo de chapa de aço galvanizada num 24, corte 25 cm (coletado caixa)	m	1,0500	
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,2070	
O 88323 / SINAPI	Telhadista com encargos complementares	h	0,1120	
O 93281 / SINAPI	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - chp diurno. af_03/2016	chp	0,0132	
O 93282 / SINAPI	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - chi diurno. af_03/2016	chi	0,0183	

CÓDIGO	Sumidouro pre-moldado de concreto - 02 aneis h=0,50m cada padrão cehop	UNID			
01748 /ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 /ORSE	Furadeira eletrica profissional	un	0,0000	239,44	0,00
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000	689,40	0,00
MATERIAL					
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0000	22,90	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0010	17,29	0,02
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0000	10,30	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0121	7,30	0,09
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0000	9,90	0,00
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0000	20,28	0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0000	17,00	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97	0,00
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0000	19,50	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0237	3,20	0,08
25950 /SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3	m3	0,0630	28,42	1,79
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0000	11,75	0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0000	9,90	0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0000	19,15	0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0042	5,50	0,02
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0000	17,05	0,00

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



CODEVASF

Avenida Beira Mar Jardins Aracaju-SE CNPJ :  
00.399.857/0005-50

Construção de abrigos de Paineis e Subestações - CPB

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00049

Ref : Abril/2017-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Sumidouro pre-moldado de concreto - 02 aneis h=0,50m cada padrão cehop						UNID
01748 /ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0032	8,12			0,03
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0042	38,97			0,16
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,07			0,00
00634 /ORSE	Concreto usinado bombeável b0-b1 fck=15mpa	m3	0,0630	242,46			15,28
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0005	19,90			0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,4932	3,10			1,53
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0000	15,15			0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0010	109,00			0,11
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0000	10,95			0,00
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0078	69,59			0,54
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000	22,50			0,00
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	29,79			0,00
00545 /ORSE	Cascalhinho ou pedrisco (brita 0), com frete	m3	0,9000	93,75			84,38
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,5354	10,00			5,35
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0237	100,00			2,37
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0010	10,55			0,01
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	12,98			0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0015	8,02			0,01
12547 /SINAPI	Anel de concreto armado, d = 1,00 m, h = 0,50 m	un	2,0000	166,40			332,80
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0094	18,00			0,17
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)						
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,0227	5,96			0,29
06111 /SINAPI	Servente	h	5,2021	4,26			47,46
00378 /SINAPI	Armador	h	0,0113	5,96			0,14
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	0,0227	5,96			0,29
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0020	326,00			0,65
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0237	5,65			0,13
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,5354	2,50			1,34
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	22,51	MATERIAL	444,75	CUSTO TOTAL	495,05
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,1800 %)	119,70
						PREÇO TOTAL	
						614,75	

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



CODEVASF

Avenida Beira Mar Jardins Aracaju-SE CNPJ :  
00.399.857/0005-50

Construção de abrigos de Paineis e Subestações - CPB

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00049

Ref : Abril/2017-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Sumidouro pre-moldado de concreto - 02 aneis h=0,50m cada padrão cehop	UNID	
01748 /ORSE		un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O 00096 /ORSE	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m3	0,0630
M 00545 /ORSE	Cascalhinho ou pedrisco (brita 0), com frete	m3	0,9000
O 02497 /ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	1,7000
M 12547 /SINAPI	Anel de concreto armado, d = 1,00 m, h = 0,50 m	un	2,0000

CÓDIGO	Tampa de inspeção em chapa metálica de 1/4", inclusive tratamento e pintura em esmalte ou óleo	UNID			
11573 /ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0005	17,29	0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0234	3,20	0,07
03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)	un	0,5000	0,35	0,18
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0093	18,00	0,17
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0010	9,90	0,01
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0005	109,00	0,05
11283 /ORSE	Selador horizontal para fita de aço 1"	un	0,0001	429,85	0,04
04725 /ORSE	Espátula	un	0,0008	9,34	0,01
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0041	38,97	0,16
11279 /ORSE	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar	un	0,0002	10,55	0,00
11280 /ORSE	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	un	0,0002	112,89	0,02
11281 /ORSE	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	un	0,0008	104,52	0,08
11282 /ORSE	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000kB2 Black e Decker	un	0,0002	324,50	0,06
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,5293	10,00	5,29
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,0090	5,60	0,05
11284 /ORSE	Cavalete de ferro nº 1	un	0,0002	59,22	0,01
11285 /ORSE	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED	un	0,0001	2.418,44	0,24
11286 /ORSE	Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite	un	0,0003	241,49	0,07
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0078	69,59	0,54
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0041	5,50	0,02
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,4032	3,10	1,25
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0119	7,30	0,09

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



CODEVASF

Avenida Beira Mar Jardins Aracaju-SE CNPJ :  
00.399.857/0005-50

Construção de abrigos de Paineis e Subestações - CPB

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00049

Ref : Abril/2017-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Tampa de inspeção em chapa metálica de 1/4", inclusive tratamento e pintura em esmalte ou óleo						UNID
11573 /ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0006	8,02		0,00	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	19,90		0,00	
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0031	8,12		0,03	
11277 /ORSE	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore	un	0,0002	111,27		0,02	
11275 /ORSE	Alicate de pressão 11"	un	0,0002	13,75		0,00	
11278 /ORSE	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	un	0,0002	23,85		0,00	
11274 /ORSE	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools	un	0,0003	13,18		0,00	
11273 /ORSE	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack	un	0,0002	130,24		0,03	
11272 /ORSE	Alicate Climpador ( cripador )	un	0,0001	49,90		0,01	
11271 /ORSE	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer	un	0,0001	50,16		0,01	
11250 /ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,0046	21,00		0,10	
11270 /ORSE	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	un	0,0003	21,15		0,01	
03768 /SINAPI	Lixa em folha para ferro, numero 150	un	0,6000	1,54		0,92	
02226 /ORSE	Tinta esmalte sintético (coralit ou similar)	l	0,3600	17,66		6,36	
02446 /ORSE	Zarcão anticorrosivo	l	0,2000	25,75		5,15	
03672 /ORSE	Chapa aço grossa preta 1/4"(6,3mm), 49,39 kg/m2	m2	1,0000	238,61		238,61	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0011	10,55		0,01	
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0002	139,30		0,03	
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0090	19,68		0,18	
11276 /ORSE	Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforçados em aço laminadao. Corpo em chapa dobrada extra-reforçada e rebites de aço, 11" (280mm). Ref. 138 Gedore.	un	0,0002	148,55		0,03	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0234	100,00		2,34	
04777 /SINAPI	Cantoneira aco abas iguais (qualquer bitola), espessura entre 1/8" e 1/4"	kg	13,9200	2,77		38,56	
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)						
04783 /SINAPI	Pintor	h	2,0000	5,96		25,53	
06160 /SINAPI	Soldador	h	1,0000	5,97		12,79	
06111 /SINAPI	Servente	h	2,2000	4,26		20,07	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0021	326,00		0,68	
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,5293	2,50		1,32	
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0234	5,65		0,13	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	27,26	MATERIAL	304,02	CUSTO TOTAL	364,54
						PREÇO TOTAL	

EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,1800 %)	452,69
-------------	------	------------------	------	----------------	------	-----------------	--------

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

CÓDIGO	Tampa de inspeção em chapa metálica de 1/4", inclusive tratamento e pintura em esmalte ou óleo							UNID
							88,15	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
O 02311 /ORSE	Pintura de acabamento com lixamento, aplicação de 01 demão de tinta à base de zarcão e 02 demãos de tinta esmalte ou ól							m2 2,0000
M 03672 /ORSE	Chapa aço grossa preta 1/4" (6,3mm), 49,39 kg/m2							m2 1,0000
M 04777 /SINAPI	Cantoneira aço abas iguais (qualquer bitola), espessura entre 1/8" e 1/4"							kg 13,9200
P 06111 /SINAPI	Servente							h 1,0000
P 06160 /SINAPI	Soldador							h 1,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h 1,0000
O 10603 /ORSE	Encargos Complementares - Soldador							h 1,0000

CÓDIGO	Telhamento com telha cerâmica capa-canal, tipo colonial, com até 2 águas, incluso transporte vertical. af_06/2016					UNID
94201/SINAPI						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
36487 /SINAPI	Guincho eletrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifasico de 1,25 cv	un	0,0000	2.896,63	0,00	
MATERIAL						
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0040	7,30	0,03	
38403 /SINAPI	Enxada estreita *25 x 23* cm com cabo	un	0,0020	27,00	0,05	
37372 /SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,6208	0,34	0,21	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0040	8,12	0,03	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0040	10,55	0,04	
37373 /SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,6208	0,07	0,04	
36148 /SINAPI	Cinturao de seguranca tipo paraquedista, fivela em aco, ajuste no suspensario, cintura e pernas	un	0,0040	38,97	0,16	
00010 /SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0020	7,69	0,02	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0020	109,00	0,22	
36152 /SINAPI	Oculos de seguranca contra impactos com lente incolor, armacao nylon, com protecao uva e uvb	un	0,0040	3,16	0,01	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0040	38,97	0,16	
00012 /SINAPI	Escova de aco, com cabo, *4 x 15* fileiras de cerdas	un	0,0020	7,53	0,02	
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,6208	1,99	1,24	
37371 /SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,6208	0,51	0,32	
07176 /SINAPI	Telha ceramica tipo colonial, comprimento de *44* cm, rendimento de *26* telhas/m2	un	27,5350	0,55	15,14	
MÃO-DE-OBRA (114,17%)						

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



CÓDIGO	Telhamento com telha cerâmica capa-canal, tipo colonial, com até 2 águas, incluso transporte vertical. af_06/2016							UNID	
94201 / SINAPI								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (114,17%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06111 / SINAPI	Servente					h	0,4058	4,26	3,70
12869 / SINAPI	Telhadista					h	0,1342	5,15	1,48
04253 / SINAPI	Operador de guincho					h	0,0900	3,80	0,73
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda					kw/h	0,0290	0,54	0,02
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,93	MATERIAL	17,64	CUSTO TOTAL	23,58	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,1800 %)	5,70	29,28	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 07176 / SINAPI	Telha ceramica tipo colonial, comprimento de *44* cm, rendimento de *26* telhas/m2							un	27,5350
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares							h	0,3990
O 88323 / SINAPI	Telhadista com encargos complementares							h	0,1330
O 93281 / SINAPI	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - chp diurno. af_03/2016							chp	0,0372
O 93282 / SINAPI	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - chi diurno. af_03/2016							chi	0,0516

CÓDIGO	Trama de madeira composta por ripas, caibros e terças para telhados de até 2 águas para telha cerâmica capa-canal, incluso transpo					UNID
92541/SINAPI	rte vertical. af_12/2015					m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
36487 /SINAPI	Guincho eletrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifasico de 1,25 cv	un	0,0000	2.896,63	0,00	
	MATERIAL					
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,8934	1,99	1,78	
04408 /SINAPI	Ripa de madeira nao aparelhada *1,5 x 5* cm, macaranduba, angelim ou equivalente da regioao	m	2,5230	1,71	4,31	
37373 /SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,8934	0,07	0,06	
38403 /SINAPI	Enxada estreita *25 x 23* cm com cabo	un	0,0030	27,00	0,08	
20247 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 15 x 15 (1 1/4 x 13)	kg	0,0700	9,01	0,63	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0059	8,12	0,05	
36148 /SINAPI	Cinturao de seguranca tipo paraquedista, fivela em aco, ajuste no suspensario, cintura e pernas	un	0,0059	38,97	0,23	
04425 /SINAPI	Viga de madeira nao aparelhada 6 x 12 cm, macaranduba, angelim ou equivalente da regioao	m	0,7210	15,00	10,82	
36152 /SINAPI	Oculos de seguranca contra impactos com lente incolor, armacao nylon, com protecao uva e uvb	un	0,0059	3,16	0,02	
00010 /SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0030	7,69	0,02	

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

CÓDIGO	Trama de madeira composta por ripas, caibros e terças para telhados de até 2 águas para telha cerâmica capa-canal, incluso transpo							UNID			
92541 / SINAPI	rte vertical. af_12/2015							m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL					
37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,8934	0,34		0,30					
37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,8934	0,51		0,46					
04430 / SINAPI	Caibro de madeira nao aparelhada *5 x 6* cm, macaranduba, angelim ou equivalente da regioao	m	2,2900	7,74		17,72					
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0059	10,55		0,06					
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0059	38,97		0,23					
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0030	109,00		0,33					
40568 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 22 x 48 (4 1/4 x 5)	kg	0,0300	8,20		0,25					
00012 / SINAPI	Escova de aco, com cabo, *4 x 15* fileiras de cerdas	un	0,0030	7,53		0,02					
39027 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 19 x 36 (3 1/4 x 9)	kg	0,0500	8,13		0,41					
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0059	7,30		0,04					
MÃO-DE-OBRA (114,17%)											
04253 / SINAPI	Operador de guincho	h	0,0976	3,80		0,79					
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,4037	5,96		5,15					
06117 / SINAPI	Auxiliar de carpinteiro	h	0,4017	4,47		3,85					
SERVIÇOS DE TERCEIROS											
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kw/h	0,0315	0,54		0,02					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		9,79	MATERIAL		37,74	CUSTO TOTAL	47,54	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.( 114,1700%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI( 24,1800 %)	11,50	59,04
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD
M 04408 / SINAPI	Ripa de madeira nao aparelhada *1,5 x 5* cm, macaranduba, angelim ou equivalente da regioao									m	2,5230
M 04425 / SINAPI	Viga de madeira nao aparelhada 6 x 12 cm, macaranduba, angelim ou equivalente da regioao									m	0,7210
M 04430 / SINAPI	Caibro de madeira nao aparelhada *5 x 6* cm, macaranduba, angelim ou equivalente da regioao									m	2,2900
M 20247 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 15 x 15 (1 1/4 x 13)									kg	0,0700
M 39027 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 19 x 36 (3 1/4 x 9)									kg	0,0500
M 40568 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 22 x 48 (4 1/4 x 5)									kg	0,0300
O 88239 / SINAPI	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares									h	0,3970
O 88262 / SINAPI	Carpinteiro de formas com encargos complementares									h	0,4000
O 93281 / SINAPI	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - chp diurno. af_03/2016									chp	0,0404
O 93282 / SINAPI	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - chi diurno. af_03/2016									chi	0,0560

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

CÓDIGO	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_12/2014						UNID			
89714/SINAPI							m			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL				
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0096	38,97		0,37				
00012 /SINAPI	Escova de aco, com cabo, *4 x 15* fileiras de cerdas	un	0,0056	7,53		0,04				
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0096	8,12		0,08				
38403 /SINAPI	Enxada estreita *25 x 23* cm com cabo	un	0,0056	27,00		0,15				
37372 /SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,4800	0,34		0,50				
37371 /SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,4800	0,51		0,75				
00122 /SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com 850 gr	un	0,0363	41,55		1,51				
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0056	109,00		0,61				
38383 /SINAPI	Lixa d'agua em folha, grao 100	un	0,2470	1,29		0,32				
36148 /SINAPI	Cinturao de seguranca tipo paraquedista, fivela em aco, ajuste no suspensario, cintura e pernas	un	0,0096	38,97		0,37				
09836 /SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	1,0500	8,34		8,76				
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0096	10,55		0,10				
00010 /SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0056	7,69		0,04				
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,4800	1,99		2,95				
20083 /SINAPI	Solucao limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,0593	36,08		2,14				
36152 /SINAPI	Oculos de seguranca contra impactos com lente incolor, armacao nylon, com protecao uva e uvb	un	0,0096	3,16		0,03				
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0096	7,30		0,07				
37373 /SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,4800	0,07		0,10				
MÃO-DE-OBRA (114,17%)										
00246 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,7507	4,47		7,19				
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,7507	5,96		9,58				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		16,80	MATERIAL	18,73	CUSTO TOTAL	35,53	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.( 114,1700%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,1800 %)	8,59	44,12
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M	00122 /SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com 850 gr							un	0,0363
M	09836 /SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)							m	1,0500
M	20083 /SINAPI	Solucao limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3							un	0,0593
M	38383 /SINAPI	Lixa d'agua em folha, grao 100							un	0,2470
O	88248 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares							h	0,7400
O	88267 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares							h	0,7400

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

CÓDIGO	Verga moldada in loco em concreto para janelas com até 1,5 m de vão. af_03/2016					UNID
93186/SINAPI						m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
14618 /SINAPI	Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm)	un	0,0000	917,13		0,00
36397 /SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura360l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, excluso carregador	un	0,0000	13.098,30		0,00
MATERIAL						
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0060	6,89		0,04
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,9382	1,99		1,87
37371 /SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,9382	0,51		0,48
04491 /SINAPI	Peca de madeira nativa / regional 7,5 x 7,5cm (3x3) nao aparelhada (p/forma)	m	0,3520	5,82		2,05
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0142	81,00		1,15
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0061	38,97		0,24
06189 /SINAPI	Tabua madeira 2a qualidade 2,5 x 30,0cm (1 x 12") nao aparelhada	m	1,2974	6,72		8,72
00010 /SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0033	7,69		0,03
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	5,8349	0,44		2,57
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0061	8,12		0,05
00032 /SINAPI	Aco ca-50, 6,3 mm, vergalhao	kg	0,5243	4,16		2,18
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0061	7,30		0,04
37373 /SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,9382	0,07		0,07
05068 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,0108	8,13		0,09
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0061	10,55		0,06
36148 /SINAPI	Cinturao de seguranca tipo paraquedista, fivela em aco, ajuste no suspensario, cintura e pernas	un	0,0061	38,97		0,24
00012 /SINAPI	Escova de aco, com cabo, *4 x 15* fileiras de cerdas	un	0,0033	7,53		0,02
39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, com brimento 20 mm	un	6,0000	0,11		0,66
37372 /SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,9382	0,34		0,32
36152 /SINAPI	Oculos de seguranca contra impactos com lente incolor, armacao nylon, com protecao uva e uvb	un	0,0061	3,16		0,02
38403 /SINAPI	Enxada estreita *25 x 23* cm com cabo	un	0,0033	27,00		0,09
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,0106	61,00		0,65
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0033	109,00		0,36
04517 /SINAPI	Peca de madeira nativa/regional 2,5 x 7,0 cm (sarrafo-p/forma)	m	1,4413	0,89		1,28
MÃO-DE-OBRA (114,17%)						
00378 /SINAPI	Armador	h	0,0825	5,96		1,05
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,1547	5,96		1,97
06114 /SINAPI	Ajudante de armador	h	0,0116	4,47		0,11

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



CODEVASF

Avenida Beira Mar Jardins Aracaju-SE CNPJ :  
00.399.857/0005-50

Construção de abrigos de Paineis e Subestações - CPB

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00049

Ref : Abril/2017-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Verga moldada in loco em concreto para janelas com até 1,5 m de vão. af_03/2016							UNID	
93186/SINAPI								m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (114,17%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06111 /SINAPI	Servente					h	0,2324	4,26	2,12
04750 /SINAPI	Pedreiro					h	0,3824	5,96	4,88
04230 /SINAPI	Operador de maquinas e equipamentos					h	0,0311	6,50	0,43
37623 /SINAPI	Operador de betoneira estacionaria/misturador (coletado caixa)					h	0,0258	5,19	0,29
06117 /SINAPI	Auxiliar de carpinteiro					h	0,0312	4,47	0,30
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda					kw/h	0,0883	0,54	0,05
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	11,25	MATERIAL	23,10	CUSTO TOTAL	34,40	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,02	ENC.( 114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,1800 %)	8,32	42,72	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua							l	0,0060
M 04491 /SINAPI	Peca de madeira nativa / regional 7,5 x 7,5cm (3x3) nao aparelhada (p/forma)							m	0,3520
M 39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm							un	6,0000
O 88309 /SINAPI	Pedreiro com encargos complementares							h	0,3760
O 88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares							h	0,1880
O 92270 /SINAPI	Fabricação de fôrma para vigas, com madeira serrada, e = 25 mm. af_12/2015							m2	0,3500
O 92792 /SINAPI	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 6.3 mm, utilizado em estruturas diversas, exceto lajes. af_12/2015							kg	0,4900
O 94970 /SINAPI	Concreto fck = 20mpa, traço 1:2,7:3 (cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 l. af_07/2016							m3	0,0180

CÓDIGO	Verga moldada in loco em concreto para portas com mais de 1,5 m de vão. af_03/2016						UNID
93189 / SINAPI							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO TOTAL	
36397 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura360l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, exclusivo carregador	un	0,0000	13.098,30		0,00	
14618 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm)	un	0,0000	917,13		0,00	
MATERIAL							
00033 / SINAPI	Aco ca-50, 8,0 mm, vergalhao	kg	0,8769	4,67		4,10	
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	7,7798	0,44		3,42	

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



CODEVASF

Avenida Beira Mar Jardins Aracaju-SE CNPJ :  
00.399.857/0005-50

Construção de abrigos de Paineis e Subestações - CPB

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00049

Ref : Abril/2017-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Verga moldada in loco em concreto para portas com mais de 1,5 m de vão. af_03/2016					UNID
93189 / SINAPI						m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
36148 / SINAPI	Cinturao de seguranca tipo paraquedista, fivela em aco, ajuste no suspensario, cintura e pernas	un	0,0063	38,97		0,25
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,0141	61,00		0,86
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0035	109,00		0,38
04517 / SINAPI	Peca de madeira nativa/regional 2,5 x 7,0 cm (sarrafo-p/forma)	m	1,6472	0,89		1,47
36152 / SINAPI	Oculos de seguranca contra impactos com lente incolor, armacao nylon, com protecao uva e uvb	un	0,0063	3,16		0,02
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0035	7,69		0,03
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, co brimento 20 mm	un	6,0000	0,11		0,66
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,9843	1,99		1,96
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0063	10,55		0,07
05068 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,0124	8,13		0,10
37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,9843	0,07		0,07
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0063	8,12		0,05
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0063	7,30		0,05
37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,9843	0,34		0,33
38403 / SINAPI	Enxada estreita *25 x 23* cm com cabo	un	0,0035	27,00		0,09
37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,9843	0,51		0,50
04491 / SINAPI	Peca de madeira nativa / regional 7,5 x 7,5cm (3x3) nao aparelhada (p/forma)	m	0,3790	5,82		2,21
06189 / SINAPI	Tabua madeira 2a qualidade 2,5 x 30,0cm (1 x 12") nao aparelhada	m	1,4828	6,72		9,96
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0063	38,97		0,25
00012 / SINAPI	Escova de aco, com cabo, *4 x 15* fileiras de cerdas	un	0,0035	7,53		0,03
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0070	6,89		0,05
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0189	81,00		1,53
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)					
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,1768	5,96		2,26
06117 / SINAPI	Auxiliar de carpinteiro	h	0,0356	4,47		0,34
00378 / SINAPI	Armador	h	0,1111	5,96		1,42
04230 / SINAPI	Operador de maquinas e equipamentos	h	0,0355	6,50		0,49
06114 / SINAPI	Ajudante de armador	h	0,0156	4,47		0,15
37623 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria/misturador (coletado caixa)	h	0,0343	5,19		0,38
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,3560	5,96		4,54
06111 / SINAPI	Servente	h	0,2329	4,26		2,12
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					

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



CODEVASF

Avenida Beira Mar Jardins Aracaju-SE CNPJ :  
00.399.857/0005-50

Construção de abrigos de Paineis e Subestações - CPB

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00049

Ref : Abril/2017-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Verga moldada in loco em concreto para portas com mais de 1,5 m de vão. af_03/2016						UNID		
93189 / SINAPI							m		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda					kw/h	0,1072	0,54	0,06
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	11,79	MATERIAL	28,26	CUSTO TOTAL	40,13	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,03	ENC.( 114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,1800 %)	9,70	49,83	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD	
M 02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua						l	0,0070	
M 04491 / SINAPI	Peca de madeira nativa / regional 7,5 x 7,5cm (3x3) nao aparelhada (p/forma)						m	0,3790	
M 39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm						un	6,0000	
O 88309 / SINAPI	Pedreiro com encargos complementares						h	0,3500	
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares						h	0,1750	
O 92270 / SINAPI	Fabricação de fôrma para vigas, com madeira serrada, e = 25 mm. af_12/2015						m2	0,4000	
O 92793 / SINAPI	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 8.0 mm, utilizado em estruturas diversas, exceto lajes. af_12/2015						kg	0,7900	
O 94970 / SINAPI	Concreto fck = 20mpa, traço 1:2,7:3 (cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 l. af_07/2016						m3	0,0240	

CÓDIGO	Andaime para 1 m² de alvenaria, construção e desmontagem						UNID
07239 /ORSE							m²
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
11248 /ORSE	Furadeira eletrica profissional	un	0,0000	239,44		0,00	
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000	689,40		0,00	
MATERIAL							
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0000	20,28		0,00	
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0000	15,15		0,00	
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	29,79		0,00	
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0004	69,59		0,03	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0001	8,12		0,00	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29		0,00	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	19,90		0,00	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	8,02		0,00	
05061 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 27 (2 1/2 x 10)	kg	0,2500	8,00		2,00	

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



CÓDIGO	Andaime para 1 m² de alvenaria, construção e desmontagem							UNID	
07239 /ORSE								m²	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0208	3,10		0,06			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	10,55		0,00			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0001	5,50		0,00			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0004	18,00		0,01			
01556 /ORSE	Madeira pinho serrada 3ª qualidade não aparelhada	m3	0,0008	1.350,00		1,08			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0244	10,00		0,24			
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0001	38,97		0,00			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0005	7,30		0,00			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0011	100,00		0,11			
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	12,98		0,00			
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	109,00		0,00			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0011	3,20		0,00			
MÃO-DE-OBRA (114,17%)									
06111 /SINAPI	Servente	h	0,1800	4,26		1,64			
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,0600	5,96		0,77			
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0011	5,65		0,01			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0001	326,00		0,03			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0244	2,50		0,06			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,13	MATERIAL	3,53	CUSTO TOTAL	6,04	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,1800 %)	1,46	7,50	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas							h	0,0600
M 01556 /ORSE	Madeira pinho serrada 3ª qualidade não aparelhada							m3	0,0008
M 05061 /SINAPI	Prego de aço polido com cabeca 18 x 27 (2 1/2 x 10)							kg	0,2500
P 06111 /SINAPI	Servente							h	0,1800
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,1800
O 10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro							h	0,0600



CODEVASF

Avenida Beira Mar Jardins Aracaju-SE CNPJ :  
00.399.857/0005-50

Construção de abrigos de Paineis e Subestações - CPB

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00049

Ref : Abril/2017-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m - revestida				UNID
00006 /ORSE					m3
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	0,0003	10,55	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,07	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1510	3,10	0,47
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	19,90	0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	9,90	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0030	18,00	0,05
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0004	8,02	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0000	17,05	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1680	10,00	1,68
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0001	17,00	0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	19,15	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97	0,00
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0000	10,95	0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	9,90	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	17,29	0,01
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0013	38,97	0,05
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0037	7,30	0,03
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0010	8,12	0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0075	3,20	0,02
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0003	109,00	0,03
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000	22,50	0,00
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0024	69,59	0,17
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0001	11,75	0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0013	5,50	0,01
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0000	10,30	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0075	100,00	0,75
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)				
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	0,1500	5,96	1,91
06111 /SINAPI	Servente	h	1,5000	4,26	13,69
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0007	326,00	0,23
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1680	2,50	0,42
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0075	5,65	0,04

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



CODEVASF

Avenida Beira Mar Jardins Aracaju-SE CNPJ :  
00.399.857/0005-50

Construção de abrigos de Paineis e Subestações - CPB

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00049

Ref : Abril/2017-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m - revestida							UNID	
00006 / ORSE								m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,28	MATERIAL	3,28	CUSTO TOTAL	19,57	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,1800 %)	4,73	24,30	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
P 04750 / SINAPI	Pedreiro							h	0,1500
P 06111 / SINAPI	Servente							h	1,5000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	1,5000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	0,1500

CÓDIGO	Estucamento com argamassa polimérica						UNID
04924 / ORSE							m²
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
04177 / ORSE	Broxa	un	0,0020	8,53		0,02	
	MATERIAL						
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0004	38,97		0,02	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0010	7,30		0,01	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29		0,00	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	10,55		0,00	
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0000	109,00		0,00	
04732 / ORSE	Argamassa polimérica MasterEmaco N300 CI ou similar	kg	4,2800	3,27		14,00	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	9,90		0,00	
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0000	10,95		0,00	
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0001	17,00		0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0018	100,00		0,18	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0008	18,00		0,01	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0319	3,10		0,10	
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	17,05		0,00	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0018	3,20		0,01	
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,07		0,00	
04725 / ORSE	Espátula	un	0,0050	9,34		0,05	
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0000	10,30		0,00	

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

CÓDIGO	Estucamento com argamassa polimérica						UNID				
04924 /ORSE							m²				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL					
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	19,90		0,00					
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	8,12		0,00					
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	8,02		0,00					
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97		0,00					
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000	22,50		0,00					
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0408	10,00		0,41					
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0001	11,75		0,00					
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0006	69,59		0,04					
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	19,15		0,00					
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	9,90		0,00					
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004	5,50		0,00					
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)										
06111 /SINAPI	Servente	h	0,2000	4,26		1,82					
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	0,2000	5,96		2,55					
	SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0018	5,65		0,01					
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	326,00		0,07					
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0408	2,50		0,10					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		2,04	MATERIAL	14,83	CUSTO TOTAL	19,40	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,02	ENC.( 114,1700%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,1800 %)	4,69	24,09		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD		
E 04177 /ORSE	Broxa							un	0,0020		
M 04725 /ORSE	Espátula							un	0,0050		
M 04732 /ORSE	Argamassa polimérica MasterEmaco N300 CI ou similar							kg	4,2800		
P 04750 /SINAPI	Pedreiro							h	0,2000		
P 06111 /SINAPI	Servente							h	0,2000		
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,2000		
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	0,2000		



CODEVASF

Avenida Beira Mar Jardins Aracaju-SE CNPJ :  
00.399.857/0005-50

Construção de abrigos de Paineis e Subestações - CPB

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00049

Ref : Abril/2017-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Limpeza geral							UNID
02450 /ORSE								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000		8,02		0,00	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0094		3,10		0,03	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0001		5,50		0,00	
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0002		69,59		0,01	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000		109,00		0,00	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0102		10,00		0,10	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0001		38,97		0,00	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0002		7,30		0,00	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0005		3,20		0,00	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000		17,29		0,00	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0001		8,12		0,00	
02414 /ORSE	Vassoura piaçava	un	0,0500		14,44		0,72	
01997 /ORSE	Sabão em pó	kg	0,0050		4,70		0,02	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0005		100,00		0,05	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0002		18,00		0,00	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000		10,55		0,00	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000		19,90		0,00	
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)							
06111 /SINAPI	Servente	h	0,1000		4,26		0,91	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0102		2,50		0,03	
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000		326,00		0,00	
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0005		5,65		0,00	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,43	MATERIAL	0,93	CUSTO TOTAL	1,87	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,1800 %)	0,45	2,32
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
M 01997 /ORSE	Sabão em pó					kg	0,0050	
M 02414 /ORSE	Vassoura piaçava					un	0,0500	
P 06111 /SINAPI	Servente					h	0,1000	
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	0,1000	

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



CODEVASF

Avenida Beira Mar Jardins Aracaju-SE CNPJ :  
00.399.857/0005-50

Construção de abrigos de Paineis e Subestações - CPB

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00049

Ref : Abril/2017-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Limpeza/preparo superficie concreto p/pintura						UNID								
739482 / SINAPI							m2								
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA															
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL								
38403 / SINAPI	Enxada estreita *25 x 23* cm com cabo	un	0,0019		27,00		0,05								
36148 / SINAPI	Cinturao de seguranca tipo paraquedista, fivela em aco, ajuste no suspensario, cintura e pernas	un	0,0032		38,97		0,12								
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0032		10,55		0,03								
37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,5000		0,07		0,04								
37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,5000		0,34		0,17								
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,5000		1,99		1,00								
36152 / SINAPI	Oculos de seguranca contra impactos com lente incolor, armacao nylon, com protecao uva e uvb	un	0,0032		3,16		0,01								
00012 / SINAPI	Escova de aco, com cabo, *4 x 15* fileiras de cerdas	un	0,0599		7,53		0,45								
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0032		38,97		0,12								
37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,5000		0,51		0,26								
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0032		7,30		0,02								
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0019		7,69		0,01								
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0019		109,00		0,21								
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0032		8,12		0,03								
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)														
06111 / SINAPI	Servente	h	0,5086		4,26		4,64								
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		4,65	MATERIAL		2,47	CUSTO TOTAL	7,12	PREÇO TOTAL					
EQUIPAMENTO		0,00		ENC. ( 114,1700%)		0,00		SERV. TERCEIRO		0,00		BDI ( 24,1800 %)	1,72	8,84	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA															
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR										UN	QTD		
M	00012 / SINAPI	Escova de aco, com cabo, *4 x 15* fileiras de cerdas										un	0,0580		
O	88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares										h	0,5000		

CÓDIGO	Lona plástica preta							UNID
03642 /ORSE								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0004		18,00		0,01	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0188		3,10		0,06	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0001		8,12		0,00	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002		5,50		0,00	
/	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000		10,55		0,00	

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



CODEVASF

Avenida Beira Mar Jardins Aracaju-SE CNPJ :  
00.399.857/0005-50

Construção de abrigos de Paineis e Subestações - CPB

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00049

Ref : Abril/2017-1

Moeda : R\$

CÓDIGO		Lona plástica preta					UNID							
03642 /ORSE							m2							
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA														
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL							
12894	SINAPI													
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0204		10,00		0,20							
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000		17,29		0,00							
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0003		69,59		0,02							
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0005		7,30		0,00							
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0002		38,97		0,01							
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000		19,90		0,00							
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001		8,02		0,00							
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0009		100,00		0,09							
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0009		3,20		0,00							
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000		109,00		0,00							
03777 /SINAPI	Lona plastica preta, e= 150 micra	m2	1,1000		1,35		1,49							
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)													
06111 /SINAPI	Servente	h	0,2000		4,26		1,82							
	SERVIÇOS DE TERCEIROS													
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0009		5,65		0,01							
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0001		326,00		0,03							
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0204		2,50		0,05							
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,85	MATERIAL		1,88	CUSTO TOTAL	3,79	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO		0,00		ENC.( 114,1700%)		0,00		SERV. TERCEIRO		0,00	BDI( 24,1800 %)	0,92	4,71	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA														
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD			
M	03777 /SINAPI	Lona plastica preta, e= 150 micra								m2	1,1000			
P	06111 /SINAPI	Servente								h	0,2000			
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	0,2000			

CÓDIGO	Pintura acrilica em piso cimentado duas demaos						UNID
742451 / SINAPI							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
12893 / SINAPI	Bota de seuranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0039	38,97	0,15		

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





CODEVASF

Avenida Beira Mar Jardins Aracaju-SE CNPJ :  
00.399.857/0005-50

Construção de abrigos de Paineis e Subestações - CPB

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00049

Ref : Abril/2017-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Pintura acrilica em piso cimentado duas demaos							UNID						
742451/SINAPI								m2						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA														
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL							
38403 /SINAPI	Enxada estreita *25 x 23* cm com cabo	un	0,0023		27,00		0,06							
00010 /SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0023		7,69		0,02							
37371 /SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,6000		0,51		0,31							
07348 /SINAPI	Tinta acrilica premium para piso	l	0,1700		10,68		1,82							
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0039		8,12		0,03							
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0039		7,30		0,03							
36152 /SINAPI	Oculos de seguranca contra impactos com lente incolor, armacao nylon, com protecao uva e uvb	un	0,0039		3,16		0,01							
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0039		10,55		0,04							
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0023		109,00		0,25							
37372 /SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,6000		0,34		0,20							
36148 /SINAPI	Cinturao de seguranca tipo paraquedista, fivela em aco, ajuste no suspensario, cintura e pernas	un	0,0039		38,97		0,15							
00012 /SINAPI	Escova de aco, com cabo, *4 x 15* fileiras de cerdas	un	0,0023		7,53		0,02							
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,6000		1,99		1,19							
37373 /SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,6000		0,07		0,04							
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)													
06111 /SINAPI	Servente	h	0,2543		4,26		2,32							
04783 /SINAPI	Pintor	h	0,3542		5,96		4,52							
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		6,92	MATERIAL		4,19	CUSTO TOTAL	11,11	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO		0,00		ENC.( 114,1700%)		0,00		SERV. TERCEIRO		0,00	BDI( 24,1800 %)	2,69	13,80	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA														
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD		
M	07348 /SINAPI	Tinta acrilica premium para piso									l	0,1700		
O	88310 /SINAPI	Pintor com encargos complementares									h	0,3500		
O	88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares									h	0,2500		

CÓDIGO	Pintura de acabamento com lixamento, aplicação de 01 demão de tinta à base de zarcão e 02 demãos de tinta esmalte ou óleo						UNID
02311/ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000		19,90		0,00
03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)	un	0,2500		0,35		0,09

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



CODEVASF

Avenida Beira Mar Jardins Aracaju-SE CNPJ :  
00.399.857/0005-50

Construção de abrigos de Paineis e Subestações - CPB

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00049

Ref : Abril/2017-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Pintura de acabamento com lixamento, aplicação de 01 demão de tinta à base de zarcão e 02 demãos de tinta esmalte ou óleo						UNID		
02311 / ORSE							m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0037	7,30		0,03			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1218	3,10		0,38			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0072	100,00		0,72			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0013	5,50		0,01			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002	8,02		0,00			
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	109,00		0,01			
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0045	19,68		0,09			
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0013	38,97		0,05			
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0009	8,12		0,01			
04725 / ORSE	Espátula	un	0,0004	9,34		0,00			
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0045	5,60		0,03			
11250 / ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,0023	21,00		0,05			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0072	3,20		0,02			
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0001	139,30		0,01			
03768 / SINAPI	Lixa em folha para ferro, numero 150	un	0,3000	1,54		0,46			
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	9,90		0,01			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0029	18,00		0,05			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0003	10,55		0,00			
02226 / ORSE	Tinta esmalte sintético (coralit ou similar)	l	0,1800	17,66		3,18			
02446 / ORSE	Zarcão anticorrosivo	l	0,1000	25,75		2,58			
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0024	69,59		0,17			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29		0,00			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1629	10,00		1,63			
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)								
06111 / SINAPI	Servente	h	0,6000	4,26		5,47			
04783 / SINAPI	Pintor	h	1,0000	5,96		12,76			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1629	2,50		0,41			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0007	326,00		0,23			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0072	5,65		0,04			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		8,52	MATERIAL	9,58	CUSTO TOTAL	28,49	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 114,1700%)		9,71	SERV. TERCEIRO	0,68	BDI( 24,1800 %)	6,89	35,38

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

CÓDIGO	Pintura de acabamento com lixamento, aplicação de 01 demão de tinta à base de zarcão e 02 demãos de tinta esmalte ou óleo	UNID
02311 /ORSE		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
O 02304 /ORSE	Pintura de proteção com aplicação de 01 demão de tinta anti-corrosiva (Zarcão), inclusive lixamento	m2 1,0000
O 02306 /ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte ou óleo sobre superfícies metálicas, inclusive lixamento	m2 1,0000

CÓDIGO	Portão em tubo de aço galvanizado com quadro de DN 1 1/4", e barras verticais de DN 1" a cada 10cm	UNID			
08702/ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	9,90	0,01
11274 /ORSE	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools	un	0,0006	13,18	0,01
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0004	9,90	0,00
11271 /ORSE	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer	un	0,0002	50,16	0,01
11276 /ORSE	Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforçados em aço laminadao. Corpo em chapa dobrada extra-reforçada e rebites de aço, 11" ( 280mm). Ref. 138 Gedore.	un	0,0004	148,55	0,06
11275 /ORSE	Alicate de pressão 11"	un	0,0004	13,75	0,01
11278 /ORSE	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	un	0,0004	23,85	0,01
11277 /ORSE	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore	un	0,0004	111,27	0,04
11272 /ORSE	Alicate Climpador ( cripador )	un	0,0002	49,90	0,01
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002	10,95	0,00
11273 /ORSE	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack	un	0,0004	130,24	0,05
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0004	19,15	0,01
11270 /ORSE	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	un	0,0006	21,15	0,01
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0007	11,75	0,01
11279 /ORSE	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar	un	0,0004	10,55	0,00
11286 /ORSE	Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite	un	0,0006	241,49	0,14
11285 /ORSE	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED	un	0,0002	2.418,44	0,48
11284 /ORSE	Cavalete de ferro nº 1	un	0,0004	59,22	0,02
11283 /ORSE	Selador horizontal para fita de aço 1"	un	0,0002	429,85	0,09
11282 /ORSE	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000kB2 Black e Decker	un	0,0004	324,50	0,13
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	16,07	0,00
11281 /ORSE	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	un	0,0016	104,52	0,17
11280 /ORSE	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	un	0,0004	112,89	0,05

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

CÓDIGO	Portão em tubo de aço galvanizado com quadro de DN 1 1/4", e barras verticais de DN 1" a cada 10cm	UNID				
08702/ORSE		m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0004	22,90		0,01
21011 /SINAPI	Tubo aço galvanizado com costura, classe leve, dn 32 mm ( 1 1/4"), e = 2,65 mm, *2,71* kg/m (nbr 5580 )	m	1,9800	23,10		45,74
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0001	17,05		0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	109,00		0,01
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0007	17,00		0,01
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002	10,30		0,00
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	22,50		0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0001	272,97		0,03
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0004	19,50		0,01
02310 /ORSE	Tubo de aço galvanizado leve c/ costura c/ rosca BSP Ø = 33,7mm (1"), e = 2,25mm,l = 6000mm NBR 5580	m	9,0000	12,96		116,64
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,5606	10,00		5,61
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0033	8,12		0,03
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0247	100,00		2,47
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0127	7,30		0,09
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,3746	3,10		1,16
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	0,1456	0,67		0,10
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0083	69,59		0,58
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0247	3,20		0,08
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0010	78,00		0,08
10997 /SINAPI	Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm	kg	0,4200	17,78		7,47
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002	8,02		0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29		0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0044	38,97		0,17
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0011	10,55		0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	19,90		0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0044	5,50		0,02
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0099	18,00		0,18
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)					
06110 /SINAPI	Serralheiro	h	2,0000	5,63		24,12
06111 /SINAPI	Servente	h	0,5064	4,26		4,62
06160 /SINAPI	Soldador	h	2,0000	5,97		25,57
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	1,0000	5,96		12,76

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



CODEVASF

Avenida Beira Mar Jardins Aracaju-SE CNPJ :  
00.399.857/0005-50

Construção de abrigos de Paineis e Subestações - CPB

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00049

Ref : Abril/2017-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Portão em tubo de aço galvanizado com quadro de DN 1 1/4", e barras verticais de DN 1" a cada 10cm							UNID	
08702 /ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0022	326,00		0,72			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,5606	2,50		1,40			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0247	5,65		0,14			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		31,32	MATERIAL	181,82	CUSTO TOTAL	251,15	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 114,1700%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,1800 %)	60,73	311,88
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 02310 /ORSE	Tubo de aço galvanizado leve c/ costura c/ rosca BSP Ø = 33,7mm (1"), e = 2,25mm, l = 6000mm NBR 5580							m	9,0000
O 03749 /ORSE	Argamassa cal e areia traço 1:4 - Confecção mecânica e transporte							m3	0,0008
P 04750 /SINAPI	Pedreiro							h	1,0000
P 06110 /SINAPI	Serralheiro							h	2,0000
P 06111 /SINAPI	Servente							h	0,5000
P 06160 /SINAPI	Soldador							h	2,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,5000
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	1,0000
O 10594 /ORSE	Encargos Complementares - Serralheiro							h	2,0000
O 10603 /ORSE	Encargos Complementares - Soldador							h	2,0000
M 10997 /SINAPI	Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm							kg	0,4200
M 21011 /SINAPI	Tubo aco galvanizado com costura, classe leve, dn 32 mm ( 1 1/4"), e = 2,65 mm, *2,71* kg/m (nbr 5580)							m	1,9800

CÓDIGO	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia)						UNID
03317/ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0002	9,90		0,00	
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	10,30		0,00	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0011	5,50		0,01	
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	22,50		0,00	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0023	18,00		0,04	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	19,90		0,00	

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



CODEVASF

Avenida Beira Mar Jardins Aracaju-SE CNPJ :  
00.399.857/0005-50

Construção de abrigos de Paineis e Subestações - CPB

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00049

Ref : Abril/2017-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia)						UNID
03317/ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	10,55		0,00	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002	8,02		0,00	
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	9,90		0,00	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0011	38,97		0,04	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1032	3,10		0,32	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	109,00		0,01	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1303	10,00		1,30	
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0002	19,15		0,00	
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0001	272,97		0,03	
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0004	17,00		0,01	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0008	8,12		0,01	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0058	100,00		0,58	
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	10,95		0,00	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0058	3,20		0,02	
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0004	11,75		0,00	
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0216	81,00		1,75	
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	16,07		0,00	
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0019	69,59		0,13	
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0001	17,05		0,00	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0030	7,30		0,02	
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	9,0440	0,44		3,98	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29		0,00	
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)						
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	0,6000	5,96		7,66	
06111 /SINAPI	Servente	h	0,6800	4,26		6,20	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1303	2,50		0,33	
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0058	5,65		0,03	
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	326,00		0,13	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,48	MATERIAL	8,25	CUSTO TOTAL	22,60
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.( 114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,1800 %)
						5,46	PREÇO TOTAL 28,06

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



CODEVASF

Avenida Beira Mar Jardins Aracaju-SE CNPJ :  
00.399.857/0005-50

Construção de abrigos de Paineis e Subestações - CPB

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00049

Ref : Abril/2017-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia)	UNID	
03317/ORSE		m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
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	0,0200
P 04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,6000
P 06111 / SINAPI	Servente	h	0,6000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,6000
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,6000

CÓDIGO	Remoção e reassentamento de portão metálico	UNID				
00192 / CODEVASF		m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0005	8,02		0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0003	109,00		0,03
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3462	10,00		3,46
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,2712	3,10		0,84
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0003	22,90		0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0062	18,00		0,11
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	19,90		0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0020	8,12		0,02
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0078	7,30		0,06
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0050	69,59		0,35
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0028	38,97		0,11
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0028	5,50		0,02
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	17,29		0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0152	100,00		1,52
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0152	3,20		0,05
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0003	19,50		0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006	10,55		0,01
MÃO-DE-OBRA (114,17%)						
06111 /SINAPI	Servente	h	1,7000	4,26		15,51
06110 /SINAPI	Serralheiro	h	1,7000	5,63		20,50

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





CODEVASF

Avenida Beira Mar Jardins Aracaju-SE CNPJ :  
00.399.857/0005-50

Construção de abrigos de Paineis e Subestações - CPB

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00049

Ref : Abril/2017-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Remoção e reassentamento de portão metálico							UNID	
00192/CODEVASF								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0014	326,00 0,46	
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,3462	2,50 0,87	
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0152	5,65 0,09	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	16,81	MATERIAL	6,61	CUSTO TOTAL	44,04	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 114,1700%)	19,20	SERV. TERCEIRO	1,42	BDI( 24,1800 %)	10,65	54,69	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
P 06110 / SINAPI	Serralheiro							h	1,7000
P 06111 / SINAPI	Servente							h	1,7000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	1,7000
O 10594 /ORSE	Encargos Complementares - Serralheiro							h	1,7000

CÓDIGO	Revisão em coberturas com telhas tipo canaleta 49, sem reposição de material						UNID
08242 / ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000	689,40			0,00
11248 / ORSE	Furadeira eletrica profissional	un	0,0000	239,44			0,00
MATERIAL							
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0086	10,00			0,09
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0000	5,50			0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0002	18,00			0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	19,90			0,00
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0002	69,59			0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0004	3,20			0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29			0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0000	20,28			0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0004	100,00			0,04
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0000	8,12			0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0067	3,10			0,02
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0002	7,30			0,00

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



CODEVASF

Avenida Beira Mar Jardins Aracaju-SE CNPJ :  
00.399.857/0005-50

Construção de abrigos de Paineis e Subestações - CPB

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00049

Ref : Abril/2017-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Revisão em coberturas com telhas tipo canaleta 49, sem reposição de material							UNID
08242/ORSE								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000		8,02		0,00	
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0000		15,15		0,00	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000		109,00		0,00	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000		10,55		0,00	
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000		12,98		0,00	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0000		38,97		0,00	
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000		29,79		0,00	
MÃO-DE-OBRA (114,17%)								
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,0420		5,96		0,54	
06111 /SINAPI	Servente	h	0,0420		4,26		0,38	
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000		326,00		0,00	
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0086		2,50		0,02	
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0004		5,65		0,00	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,43	MATERIAL	0,16	CUSTO TOTAL	1,10
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.( 114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,1800 %)	0,27
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas					h	0,0420	
P 06111 /SINAPI	Servente					h	0,0420	
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	0,0420	
O 10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro					h	0,0420	

CÓDIGO	Telhamento com telha de fibrocimento tipo canaleta 49 (Eternit ou similar) sem fornecimento da telha						UNID
08407/ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
11248 /ORSE	Furadeira eletrica profissional	un	0,0001	239,44			0,02
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0001	689,40			0,07
	MATERIAL						
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0027	69,59			0,19

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



CODEVASF

Avenida Beira Mar Jardins Aracaju-SE CNPJ :  
00.399.857/0005-50

Construção de abrigos de Paineis e Subestações - CPB

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00049

Ref : Abril/2017-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Telhamento com telha de fibrocimento tipo canaleta 49 (Eternit ou similar) sem fornecimento da telha						UNID
08407 / ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0003	10,55		0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0011	8,12		0,01	
01607 / SINAPI	Conjunto arruelas de vedacao 5/16" para telha fibrocimento (uma arruela metalica e uma arruela pvc - c onicas)	cj	2,6700	0,16		0,43	
04308 / SINAPI	Parafuso zincado rosca soberba, cabeca sextavada, 5/16 " x 230 mm, para fixacao de telha em madeira	un	2,6700	3,35		8,94	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0033	18,00		0,06	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	17,29		0,00	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1833	10,00		1,83	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0081	3,20		0,03	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1521	3,10		0,47	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0014	38,97		0,05	
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0001	15,15		0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0004	8,02		0,00	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	109,00		0,02	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0042	7,30		0,03	
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	20,28		0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0081	100,00		0,81	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	19,90		0,00	
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	29,79		0,00	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	12,98		0,00	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0014	5,50		0,01	
MÃO-DE-OBRA (114,17%)							
06111 / SINAPI	Servente	h	1,2000	4,26		10,95	
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,6000	5,96		7,66	
SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1833	2,50		0,46	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0081	5,65		0,05	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0007	326,00		0,23	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	8,69	MATERIAL	12,88	CUSTO TOTAL	32,32
EQUIPAMENTO		0,09	ENC.( 114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,1800 %)
						7,82	40,14
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR			UN	QTD		
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas			h	0,6000		

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



CODEVASF

Avenida Beira Mar Jardins Aracaju-SE CNPJ :  
00.399.857/0005-50

Construção de abrigos de Paineis e Subestações - CPB

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00049

Ref : Abril/2017-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Telhamento com telha de fibrocimento tipo canaleta 49 (Eternit ou similar) sem fornecimento da telha	UNID
08407/ORSE		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
M 01607 / SINAPI	Conjunto arruelas de vedacao 5/16" para telha fibrocimento (uma arruela metalica e uma arruela pvc - conicas)	cj 2,6700
M 04308 / SINAPI	Parafuso zincado rosca soberba, cabeca sextavada, 5/16 " x 230 mm, para fixacao de telha em madeira	un 2,6700
P 06111 / SINAPI	Servente	h 1,2000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 1,2000
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h 0,6000

CÓDIGO	Aço CA - 25 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações	UNID			
00139 /ORSE		kg			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0008	100,00	0,08
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	10,55	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0000	8,12	0,00
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0002	69,59	0,01
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0000	22,90	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0008	3,20	0,00
00337 /SINAPI	Arame recozido 18 bwg, 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0200	8,80	0,18
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0004	7,30	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0162	10,00	0,16
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0002	18,00	0,00
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0000	19,50	0,00
00080 /ORSE	Aço CA-25 6,3 a 12,5 mm	kg	1,0000	3,83	3,83
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002	5,50	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	8,02	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0127	3,10	0,04
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	19,90	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0002	38,97	0,01
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	109,00	0,00
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)				
06111 /SINAPI	Servente	h	0,0800	4,26	0,73
00378 /SINAPI	Armador	h	0,0800	5,96	1,02

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



CODEVASF

Avenida Beira Mar Jardins Aracaju-SE CNPJ :  
00.399.857/0005-50

Construção de abrigos de Paineis e Subestações - CPB

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00049

Ref : Abril/2017-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Aço CA - 25 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações							UNID	
00139 /ORSE								kg	
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	0,0162	2,50	0,04
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0000	326,00	0,00
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0008	5,65	0,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,82	MATERIAL	4,31	CUSTO TOTAL	6,10	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 114,1700%)	0,93	SERV. TERCEIRO	0,04	BDI( 24,1800 %)	1,48	7,58	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00080 /ORSE	Aço CA-25 6,3 a 12,5 mm							kg	1,0000
M 00337 /SINAPI	Arame recozido 18 bwg, 1,25 mm (0,01 kg/m)							kg	0,0200
P 00378 /SINAPI	Armador							h	0,0800
P 06111 /SINAPI	Servente							h	0,0800
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,0800
O 10555 /ORSE	Encargos Complementares - Armador							h	0,0800

CÓDIGO	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações						UNID
00140 /ORSE							kg
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0000	22,90		0,00	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0002	18,00		0,00	
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0000	19,50		0,00	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0162	10,00		0,16	
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0002	38,97		0,01	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	19,90		0,00	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	8,02		0,00	
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0000	109,00		0,00	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0127	3,10		0,04	
00337 /SINAPI	Arame recozido 18 bwg, 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0200	8,80		0,18	
00081 /ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	1,0000	3,94		3,94	
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0000	8,12		0,00	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0008	3,20		0,00	

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



CODEVASF

Avenida Beira Mar Jardins Aracaju-SE CNPJ :  
00.399.857/0005-50

Construção de abrigos de Paineis e Subestações - CPB

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00049

Ref : Abril/2017-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações							UNID	
00140 /ORSE								kg	
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	0,0000	10,55		0,00			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29		0,00			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0004	7,30		0,00			
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0002	69,59		0,01			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0008	100,00		0,08			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002	5,50		0,00			
MÃO-DE-OBRA (114,17%)									
06111 /SINAPI	Servente	h	0,0800	4,26		0,73			
00378 /SINAPI	Armador	h	0,0800	5,96		1,02			
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0162	2,50		0,04			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0008	5,65		0,00			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000	326,00		0,00			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,82	MATERIAL	4,42	CUSTO TOTAL	6,21	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 114,1700%)		0,93	SERV. TERCEIRO	0,04	BDI( 24,1800 %)	1,50	7,71
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00081 /ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm							kg	1,0000
M 00337 /SINAPI	Arame recozido 18 bwg, 1,25 mm (0,01 kg/m)							kg	0,0200
P 00378 /SINAPI	Armador							h	0,0800
P 06111 /SINAPI	Servente							h	0,0800
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,0800
O 10555 /ORSE	Encargos Complementares - Armador							h	0,0800

CÓDIGO	Ajudante de armador com encargos complementares						UNID
88238 /SINAPI							h
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	0,0065	10,55		0,07	
38403 /SINAPI	Enxada estreita *25 x 23* cm com cabo	un	0,0038	27,00		0,10	
37372 /SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	0,34		0,34	
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar							
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe		Página 112			RptRelacaoComposicoesEmprForm		



CODEVASF

Avenida Beira Mar Jardins Aracaju-SE CNPJ :  
00.399.857/0005-50

Construção de abrigos de Paineis e Subestações - CPB

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00049

Ref : Abril/2017-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Ajudante de armador com encargos complementares						UNID			
88238 / SINAPI							h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL					
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	1,99	1,99					
36148 / SINAPI	Cinturao de seguranca tipo paraquedista, fivela em aco, ajuste no suspensario, cintura e pernas	un	0,0065	38,97	0,25					
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0038	109,00	0,41					
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0065	38,97	0,25					
37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	0,51	0,51					
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0038	7,69	0,03					
37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	0,07	0,07					
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0065	8,12	0,05					
00012 / SINAPI	Escova de aco, com cabo, *4 x 15* fileiras de cerdas	un	0,0038	7,53	0,03					
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0065	7,30	0,05					
36152 / SINAPI	Oculos de seguranca contra impactos com lente incolor, armacao nylon, com protecao uva e uvb	un	0,0065	3,16	0,02					
MÃO-DE-OBRA (114,17%)										
06114 / SINAPI	Ajudante de armador	h	1,0093	4,47	9,66					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		9,65	MATERIAL	4,12	CUSTO TOTAL	13,77	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 114,1700%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,1800 %)	3,33	17,10	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
P 06114 / SINAPI	Ajudante de armador							h	1,0000	
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)							h	1,0000	
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)							h	1,0000	
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)							h	1,0000	
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)							h	1,0000	
O 88236 / SINAPI	Ferramentas (encargos complementares) - horista							h	1,0000	
O 88237 / SINAPI	Epi (encargos complementares) - horista							h	1,0000	
O 95308 / SINAPI	Curso de capacitação para ajudante de armador (encargos complementares) - horista							h	1,0000	

CÓDIGO	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares								UNID
88239 / SINAPI									h
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



CÓDIGO	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares						UNID	
88239 / SINAPI							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000		0,34		0,34	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0065		7,30		0,05	
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0038		7,69		0,03	
38403 / SINAPI	Enxada estreita *25 x 23* cm com cabo	un	0,0038		27,00		0,10	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0065		10,55		0,07	
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000		1,99		1,99	
36152 / SINAPI	Oculos de seguranca contra impactos com lente incolor, armacao nylon, com protecao uva e uvb	un	0,0065		3,16		0,02	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0038		109,00		0,41	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000		0,07		0,07	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000		0,51		0,51	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0065		8,12		0,05	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0065		38,97		0,25	
36148 / SINAPI	Cinturao de seguranca tipo paraquedista, fivela em aco, ajuste no suspensario, cintura e pernas	un	0,0065		38,97		0,25	
00012 / SINAPI	Escova de aco, com cabo, *4 x 15* fileiras de cerdas	un	0,0038		7,53		0,03	
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)							
06117 / SINAPI	Auxiliar de carpinteiro	h	1,0119		4,47		9,69	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		9,68	MATERIAL		4,12	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. ( 114,1700%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00
						BDI ( 24,1800 %)		3,34
								17,14
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
P 06117 / SINAPI	Auxiliar de carpinteiro	h	1,0000					
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000					
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000					
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000					
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000					
O 88236 / SINAPI	Ferramentas (encargos complementares) - horista	h	1,0000					
O 88237 / SINAPI	Epi (encargos complementares) - horista	h	1,0000					
O 95309 / SINAPI	Curso de capacitação para ajudante de carpinteiro (encargos complementares) - horista	h	1,0000					

CÓDIGO	Alvenaria bloco concreto vedação 9x19x39cm, e= 0,09m, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta de 2,0cm	UNID			
00160 /ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0007	38,97	0,03
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0043	100,00	0,43
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	10,95	0,00
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0014	69,59	0,10
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0007	5,50	0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0002	19,15	0,00
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0170	78,00	1,33
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	2,5480	0,44	1,12
00650 /SINAPI	Bloco vedacao concreto 9 x 19 x 39 cm (classe d - nbr 6136)	un	12,0000	1,65	19,80
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0004	17,00	0,01
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	16,07	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	8,02	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	10,55	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	19,90	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0727	3,10	0,23
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0004	11,75	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0043	3,20	0,01
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0973	10,00	0,97
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0001	109,00	0,01
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0001	272,97	0,03
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	9,90	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	8,12	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0017	18,00	0,03
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	2,5480	0,67	1,71
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0001	17,05	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0002	9,90	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0022	7,30	0,02
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	22,50	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	10,30	0,00
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)				
06111 /SINAPI	Servente	h	0,3560	4,26	3,25
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	0,6000	5,96	7,66

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

CÓDIGO	Alvenaria bloco concreto vedação 9x19x39cm, e= 0,09m, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta de 2,0cm							UNID	
00160 /ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0043	5,65	0,02
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0003	326,00	0,10
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,0973	2,50	0,24
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,10	MATERIAL	25,83	CUSTO TOTAL	37,10	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 114,1700%)	5,81	SERV. TERCEIRO	0,36	BDI( 24,1800 %)	8,97	46,07	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00650 /SINAPI	Bloco vedacao concreto 9 x 19 x 39 cm (classe d - nbr 6136)							un	12,0000
O 03308 /ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de							m3	0,0140
P 04750 /SINAPI	Pedreiro							h	0,6000
P 06111 /SINAPI	Servente							h	0,3000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,3000
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	0,6000

CÓDIGO	Alvenaria pedra calcárea argamassada c/ cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte	UNID			
00091/ORSE		m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04730 /SINAPI	Pedra de mao ou pedra rachao para arrimo/fundacao (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	m3	1,2000	63,77	76,52
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0238	18,00	0,43
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0024	9,90	0,02
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0012	10,30	0,01
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0106	5,50	0,06
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0594	100,00	5,94
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0024	19,15	0,05
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0042	17,00	0,07
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0012	10,95	0,01
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0106	38,97	0,41
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0012	22,50	0,03
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0006	272,97	0,16
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	90,0000	0,44	39,60

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

CÓDIGO	Alvenaria pedra calcárea argamassada c/ cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35z0,45x0,23m - Confecção mecânica e transporte							UNID
00091/ORSE								m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	1,3438		10,00		13,44	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0594		3,20		0,19	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0014		109,00		0,15	
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0042		11,75		0,05	
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0198		69,59		1,38	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0026		10,55		0,03	
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0030		9,90		0,03	
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0006		17,05		0,01	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	1,0699		3,10		3,32	
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0006		16,07		0,01	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0007		19,90		0,01	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0079		8,12		0,06	
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,3240		81,00		26,24	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0304		7,30		0,22	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0014		17,29		0,02	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0022		8,02		0,02	
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)							
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	6,0000		5,96		76,59	
06111 /SINAPI	Servente	h	7,2000		4,26		65,69	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	1,3438		2,50		3,36	
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0053		326,00		1,73	
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0594		5,65		0,34	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	66,43	MATERIAL	168,49	CUSTO TOTAL	316,20	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 114,1700%)	75,85	SERV. TERCEIRO	5,43	BDI( 24,1800 %)	76,46	392,66
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
O 01906 /ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35z0,45x0,23m - Confecção mec						m3	0,3000
M 04730 /SINAPI	Pedra de mao ou pedra rachao para arrimo/fundacao (posto pedreira/fornecedor, sem frete)						m3	1,2000
P 04750 /SINAPI	Pedreiro						h	6,0000
P 06111 /SINAPI	Servente						h	6,0000

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

CÓDIGO	Alvenaria pedra calcárea argamassada c/ cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte	UNID
00091/ORSE		m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 6,0000
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h 6,0000

CÓDIGO	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (4x9x17), esp = 0,17m (dobrada aparente), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia)	UNID			
00158/ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0009	10,55	0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0213	100,00	2,13
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0004	17,05	0,01
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,1496	78,00	11,67
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	8,02	0,00
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	22,3860	0,44	9,85
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0071	69,59	0,49
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0008	10,30	0,01
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0008	22,50	0,02
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	109,00	0,01
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0029	8,12	0,02
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4827	10,00	4,83
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0008	10,95	0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0213	3,20	0,07
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0030	17,00	0,05
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0021	9,90	0,02
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0085	18,00	0,15
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0038	5,50	0,02
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0004	16,07	0,01
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0038	38,97	0,15
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	19,90	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,3243	3,10	1,01
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0109	7,30	0,08
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0017	9,90	0,02
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	22,3860	0,67	15,00

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



CODEVASF

Avenida Beira Mar Jardins Aracaju-SE CNPJ :  
00.399.857/0005-50

Construção de abrigos de Paineis e Subestações - CPB

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00049

Ref : Abril/2017-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (4x9x17), esp = 0,17m (dobrada aparente), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia)							UNID	
00158 /ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02212 /ORSE	Tijolo maciço 4 x 9 x 17cm					un	166,0000	0,24	39,84
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22					un	0,0030	11,75	0,04
11247 /ORSE	Serra mármore					un	0,0004	272,97	0,11
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo					un	0,0017	19,15	0,03
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)								
06111 /SINAPI	Servente					h	0,4920	4,26	4,49
04750 /SINAPI	Pedreiro					h	4,2500	5,96	54,25
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0019	326,00	0,62
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,4827	2,50	1,21
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0213	5,65	0,12
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	27,43	MATERIAL	85,66	CUSTO TOTAL		146,35	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 114,1700%)	31,31	SERV. TERCEIRO	1,95	BDI( 24,1800 %)		35,39	181,74
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 02212 /ORSE	Tijolo maciço 4 x 9 x 17cm							un	166,0000
O 03308 /ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de							m3	0,1230
P 04750 /SINAPI	Pedreiro							h	4,2500
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	4,2500

CÓDIGO	Argamassa cal e areia traço 1:4 - Confeção mecânica e transporte						UNID
03749 /ORSE							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0064		5,50		0,04
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	1,2160		78,00		94,85
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0064		38,97		0,25
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0024		8,02		0,02
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0016		109,00		0,17
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,8144		10,00		8,14
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0360		100,00		3,60

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



CODEVASF

Avenida Beira Mar Jardins Aracaju-SE CNPJ :  
00.399.857/0005-50

Construção de abrigos de Paineis e Subestações - CPB

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00049

Ref : Abril/2017-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Argamassa cal e areia traço 1:4 - Confeção mecânica e transporte							UNID
03749 /ORSE								m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0008		19,90		0,02	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0016		17,29		0,03	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0016		10,55		0,02	
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0120		69,59		0,84	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0048		8,12		0,04	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0144		18,00		0,26	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,7528		3,10		2,33	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0184		7,30		0,13	
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	182,0000		0,67		121,94	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0360		3,20		0,12	
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)							
06111 /SINAPI	Servente	h	8,0000		4,26		72,99	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0032		326,00		1,04	
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,8144		2,50		2,04	
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0360		5,65		0,20	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		34,08	MATERIAL	232,80	CUSTO TOTAL	309,07
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.( 114,1700%)	38,91	SERV. TERCEIRO	3,28	BDI( 24,1800 %)	74,73
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
M 00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)					m3	1,2160	
M 01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas					kg	182,0000	
P 06111 /SINAPI	Servente					h	8,0000	
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	8,0000	

CÓDIGO	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 - Confeção mecânica e transporte						UNID
01903/ORSE							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032		5,50		0,02
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0060		69,59		0,42

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



CÓDIGO	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 - Confeccção mecânica e transporte							UNID	
01903/ORSE								m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL		
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0032		38,97		0,12		
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0800		81,00		87,48		
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012		8,02		0,01		
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,3764		3,10		1,17		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092		7,30		0,07		
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008		10,55		0,01		
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	452,2000		0,44		198,97		
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0180		100,00		1,80		
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0008		109,00		0,09		
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0180		3,20		0,06		
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004		19,90		0,01		
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072		10,00		4,07		
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0008		17,29		0,01		
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024		8,12		0,02		
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0072		18,00		0,13		
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)								
06111 /SINAPI	Servente	h	4,0000		4,26		36,49		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0016		326,00		0,52		
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4072		2,50		1,02		
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0180		5,65		0,10		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		17,04	MATERIAL	294,46	CUSTO TOTAL	332,59	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 114,1700%)		19,45	SERV. TERCEIRO	1,64	BDI( 24,1800 %)	80,42	413,01
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)							m3	1,0800
M 01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32							kg	452,2000
P 06111 /SINAPI	Servente							h	4,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	4,0000



CODEVASF

Avenida Beira Mar Jardins Aracaju-SE CNPJ :  
00.399.857/0005-50

Construção de abrigos de Paineis e Subestações - CPB

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00049

Ref : Abril/2017-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Argamassa cimento e areia traço t-3 (1:3), com aditivo vedacit ou similar- 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m / 2kg aditivo vedacit - Confecção mecânica e transporte						UNID
01905 /ORSE							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	5,50	0,02		
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0800	81,00	87,48		
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	452,2000	0,44	198,97		
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	3,20	0,06		
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0008	109,00	0,09		
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	17,29	0,01		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	7,30	0,07		
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0032	38,97	0,12		
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	8,12	0,02		
01113 /ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	kg	20,0000	5,77	115,40		
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	10,00	4,07		
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	100,00	1,80		
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,3764	3,10	1,17		
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0072	18,00	0,13		
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0060	69,59	0,42		
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	8,02	0,01		
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	19,90	0,01		
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	10,55	0,01		
MÃO-DE-OBRA (114,17%)							
06111 /SINAPI	Servente	h	4,0000	4,26	36,49		
SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0016	326,00	0,52		
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0180	5,65	0,10		
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4072	2,50	1,02		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	17,04	MATERIAL	409,86	CUSTO TOTAL	447,99
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 114,1700%)	19,45	SERV. TERCEIRO	1,64	BDI( 24,1800 %)	108,32
							556,31
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M 00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)					m3	1,0800
M 01113 /ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar					kg	20,0000
M 01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32					kg	452,2000
P 06111 /SINAPI	Servente					h	4,0000

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



CODEVASF

Avenida Beira Mar Jardins Aracaju-SE CNPJ :  
00.399.857/0005-50

Construção de abrigos de Paineis e Subestações - CPB

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00049

Ref : Abril/2017-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Argamassa cimento e areia traço t-3 (1:3), com aditivo vedacit ou similar- 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m / 2kg aditivo vedacit - Confeção mecânica e transporte	UNID
01905/ORSE		m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 4,0000

CÓDIGO	Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte	UNID
01906/ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0008	109,00	0,09
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	3,20	0,06
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	10,00	4,07
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0800	81,00	87,48
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	100,00	1,80
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	300,0000	0,44	132,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	8,12	0,02
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	5,50	0,02
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0072	18,00	0,13
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	19,90	0,01
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0032	38,97	0,12
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	10,55	0,01
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0060	69,59	0,42
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	17,29	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,3764	3,10	1,17
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	7,30	0,07
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	8,02	0,01
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)				
06111 /SINAPI	Servente	h	4,0000	4,26	36,49
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0016	326,00	0,52
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4072	2,50	1,02
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0180	5,65	0,10

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	17,04	MATERIAL	227,49	CUSTO TOTAL	265,62	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 114,1700%)	19,45	SERV. TERCEIRO	1,64	BDI( 24,1800 %)	64,23
							329,85

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA					
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD		

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

CÓDIGO	Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confecção mecânica e transporte	UNID
01906/ORSE		m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
M 00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3 1,0800
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg 300,0000
P 06111 / SINAPI	Servente	h 4,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 4,0000

CÓDIGO	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim	UNID			
03308/ORSE	0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confecção mecânica e transporte	m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	8,02	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,3764	3,10	1,17
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	7,30	0,07
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0032	38,97	0,12
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	17,29	0,01
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	182,0000	0,44	80,08
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	1,2160	78,00	94,85
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0072	18,00	0,13
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	10,55	0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	100,00	1,80
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	19,90	0,01
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	8,12	0,02
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	182,0000	0,67	121,94
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	3,20	0,06
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0060	69,59	0,42
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	5,50	0,02
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0008	109,00	0,09
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	10,00	4,07
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)				
06111 /SINAPI	Servente	h	4,0000	4,26	36,49
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0016	326,00	0,52
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4072	2,50	1,02
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0180	5,65	0,10

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



CODEVASF

Avenida Beira Mar Jardins Aracaju-SE CNPJ :  
00.399.857/0005-50

Construção de abrigos de Paineis e Subestações - CPB

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00049

Ref : Abril/2017-1

Moeda : R\$

CÓDIGO		Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim						UNID
03308/ORSE		0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confeção mecânica e transporte						m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	17,04	MATERIAL	304,88	CUSTO TOTAL	343,01	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 114,1700%)	19,45	SERV. TERCEIRO	1,64	BDI( 24,1800 %)	82,94	425,95
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)						m3	1,2160
M 01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas						kg	182,0000
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32						kg	182,0000
P 06111 / SINAPI	Servente						h	4,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	4,0000

CÓDIGO	Argamassa industrializada para chapisco colante, preparo manual. af_06/2014						UNID
87402/SINAPI							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,1169	8,12		0,95	
37371 /SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	17,9900	0,51		9,17	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,1169	7,30		0,85	
38403 /SINAPI	Enxada estreita *25 x 23* cm com cabo	un	0,0684	27,00		1,85	
37373 /SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	17,9900	0,07		1,26	
37372 /SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	17,9900	0,34		6,12	
36148 /SINAPI	Cinturao de seguranca tipo paraquedista, fivela em aco, ajuste no suspensario, cintura e pernas	un	0,1169	38,97		4,56	
36152 /SINAPI	Oculos de seguranca contra impactos com lente incolor, armacao nylon, com protecao uva e uvb	un	0,1169	3,16		0,37	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,1169	38,97		4,56	
37553 /SINAPI	Argamassa industrializada para chapisco colante	kg	.995,0000	1,72		3.431,40	
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	17,9900	1,99		35,80	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0684	109,00		7,46	
00012 /SINAPI	Escova de aco, com cabo, *4 x 15* fileiras de cerdas	un	0,0684	7,53		0,52	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,1169	10,55		1,23	
00010 /SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0684	7,69		0,53	
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)						
06111 /SINAPI	Servente	h	18,2976	4,26		166,94	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	166,75	MATERIAL	3.505,53	CUSTO TOTAL	3.672,28	PREÇO TOTAL

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

CÓDIGO	Argamassa industrializada para chapisco colante, preparo manual. af_06/2014							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,1800 %)	887,96	4.560,24
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
M 37553 /SINAPI	Argamassa industrializada para chapisco colante							kg 1.995,0000
O 88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares							h 17,9900

CÓDIGO	Argamassa traço 1:1:6 (cimento, cal e areia média) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria de vedação, preparo mecânico com betoneira 400 l. af_06/2014							UNID
87286/SINAPI								m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10535 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v p otencia 2 cv, semcarregador	un	0,0006	3.220,00	1,93			
MATERIAL								
36148 /SINAPI	Cinturao de seguranca tipo paraquedista, fivela em aco, ajuste no suspensario, cintura e pernas	un	0,0065	38,97	0,25			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0065	10,55	0,07			
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	130,4900	0,67	87,43			
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,3000	81,00	105,30			
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	1,99	1,99			
36152 /SINAPI	Oculos de seguranca contra impactos com lente incolor, armacao nylon, com protecao uva e uvb	un	0,0065	3,16	0,02			
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0065	8,12	0,05			
37371 /SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	0,51	0,51			
37373 /SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	0,07	0,07			
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	250,1100	0,44	110,05			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0065	7,30	0,05			
37372 /SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	0,34	0,34			
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0065	38,97	0,25			
MÃO-DE-OBRA (114,17%)								
37623 /SINAPI	Operador de betoneira estacionaria/misturador (coletado caixa)	h	1,0067	5,19	11,19			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kw/h	1,5113	0,54	0,82			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	11,18	MATERIAL	306,36	CUSTO TOTAL	319,91	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	1,57	ENC.( 114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,1800 %)	77,35	397,26

CÓDIGO	Argamassa traço 1:1:6 (cimento, cal e areia média) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria de vedação, preparo mecânico com betoneira 400 l. af_06/2014	UNID
87286/SINAPI		m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
M 00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3 1,3000
M 01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg 130,4900
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg 250,1100
O 88377 / SINAPI	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares	h 1,0000
O 88830 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 310 l, motor elétrico trifásico potência de 2 hp, sem carr	chp 1,1900
O 88831 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 310 l, motor elétrico trifásico potência de 2 hp, sem carr	chi 3,9100

CÓDIGO	Argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal e areia média) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria de vedação, preparo mecânico com betoneira 400 l. af_06/2014						UNID
87292/SINAPI							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
10535 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v p otencia 2 cv, semcarregador	un	0,0006	3.220,00		1,93	
MATERIAL							
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0309	10,55		0,33	
37373 /SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	4,7500	0,07		0,33	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0309	7,30		0,23	
37371 /SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	4,7500	0,51		2,42	
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	185,6300	0,44		81,68	
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	4,7500	1,99		9,45	
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	193,7000	0,67		129,78	
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,2900	81,00		104,49	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0309	8,12		0,25	
36148 /SINAPI	Cinturao de seguranca tipo paraquedista, fivela em aco, ajuste no suspensario, cintura e pernas	un	0,0309	38,97		1,20	
37372 /SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	4,7500	0,34		1,62	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0309	38,97		1,20	
36152 /SINAPI	Oculos de seguranca contra impactos com lente incolor, armacao nylon, com protecao uva e uvb	un	0,0309	3,16		0,10	
MÃO-DE-OBRA (114,17%)							
37623 /SINAPI	Operador de betoneira estacionaria/misturador (coletado caixa)	h	4,7818	5,19		53,15	
SERVIÇOS DE TERCEIROS							

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





CODEVASF

Avenida Beira Mar Jardins Aracaju-SE CNPJ :  
00.399.857/0005-50

Construção de abrigos de Paineis e Subestações - CPB

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00049

Ref : Abril/2017-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal e areia média) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria de vedação, preparo mecânico com betoneira 400 l. af_06/2014						UNID		
87292/SINAPI							m3		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda					kw/h	1,4097	0,54	0,76
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	53,10	MATERIAL	332,96	CUSTO TOTAL	388,27	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	1,46	ENC.( 114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,1800 %)	93,88	482,15	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)							m3	1,2900
M 01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas							kg	193,7000
M 01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32							kg	185,6300
O 88377 /SINAPI	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares							h	4,7500
O 88830 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 310 l, motor elétrico trifásico potência de 2 hp, sem carr							chp	1,1100
O 88831 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 310 l, motor elétrico trifásico potência de 2 hp, sem carr							chi	3,6400

CÓDIGO	Argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal e areia média) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria de vedação, preparo mecânico com misturador de eixo horizontal de 300 kg. af_06/2014						UNID
87335/SINAPI							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
37544 /SINAPI	Misturador de argamassa, eixo horizontal, capacidade de mistura 300 kg, motor eletrico trifasico 220/3 80 v, potencia 5 cv	un	0,0006	8.534,56		5,12	
	MATERIAL						
37372 /SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	4,8800	0,34		1,66	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0317	7,30		0,23	
36148 /SINAPI	Cinturao de seguranca tipo paraquedista, fivela em aco, ajuste no suspensario, cintura e pernas	un	0,0317	38,97		1,24	
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	4,8800	1,99		9,71	
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	187,0200	0,67		125,30	
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	179,2200	0,44		78,86	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0317	10,55		0,33	
36152 /SINAPI	Oculos de seguranca contra impactos com lente incolor, armacao nylon, com protecao uva e uvb	un	0,0317	3,16		0,10	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0317	8,12		0,26	
37373 /SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	4,8800	0,07		0,34	
37371 /SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	4,8800	0,51		2,49	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0317	38,97		1,24	

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





CODEVASF

Avenida Beira Mar Jardins Aracaju-SE CNPJ :  
00.399.857/0005-50

Construção de abrigos de Paineis e Subestações - CPB

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00049

Ref : Abril/2017-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal e areia média) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria de vedação, preparo mecânico com misturador de eixo horizontal de 300 kg. af_06/2014							UNID		
87335/SINAPI								m3		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)						m3	1,2500	81,00	101,25
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)									
37623 /SINAPI	Operador de betoneira estacionaria/misturador (coletado caixa)						h	4,9127	5,19	54,61
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda						kw/h	3,5682	0,54	1,93
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	54,55	MATERIAL	322,90	CUSTO TOTAL	383,35	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	3,98	ENC.( 114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,1800 %)	92,69	476,04		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M 00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)							m3	1,2500	
M 01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas							kg	187,0200	
M 01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32							kg	179,2200	
O 88377 /SINAPI	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares							h	4,8800	
O 88386 /SINAPI	Misturador de argamassa, eixo horizontal, capacidade de mistura 300 kg, motor elétrico potência 5 cv - chp diurno. af_0							chp	1,1400	
O 88392 /SINAPI	Misturador de argamassa, eixo horizontal, capacidade de mistura 300 kg, motor elétrico potência 5 cv - chi diurno. af_0							chi	3,7400	

CÓDIGO	Argamassa traço 1:2:9 (cimento, cal e areia média) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria de vedação, preparo mecânico com betoneira 600 l. af_06/2014					UNID
87294/SINAPI						m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
36397 /SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura360l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, excluso carregador	un	0,0005	13.098,30	6,55	
	MATERIAL					
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0301	7,30	0,22	
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	4,6400	1,99	9,23	
00012 /SINAPI	Escova de aco, com cabo, *4 x 15* fileiras de cerdas	un	0,0033	7,53	0,02	
37373 /SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	4,6400	0,07	0,32	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0301	10,55	0,32	
38403 /SINAPI	Enxada estreita *25 x 23* cm com cabo	un	0,0033	27,00	0,09	
37371 /SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	4,6400	0,51	2,37	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0301	38,97	1,17	

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



CODEVASF

Avenida Beira Mar Jardins Aracaju-SE CNPJ :  
00.399.857/0005-50

Construção de abrigos de Paineis e Subestações - CPB

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00049

Ref : Abril/2017-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Argamassa traço 1:2:9 (cimento, cal e areia média) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria de vedação, preparo mecânico com betoneira 600 l. af_06/2014	UNID
87294/SINAPI		m3

## COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,3100	81,00	106,11
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0033	109,00	0,36
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0301	8,12	0,24
36148 / SINAPI	Cinturao de seguranca tipo paraquedista, fivela em aco, ajuste no suspensario, cintura e pernas	un	0,0301	38,97	1,17
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	174,8700	0,67	117,16
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	167,5800	0,44	73,74
36152 / SINAPI	Oculos de seguranca contra impactos com lente incolor, armacao nylon, com protecao uva e uvb	un	0,0301	3,16	0,10
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0033	7,69	0,03
37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	4,6400	0,34	1,58
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)				
06111 / SINAPI	Servente	h	0,8950	4,26	8,17
37623 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria/misturador (coletado caixa)	h	3,7852	5,19	42,07
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kw/h	2,2000	0,54	1,19

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	50,19	MATERIAL	314,09	CUSTO TOTAL	370,19	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	4,73	ENC.( 114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,1800 %)	89,51	459,70

## COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,3100
M 01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	174,8700
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	167,5800
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,8800
O 88377 / SINAPI	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares	h	3,7600
O 89225 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr	chp	0,8800
O 89226 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr	chi	2,8800

CÓDIGO	Argamassa traço 1:3 (cimento e areia grossa) para chapisco convencional, preparo mecânico com betoneira 400 l. af_06/2014	UNID
87313/SINAPI		m3

## COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
--------	-------------	----	-----	------------	-------------

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

CÓDIGO	Argamassa traço 1:3 (cimento e areia grossa) para chapisco convencional, preparo mecânico com betoneira 400 l. af_06/2014							UNID			
87313/SINAPI								m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL					
10535 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v p otencia 2 cv, semcarregador	un	0,0005	3.220,00		1,61					
	MATERIAL										
36152 /SINAPI	Oculos de seguranca contra impactos com lente incolor, armacao nylon, com protecao uva e uvb	un	0,0278	3,16		0,09					
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0278	7,30		0,20					
37372 /SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	4,2800	0,34		1,46					
36148 /SINAPI	Cinturao de seguranca tipo paraquedista, fivela em aco, ajuste no suspensario, cintura e pernas	un	0,0278	38,97		1,08					
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	405,7500	0,44		178,53					
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0278	38,97		1,08					
37373 /SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	4,2800	0,07		0,30					
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	4,2800	1,99		8,52					
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0278	10,55		0,29					
37371 /SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	4,2800	0,51		2,18					
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0278	8,12		0,23					
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	1,0600	78,00		82,68					
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)										
37623 /SINAPI	Operador de betoneira estacionaria/misturador (coletado caixa)	h	4,3087	5,19		47,89					
	SERVIÇOS DE TERCEIROS										
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kw/h	1,2700	0,54		0,69					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		47,84	MATERIAL		276,54	CUSTO TOTAL	326,39	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		1,33	ENC.( 114,1700%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI( 24,1800 %)	78,92	405,31
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M	00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)								m3	1,0600
M	01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32								kg	405,7500
O	88377 /SINAPI	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares								h	4,2800
O	88830 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 310 l, motor elétrico trifásico potência de 2 hp, sem carr								chp	1,0000
O	88831 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 310 l, motor elétrico trifásico potência de 2 hp, sem carr								chi	3,2800



CODEVASF

Avenida Beira Mar Jardins Aracaju-SE CNPJ :  
00.399.857/0005-50

Construção de abrigos de Paineis e Subestações - CPB

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00049

Ref : Abril/2017-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Argamassa traço 1:3 (cimento e areia média) para contrapiso, preparo mecânico com betoneira 400 l. af_06/2014							UNID		
87298 / SINAPI								m3		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL				
10535 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v p otencia 2 cv, semcarregador	un	0,0006	3.220,00		1,93				
	MATERIAL									
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0331	38,97		1,29				
37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	5,0900	0,51		2,60				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0331	7,30		0,24				
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0331	10,55		0,35				
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,4400	81,00		116,64				
37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	5,0900	0,34		1,73				
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	5,0900	1,99		10,13				
36152 / SINAPI	Oculos de seguranca contra impactos com lente incolor, armacao nylon, com protecao uva e uvb	un	0,0331	3,16		0,10				
37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	5,0900	0,07		0,36				
36148 / SINAPI	Cinturao de seguranca tipo paraquedista, fivela em aco, ajuste no suspensario, cintura e pernas	un	0,0331	38,97		1,29				
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0331	8,12		0,27				
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	550,6000	0,44		242,26				
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)									
37623 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria/misturador (coletado caixa)	h	5,1241	5,19		56,96				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kw/h	1,5113	0,54		0,82				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		56,90	MATERIAL	377,15	CUSTO TOTAL	436,41	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		1,56	ENC.( 114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,1800 %)	105,52	541,93	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M	00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)							m3	1,4400
M	01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32							kg	550,6000
O	88377 / SINAPI	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares							h	5,0900
O	88830 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 310 l, motor elétrico trifásico potência de 2 hp, sem carr							chp	1,1900
O	88831 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 310 l, motor elétrico trifásico potência de 2 hp, sem carr							chi	3,9000

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



CODEVASF

Avenida Beira Mar Jardins Aracaju-SE CNPJ :  
00.399.857/0005-50

Construção de abrigos de Paineis e Subestações - CPB

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00049

Ref : Abril/2017-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Argamassa traço 1:3 (cimento e areia média), preparo manual. af_08/2014							UNID		
88629 / SINAPI								m3		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL				
36152 / SINAPI	Oculos de seguranca contra impactos com lente incolor, armacao nylon, com protecao uva e uvb	un	0,0551	3,16		0,17				
36148 / SINAPI	Cinturao de seguranca tipo paraquedista, fivela em aco, ajuste no suspensario, cintura e pernas	un	0,0551	38,97		2,15				
38403 / SINAPI	Enxada estreita *25 x 23* cm com cabo	un	0,0322	27,00		0,87				
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0322	109,00		3,51				
37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	8,4800	0,51		4,32				
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0322	7,69		0,25				
37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	8,4800	0,07		0,59				
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0551	10,55		0,58				
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,1500	81,00		93,15				
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0551	8,12		0,45				
00012 / SINAPI	Escova de aco, com cabo, *4 x 15* fileiras de cerdas	un	0,0322	7,53		0,24				
37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	8,4800	0,34		2,88				
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	8,4800	1,99		16,88				
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0551	38,97		2,15				
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	441,5100	0,44		194,26				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0551	7,30		0,40				
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)									
06111 / SINAPI	Servente	h	8,6250	4,26		78,69				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		78,61	MATERIAL	322,34	CUSTO TOTAL	400,95	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.( 114,1700%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,1800 %)	96,95	497,90
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M	00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)							m3	1,1500
M	01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32							kg	441,5100
O	88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares							h	8,4800

CÓDIGO	Argamassa traço 1:4 (cimento e areia média) para contrapiso, preparo mecânico com betoneira 400 l. af_06/2014						UNID
87301/SINAPI							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
10535 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v p otencia 2 cv, semcarregador	un	0,0006	3.220,00	1,93		

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

CÓDIGO	Argamassa traço 1:4 (cimento e areia média) para contrapiso, preparo mecânico com betoneira 400 l. af_06/2014							UNID	
87301/SINAPI								m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0326	8,12		0,26			
37373 /SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	5,0200	0,07		0,35			
37372 /SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	5,0200	0,34		1,71			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0326	38,97		1,27			
37370 /SINAPI	Alimentação - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	5,0200	1,99		9,99			
00370 /SINAPI	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,5400	81,00		124,74			
36148 /SINAPI	Cinturão de segurança tipo paraquedista, fivela em aço, ajuste no suspensório, cintura e pernas	un	0,0326	38,97		1,27			
36152 /SINAPI	Oculos de segurança contra impactos com lente incolor, armação nylon, com proteção uva e uvb	un	0,0326	3,16		0,10			
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	442,2200	0,44		194,58			
37371 /SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	5,0200	0,51		2,56			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0326	10,55		0,34			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0326	7,30		0,24			
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)								
37623 /SINAPI	Operador de betoneira estacionária/misturador (coletado caixa)	h	5,0536	5,19		56,17			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
02705 /SINAPI	Energia elétrica até 2000 kwh industrial, sem demanda	kw/h	1,4859	0,54		0,80			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		56,12	MATERIAL	337,30	CUSTO TOTAL	395,75	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	1,54	ENC.( 114,1700%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,1800 %)	95,69	491,44
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00370 /SINAPI	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)							m3	1,5400
M 01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32							kg	442,2200
O 88377 /SINAPI	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares							h	5,0200
O 88830 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 310 l, motor elétrico trifásico potência de 2 hp, sem carr							chp	1,1700
O 88831 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 310 l, motor elétrico trifásico potência de 2 hp, sem carr							chi	3,8500

CÓDIGO	Argamassa traço 1:4 (cimento e areia média), preparo mecânico com betoneira 400 l. af_08/2014							UNID
88630/SINAPI								m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO				UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10535 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico 220/380 v p	un	0,0005	3.220,00				1,61

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



CODEVASF

Avenida Beira Mar Jardins Aracaju-SE CNPJ :  
00.399.857/0005-50

Construção de abrigos de Paineis e Subestações - CPB

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00049

Ref : Abril/2017-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Argamassa traço 1:4 (cimento e areia média), preparo mecânico com betoneira 400 l. af_08/2014							UNID			
88630 / SINAPI								m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL					
	otencia 2 cv, semcarregador										
	MATERIAL										
37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	3,3600	0,07		0,24					
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0218	8,12		0,18					
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	3,3600	1,99		6,69					
37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	3,3600	0,51		1,71					
37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	3,3600	0,34		1,14					
36148 / SINAPI	Cinturao de seguranca tipo paraquedista, fivela em aco, ajuste no suspensario, cintura e pernas	un	0,0218	38,97		0,85					
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0218	38,97		0,85					
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,2300	81,00		99,63					
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	355,0400	0,44		156,22					
36152 / SINAPI	Oculos de seguranca contra impactos com lente incolor, armacao nylon, com protecao uva e uvb	un	0,0218	3,16		0,07					
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0218	10,55		0,23					
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0218	7,30		0,16					
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)										
37623 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria/misturador (coletado caixa)	h	3,3825	5,19		37,60					
	SERVIÇOS DE TERCEIROS										
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kw/h	0,9906	0,54		0,53					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		37,55	MATERIAL		267,90	CUSTO TOTAL	307,00	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		1,02		ENC.( 114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI( 24,1800 %)	74,23	381,23
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M	00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)								m3	1,2300
M	01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32								kg	355,0400
O	88377 / SINAPI	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares								h	3,3600
O	88830 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 310 l, motor elétrico trifásico potência de 2 hp, sem carr								chp	0,7800
O	88831 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 310 l, motor elétrico trifásico potência de 2 hp, sem carr								chi	2,5800

CÓDIGO	Armador com encargos complementares										UNID
88245 / SINAPI											h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											

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





CODEVASF

Avenida Beira Mar Jardins Aracaju-SE CNPJ :  
00.399.857/0005-50

Construção de abrigos de Paineis e Subestações - CPB

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00049

Ref : Abril/2017-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Armador com encargos complementares						UNID
88245 / SINAPI							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
36148 / SINAPI	Cinturao de seguranca tipo paraquedista, fivela em aco, ajuste no suspensario, cintura e pernas	un	0,0065	38,97		0,25	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0065	10,55		0,07	
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	1,99		1,99	
38403 / SINAPI	Enxada estreita *25 x 23* cm com cabo	un	0,0038	27,00		0,10	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	0,07		0,07	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0065	8,12		0,05	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	0,51		0,51	
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0038	7,69		0,03	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0065	7,30		0,05	
36152 / SINAPI	Oculos de seguranca contra impactos com lente incolor, armacao nylon, com protecao uva e uvb	un	0,0065	3,16		0,02	
00012 / SINAPI	Escova de aco, com cabo, *4 x 15* fileiras de cerdas	un	0,0038	7,53		0,03	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0038	109,00		0,41	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0065	38,97		0,25	
37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	0,34		0,34	
MÃO-DE-OBRA (114,17%)							
00378 / SINAPI	Armador	h	1,0093	5,96		12,88	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		12,87	MATERIAL		4,12
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.( 114,1700%)		0,00	SERV. TERCEIRO	
					0,00	BDI( 24,1800 %)	
					4,11	PREÇO TOTAL	
						21,10	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR			UN	QTD		
P 00378 / SINAPI	Armador			h	1,0000		
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)			h	1,0000		
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)			h	1,0000		
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)			h	1,0000		
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)			h	1,0000		
O 88236 / SINAPI	Ferramentas (encargos complementares) - horista			h	1,0000		
O 88237 / SINAPI	Epi (encargos complementares) - horista			h	1,0000		
O 95314 / SINAPI	Curso de capacitação para armador (encargos complementares) - horista			h	1,0000		

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



CÓDIGO	Auxiliar de eletricista com encargos complementares						UNID	
88247 / SINAPI							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0065		8,12		0,05	
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000		1,99		1,99	
36152 / SINAPI	Oculos de seguranca contra impactos com lente incolor, armacao nylon, com protecao uva e uvb	un	0,0065		3,16		0,02	
37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000		0,34		0,34	
38403 / SINAPI	Enxada estreita *25 x 23* cm com cabo	un	0,0038		27,00		0,10	
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0038		7,69		0,03	
36148 / SINAPI	Cinturao de seguranca tipo paraquedista, fivela em aco, ajuste no suspensario, cintura e pernas	un	0,0065		38,97		0,25	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000		0,07		0,07	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0065		7,30		0,05	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0065		38,97		0,25	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0038		109,00		0,41	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000		0,51		0,51	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0065		10,55		0,07	
00012 / SINAPI	Escova de aco, com cabo, *4 x 15* fileiras de cerdas	un	0,0038		7,53		0,03	
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)							
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista	h	1,0301		4,47		9,86	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		9,85	MATERIAL		4,12	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.( 114,1700%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00
					BDI( 24,1800 %)		3,38	
						PREÇO TOTAL		17,35
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
P 00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista	h	1,0000					
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000					
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000					
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000					
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000					
O 88236 / SINAPI	Ferramentas (encargos complementares) - horista	h	1,0000					
O 88237 / SINAPI	Epi (encargos complementares) - horista	h	1,0000					
O 95316 / SINAPI	Curso de capacitação para auxiliar de eletricista (encargos complementares) - horista	h	1,0000					

CÓDIGO	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares						UNID			
88248 / SINAPI							h			
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	0,0065	10,55		0,07				
37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	0,51		0,51				
36152 / SINAPI	Oculos de seguranca contra impactos com lente incolor, armacao nylon, com protecao uva e uvb	un	0,0065	3,16		0,02				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0065	7,30		0,05				
37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	0,07		0,07				
38403 / SINAPI	Enxada estreita *25 x 23* cm com cabo	un	0,0038	27,00		0,10				
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0065	8,12		0,05				
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0038	7,69		0,03				
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0038	109,00		0,41				
36148 / SINAPI	Cinturao de seguranca tipo paraquedista, fivela em aco, ajuste no suspensario, cintura e pernas	un	0,0065	38,97		0,25				
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0065	38,97		0,25				
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	1,99		1,99				
00012 / SINAPI	Escova de aco, com cabo, *4 x 15* fileiras de cerdas	un	0,0038	7,53		0,03				
37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	0,34		0,34				
MÃO-DE-OBRA (114,17%)										
00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico	h	1,0145	4,47		9,71				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		9,70	MATERIAL	4,12	CUSTO TOTAL	13,82	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00		ENC. ( 114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI ( 24,1800 %)	3,34	17,16
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
P 00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico								h	1,0000
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)								h	1,0000
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)								h	1,0000
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)								h	1,0000
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)								h	1,0000
O 88236 / SINAPI	Ferramentas (encargos complementares) - horista								h	1,0000
O 88237 / SINAPI	Epi (encargos complementares) - horista								h	1,0000
O 95317 / SINAPI	Curso de capacitação para auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico (encargos complementares) - horista								h	1,0000

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 310 l, motor elétrico trifásico potência de 2 hp, sem carregador - ch	UNID
88831/SINAPI	i diurno. af_10/2014	chi

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10535 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v p otencia 2 cv, semcarregador	un	0,0001	3.220,00	0,32
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA				
	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,27
EQUIPAMENTO	0,27	ENC.( 114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00
				BDI( 24,1800 %)	0,07
					0,34

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O 88826 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 310 l, motor elétrico trifásico potência de 2 hp, sem carr	h	1,0000
O 88827 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 310 l, motor elétrico trifásico potência de 2 hp, sem carr	h	1,0000

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 310 l, motor elétrico trifásico potência de 2 hp, sem carregador - ch	UNID
88830/SINAPI	p diurno. af_10/2014	chp

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10535 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v p otencia 2 cv, semcarregador	un	0,0002	3.220,00	0,64
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kw/h	1,2700	0,54	0,69
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA				
	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,13
EQUIPAMENTO	0,45	ENC.( 114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00
				BDI( 24,1800 %)	0,27
					1,40

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O 88826 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 310 l, motor elétrico trifásico potência de 2 hp, sem carr	h	1,0000
O 88827 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 310 l, motor elétrico trifásico potência de 2 hp, sem carr	h	1,0000
O 88828 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 310 l, motor elétrico trifásico potência de 2 hp, sem carr	h	1,0000
O 88829 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 310 l, motor elétrico trifásico potência de 2 hp, sem carr	h	1,0000

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 310 l, motor elétrico trifásico potência de 2 hp, sem carregador - de	UNID
88826/SINAPI	preciação. af_10/2014	h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
--------	-------------	----	-----	------------	-------------

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

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 310 l, motor elétrico trifásico potência de 2 hp, sem carregador - de	UNID
88826/SINAPI	preciação. af_10/2014	h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10535 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v p otencia 2 cv, semcarregador	un	0,0001	3.220,00	0,32			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,22	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,22	ENC.( 114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,1800 %)	0,05	0,27

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E 10535 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v potencia 2 cv, sem	un	0,0001

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 310 l, motor elétrico trifásico potência de 2 hp, sem carregador - ju	UNID
88827/SINAPI	ros. af_10/2014	h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10535 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v p otencia 2 cv, semcarregador	un	0,0000	3.220,00	0,00			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,05	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,05	ENC.( 114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,1800 %)	0,01	0,06

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E 10535 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v potencia 2 cv, sem	un	0,0000

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 310 l, motor elétrico trifásico potência de 2 hp, sem carregador - ma	UNID
88828/SINAPI	nutenção. af_10/2014	h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10535 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v p otencia 2 cv, semcarregador	un	0,0001	3.220,00	0,32			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,18	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,18	ENC.( 114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,1800 %)	0,04	0,22

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E 10535 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v potencia 2 cv, sem	un	0,0001

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



CODEVASF

Avenida Beira Mar Jardins Aracaju-SE CNPJ :  
00.399.857/0005-50

Construção de abrigos de Paineis e Subestações - CPB

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00049

Ref : Abril/2017-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 310 l, motor elétrico trifásico potência de 2 hp, sem carregador - ma							UNID		
88829/SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda						kw/h	1,2700	0,54	0,69
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,68	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,1800 %)	0,16	0,84		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
S 02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda							kw/h	1,2700	

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - ch							UNID	
89226 / SINAPI	i diurno. af_11/2014							chi	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
36397 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura360l, motor eletrico trifasico 220/380v, pot encia 4cv, excluso carregador					un	0,0001	13.098,30	1,31
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,09	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	1,09	ENC.( 114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,1800 %)	0,26	1,35	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 89221 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr							h	1,0000
O 89222 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr							h	1,0000

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - ch							UNID	
89225/SINAPI	p diurno. af_11/2014							chp	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
36397 /SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura360l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, excluso carregador					un	0,0002	13.098,30	2,62
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda					kw/h	2,5000	0,54	1,35
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	3,18	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	1,83	ENC.( 114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,1800 %)	0,77	3,95	

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

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - ch	UNID
89225/SINAPI	p diurno. af_11/2014	chp
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
O 89221 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr	h 1,0000
O 89222 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr	h 1,0000
O 89223 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr	h 1,0000
O 89224 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr	h 1,0000

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - de	UNID
89221/SINAPI	preciação. af_11/2014	h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
36397 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura360l, motor eletrico trifasico 220/380v, pot un 0,0001 13.098,30 1,31	
encia 4cv, excluso carregador		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00 MATERIAL 0,00 CUSTO TOTAL 0,89 PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,89 ENC.( 114,1700%)	0,00 SERV. TERCEIRO 0,00 BDI( 24,1800 %) 0,22 1,11
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
E 36397 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura360l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, exclus un 0,0001	

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - ju	UNID
89222/SINAPI	ros. af_11/2014	h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
36397 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura360l, motor eletrico trifasico 220/380v, pot un 0,0000 13.098,30 0,00	
encia 4cv, excluso carregador		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00 MATERIAL 0,00 CUSTO TOTAL 0,20 PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,20 ENC.( 114,1700%)	0,00 SERV. TERCEIRO 0,00 BDI( 24,1800 %) 0,05 0,25
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
E 36397 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura360l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, exclus un 0,0000	



CODEVASF

Avenida Beira Mar Jardins Aracaju-SE CNPJ :  
00.399.857/0005-50

Construção de abrigos de Paineis e Subestações - CPB

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00049

Ref : Abril/2017-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - manutenção. af_11/2014							UNID	
89223 / SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
36397 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, excluso carregador	un	0,0001	13.098,30	1,31				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,74	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,74	ENC.( 114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,1800 %)	0,18	0,92	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 36397 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, excluso							un	0,0001

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - ma							UNID		
89224/SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda						kw/h	2,5000	0,54	1,35
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,35	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,1800 %)	0,33	1,68		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
S 02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda							kw/h	2,5000	

CÓDIGO	Carpinteiro de formas com encargos complementares						UNID
88262 / SINAPI							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	0,34		0,34	
36152 / SINAPI	Oculos de seguranca contra impactos com lente incolor, armacao nylon, com protecao uva e uvb	un	0,0065	3,16		0,02	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	0,51		0,51	
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	1,99		1,99	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0065	7,30		0,05	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0065	10,55		0,07	
36148 / SINAPI	Cinturao de seguranca tipo paraquedista, fivela em aco, ajuste no suspensario, cintura e pernas	un	0,0065	38,97		0,25	
38403 / SINAPI	Enxada estreita *25 x 23* cm com cabo	un	0,0038	27,00		0,10	

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



CODEVASF

Avenida Beira Mar Jardins Aracaju-SE CNPJ :  
00.399.857/0005-50

Construção de abrigos de Paineis e Subestações - CPB

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00049

Ref : Abril/2017-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Carpinteiro de formas com encargos complementares							UNID		
88262/SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara						un	0,0038	109,00	0,41
37373 /SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)						h	1,0000	0,07	0,07
00010 /SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l						un	0,0038	7,69	0,03
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado						par	0,0065	38,97	0,25
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)						un	0,0065	8,12	0,05
00012 /SINAPI	Escova de aco, com cabo, *4 x 15* fileiras de cerdas						un	0,0038	7,53	0,03
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)									
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas						h	1,0093	5,96	12,88
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	12,87	MATERIAL	4,12	CUSTO TOTAL	16,99	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,1800 %)	4,11	21,10		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas								h	1,0000
M 37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)								h	1,0000
M 37371 /SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)								h	1,0000
M 37372 /SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)								h	1,0000
M 37373 /SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)								h	1,0000
O 88236 /SINAPI	Ferramentas (encargos complementares) - horista								h	1,0000
O 88237 /SINAPI	Epi (encargos complementares) - horista								h	1,0000
O 95330 /SINAPI	Curso de capacitação para carpinteiro de fôrmas (encargos complementares) - horista								h	1,0000

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
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000		16,07		0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0002		38,97		0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0011		100,00		0,11
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0000		17,05		0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0011		3,20		0,00

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



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					
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0054	81,00		0,44					
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0000	9,90		0,00					
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0004	18,00		0,01					
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	2,2610	0,44		0,99					
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0000	19,15		0,00					
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29		0,00					
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	19,90		0,00					
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002	5,50		0,00					
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0000	10,30		0,00					
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	9,90		0,00					
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000	22,50		0,00					
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0004	7,30		0,00					
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	8,12		0,00					
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0004	69,59		0,03					
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	8,02		0,00					
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	109,00		0,00					
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0000	10,95		0,00					
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0001	17,00		0,00					
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	10,55		0,00					
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0001	11,75		0,00					
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0178	3,10		0,06					
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0224	10,00		0,22					
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97		0,00					
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)										
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	0,1000	5,96		1,28					
06111 /SINAPI	Servente	h	0,1200	4,26		1,09					
	SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0011	5,65		0,01					
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0224	2,50		0,06					
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000	326,00		0,00					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		1,11	MATERIAL		1,87	CUSTO TOTAL	4,31	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 114,1700%)		1,26	SERV. TERCEIRO		0,07	BDI( 24,1800 %)	1,04	5,35	

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

CÓDIGO	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015			UNID
03310 / ORSE				m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
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	
P 04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,1000	
P 06111 / SINAPI	Servente	h	0,1000	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,1000	
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,1000	

CÓDIGO	Concreto fck = 15mpa, traço 1:3,4:3,5 (cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 l. af_07/2016					UNID
94969 / SINAPI						m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
36397 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura360l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, excluso carregador	un	0,0003	13.098,30	3,93	
MATERIAL						
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	3,3100	1,99	6,59	
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	274,0600	0,44	120,59	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0215	7,30	0,16	
38403 / SINAPI	Enxada estreita *25 x 23* cm com cabo	un	0,0077	27,00	0,21	
36148 / SINAPI	Cinturao de seguranca tipo paraquedista, fivela em aco, ajuste no suspensario, cintura e pernas	un	0,0215	38,97	0,84	
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,8390	81,00	67,96	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0215	10,55	0,23	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	3,3100	0,07	0,23	
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,5810	61,00	35,44	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0215	8,12	0,17	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0077	109,00	0,84	
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0077	7,69	0,06	
00012 / SINAPI	Escova de aco, com cabo, *4 x 15* fileiras de cerdas	un	0,0077	7,53	0,06	
37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	3,3100	0,34	1,13	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	3,3100	0,51	1,69	
36152 / SINAPI	Oculos de seguranca contra impactos com lente incolor, armacao nylon, com protecao uva e uvb	un	0,0215	3,16	0,07	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0215	38,97	0,84	
MÃO-DE-OBRA (114,17%)						

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

CÓDIGO	Concreto fck = 15mpa, traço 1:3,4:3,5 (cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 l. af_07/2016							UNID	
94969 / SINAPI								m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (114,17%)					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
37623 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria/misturador (coletado caixa)					h	1,2886	5,19 14,32	
06111 / SINAPI	Servente					h	2,0647	4,26 18,84	
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda					kw/h	1,6500	0,54 0,89	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	33,12	MATERIAL	236,93	CUSTO TOTAL	272,80	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	1,86	ENC.( 114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,1800 %)	65,96	338,76	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)							m3	0,8390
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32							kg	274,0600
M 04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete							m3	0,5810
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares							h	2,0300
O 88377 / SINAPI	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares							h	1,2800
O 89225 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr							chp	0,6600
O 89226 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr							chi	0,6200

CÓDIGO	Concreto fck = 20mpa, traço 1:2,7:3 (cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af_07/2016					UNID
94964/SINAPI						m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
10535 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v p otencia 2 cv, semcarregador	un	0,0003	3.220,00	0,97	
MATERIAL						
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	321,8400	0,44	141,61	
37371 /SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	5,1700	0,51	2,64	
36148 /SINAPI	Cinturao de seguranca tipo paraquedista, fivela em aco, ajuste no suspensario, cintura e pernas	un	0,0336	38,97	1,31	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0336	38,97	1,31	
00010 /SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0120	7,69	0,09	
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	5,1700	1,99	10,29	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0336	8,12	0,27	
37373 /SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	5,1700	0,07	0,36	

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



CODEVASF

Avenida Beira Mar Jardins Aracaju-SE CNPJ :  
00.399.857/0005-50

Construção de abrigos de Paineis e Subestações - CPB

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00049

Ref : Abril/2017-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Concreto fck = 20mpa, traço 1:2,7:3 (cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af_07/2016	UNID
94964/SINAPI		m3

## COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
38403 /SINAPI	Enxada estreita *25 x 23* cm com cabo	un	0,0120	27,00	0,32
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,7820	81,00	63,34
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0336	7,30	0,25
36152 /SINAPI	Oculos de seguranca contra impactos com lente incolor, armacao nylon, com protecao uva e uvb	un	0,0336	3,16	0,11
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0120	109,00	1,31
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,5850	61,00	35,69
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0336	10,55	0,35
00012 /SINAPI	Escova de aco, com cabo, *4 x 15* fileiras de cerdas	un	0,0120	7,53	0,09
37372 /SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	5,1700	0,34	1,76
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)				
37623 /SINAPI	Operador de betoneira estacionaria/misturador (coletado caixa)	h	2,0134	5,19	22,38
06111 /SINAPI	Servente	h	3,2242	4,26	29,42
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kw/h	1,3081	0,54	0,71

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	51,75	MATERIAL	260,85	CUSTO TOTAL	314,00	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,70	ENC.( 114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,1800 %)	75,93	389,93

## COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,7820
M 01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	321,8400
M 04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,5850
O 88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares	h	3,1700
O 88377 /SINAPI	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares	h	2,0000
O 88830 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 310 l, motor elétrico trifásico potência de 2 hp, sem carr	chp	1,0300
O 88831 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 310 l, motor elétrico trifásico potência de 2 hp, sem carr	chi	0,9700

CÓDIGO	Concreto fck = 20mpa, traço 1:2,7:3 (cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 l. af_07/2016	UNID
94970/SINAPI		m3

## COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
--------	-------------	----	-----	------------	-------------

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



CODEVASF

Avenida Beira Mar Jardins Aracaju-SE CNPJ :  
00.399.857/0005-50

Construção de abrigos de Paineis e Subestações - CPB

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00049

Ref : Abril/2017-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Concreto fck = 20mpa, traço 1:2,7:3 (cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 l. af_07/2016						UNID
94970/SINAPI							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
36397 /SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura360l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, excluso carregador	un	0,0003	13.098,30	3,93		
	MATERIAL						
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0238	8,12	0,19		
00010 /SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0086	7,69	0,07		
00012 /SINAPI	Escova de aco, com cabo, *4 x 15* fileiras de cerdas	un	0,0086	7,53	0,06		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0238	7,30	0,17		
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	3,6700	1,99	7,30		
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0238	10,55	0,25		
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,7880	81,00	63,83		
36148 /SINAPI	Cinturao de seguranca tipo paraquedista, fivela em aco, ajuste no suspensario, cintura e pernas	un	0,0238	38,97	0,93		
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0086	109,00	0,94		
37373 /SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	3,6700	0,07	0,26		
38403 /SINAPI	Enxada estreita *25 x 23* cm com cabo	un	0,0086	27,00	0,23		
37372 /SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	3,6700	0,34	1,25		
37371 /SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	3,6700	0,51	1,87		
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0238	38,97	0,93		
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	324,1600	0,44	142,63		
36152 /SINAPI	Oculos de seguranca contra impactos com lente incolor, armacao nylon, com protecao uva e uvb	un	0,0238	3,16	0,08		
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,5890	61,00	35,93		
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)						
37623 /SINAPI	Operador de betoneira estacionaria/misturador (coletado caixa)	h	1,4295	5,19	15,89		
06111 /SINAPI	Servente	h	2,2885	4,26	20,88		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kw/h	1,8250	0,54	0,99		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	36,72	MATERIAL	256,75	CUSTO TOTAL	296,51
EQUIPAMENTO		2,06	ENC. ( 114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI ( 24,1800 %) 71,70
							368,21
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
M 00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,7880				
M 01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	324,1600				
M 04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,5890				

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

CÓDIGO	Concreto fck = 20mpa, traço 1:2,7:3 (cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 l. af_07/2016	UNID
94970/SINAPI		m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
O 88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares	h 2,2500
O 88377 /SINAPI	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares	h 1,4200
O 89225 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr	chp 0,7300
O 89226 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr	chi 0,6900

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento	UNID			
00124/ORSE		m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0048	38,97	0,19
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0012	17,29	0,02
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0270	100,00	2,70
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0006	19,90	0,01
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270	61,00	38,25
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,5646	3,10	1,75
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,6108	10,00	6,11
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0012	109,00	0,13
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0018	8,02	0,01
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,9430	78,00	73,55
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0090	69,59	0,63
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0270	3,20	0,09
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0108	18,00	0,19
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0036	8,12	0,03
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0012	10,55	0,01
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	255,0000	0,44	112,20
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0048	5,50	0,03
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0138	7,30	0,10
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,2090	61,00	12,75
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)				
06111 /SINAPI	Servente	h	6,0000	4,26	54,74
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0024	326,00	0,78
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0270	5,65	0,15

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



CODEVASF

Avenida Beira Mar Jardins Aracaju-SE CNPJ :  
00.399.857/0005-50

Construção de abrigos de Paineis e Subestações - CPB

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00049

Ref : Abril/2017-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento							UNID	
00124/ORSE								m3	
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	0,6108	2,50	1,53
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	25,56	MATERIAL	248,75	CUSTO TOTAL	305,95	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 114,1700%)	29,18	SERV. TERCEIRO	2,46	BDI( 24,1800 %)	73,98	379,93	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)							m3	0,9430
M 01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32							kg	255,0000
M 04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete							m3	0,6270
M 04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete							m3	0,2090
P 06111 /SINAPI	Servente							h	6,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	6,0000

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	UNID				
00095 /ORSE		m3				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11248 /ORSE	Furadeira eletrica profissional	un	0,0000	239,44		0,00
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000	689,40		0,00
MATERIAL						
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	19,15		0,00
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0127	69,59		0,88
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0015	109,00		0,16
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	10,95		0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,07		0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0017	10,55		0,02
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0003	17,00		0,01
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0003	11,75		0,00
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0001	15,15		0,00
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270	61,00		38,25
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,7758	3,10		2,41
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0000	19,50		0,00

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



CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado					UNID
00095 /ORSE						m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0008	19,90		0,02
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0068	38,97		0,27
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97		0,00
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,9430	78,00		73,55
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	9,90		0,00
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	22,50		0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0068	5,50		0,04
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0051	8,12		0,04
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	255,0000	0,44		112,20
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	12,98		0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0195	7,30		0,14
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,8672	10,00		8,67
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	9,90		0,00
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	29,79		0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0383	3,20		0,12
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	20,28		0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0000	17,05		0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0152	18,00		0,27
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0023	8,02		0,02
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,2090	61,00		12,75
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0000	22,90		0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0383	100,00		3,83
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	10,30		0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0015	17,29		0,03
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)					
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	0,3600	5,96		4,60
00378 /SINAPI	Armador	h	0,1800	5,96		2,30
06111 /SINAPI	Servente	h	7,6200	4,26		69,52
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,3600	5,96		4,60
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0033	326,00		1,08
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0383	5,65		0,22
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,8672	2,50		2,17

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





CODEVASF

Avenida Beira Mar Jardins Aracaju-SE CNPJ :  
00.399.857/0005-50

Construção de abrigos de Paineis e Subestações - CPB

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00049

Ref : Abril/2017-1

Moeda : R\$

CÓDIGO		Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado							UNID
00095 /ORSE									m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	37,83	MATERIAL	253,68	CUSTO TOTAL	338,17	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 114,1700%)	43,19	SERV. TERCEIRO	3,47	BDI( 24,1800 %)	81,77	419,94	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 00124 /ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento							m3	1,0000
O 07692 /ORSE	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura							m3	1,0000

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado					UNID
00126 /ORSE						m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000	689,40		0,00
11248 /ORSE	Furadeira eletrica profissional	un	0,0000	239,44		0,00
MATERIAL						
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0003	17,00		0,01
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	12,98		0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0015	109,00		0,16
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	9,90		0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,8672	10,00		8,67
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0000	19,50		0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0015	17,29		0,03
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	9,90		0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0195	7,30		0,14
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	22,50		0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	10,30		0,00
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0000	22,90		0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0152	18,00		0,27
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,2090	61,00		12,75
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0000	17,05		0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,07		0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0383	3,20		0,12
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270	61,00		38,25
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0051	8,12		0,04

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



CODEVASF

Avenida Beira Mar Jardins Aracaju-SE CNPJ :  
00.399.857/0005-50

Construção de abrigos de Paineis e Subestações - CPB

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00049

Ref : Abril/2017-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado						UNID			
00126 /ORSE							m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL					
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	293,0000	0,44	128,92					
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0003	11,75	0,00					
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97	0,00					
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,7758	3,10	2,41					
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0383	100,00	3,83					
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0001	15,15	0,00					
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0017	10,55	0,02					
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0023	8,02	0,02					
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0127	69,59	0,88					
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	29,79	0,00					
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,9130	78,00	71,21					
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	10,95	0,00					
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0068	5,50	0,04					
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0068	38,97	0,27					
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	19,15	0,00					
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	20,28	0,00					
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0008	19,90	0,02					
MÃO-DE-OBRA (114,17%)										
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	0,3600	5,96	4,60					
00378 /SINAPI	Armador	h	0,1800	5,96	2,30					
06111 /SINAPI	Servente	h	7,6200	4,26	69,52					
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,3600	5,96	4,60					
SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,8672	2,50	2,17					
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0033	326,00	1,08					
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0383	5,65	0,22					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		37,83	MATERIAL	268,06	CUSTO TOTAL	352,55	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00		ENC.( 114,1700%)	43,19	SERV. TERCEIRO	3,47	BDI ( 24,1800 %)	85,25	437,80
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O	00125 /ORSE	Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento							m3	1,0000
O	07692 /ORSE	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura							m3	1,0000

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



CODEVASF

Avenida Beira Mar Jardins Aracaju-SE CNPJ :  
00.399.857/0005-50

Construção de abrigos de Paineis e Subestações - CPB

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00049

Ref : Abril/2017-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento						UNID
00125 /ORSE							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0012	17,29		0,02	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0270	100,00		2,70	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0006	19,90		0,01	
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0090	69,59		0,63	
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270	61,00		38,25	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,5646	3,10		1,75	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0270	3,20		0,09	
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,9130	78,00		71,21	
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	293,0000	0,44		128,92	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0048	5,50		0,03	
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0048	38,97		0,19	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0138	7,30		0,10	
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0012	109,00		0,13	
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,2090	61,00		12,75	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0012	10,55		0,01	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,6108	10,00		6,11	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0018	8,02		0,01	
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0036	8,12		0,03	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0108	18,00		0,19	
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)						
06111 /SINAPI	Servente	h	6,0000	4,26		54,74	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,6108	2,50		1,53	
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0024	326,00		0,78	
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0270	5,65		0,15	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	25,56	MATERIAL	263,13	CUSTO TOTAL	320,33
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 114,1700%)	29,18	SERV. TERCEIRO	2,46	BDI( 24,1800 %)	77,46
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR			UN	QTD		
M 00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)			m3	0,9130		
M 01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32			kg	293,0000		
M 04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete			m3	0,6270		

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

CÓDIGO	Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	UNID
00125 /ORSE		m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
M 04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3 0,2090
P 06111 / SINAPI	Servente	h 6,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 6,0000

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	UNID			
00096 /ORSE		m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000	689,40	0,00
11248 /ORSE	Furadeira eletrica profissional	un	0,0000	239,44	0,00
MATERIAL					
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0015	8,12	0,01
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2564	10,00	2,56
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	10,30	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0005	10,55	0,01
00634 /ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	m3	1,0000	242,46	242,46
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0020	38,97	0,08
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	12,98	0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	19,15	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0113	100,00	1,13
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0003	17,00	0,01
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,07	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0057	7,30	0,04
25950 /SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3	m3	1,0000	28,42	28,42
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0113	3,20	0,04
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0001	15,15	0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	9,90	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	17,29	0,01
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0000	17,05	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0044	18,00	0,08
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0000	19,50	0,00
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	10,95	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	19,90	0,00

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

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura						UNID
00096 /ORSE							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0003	109,00		0,03	
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97		0,00	
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0003	11,75		0,00	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0005	8,02		0,00	
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	29,79		0,00	
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0000	22,90		0,00	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0020	5,50		0,01	
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	20,28		0,00	
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	22,50		0,00	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,2112	3,10		0,65	
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0037	69,59		0,26	
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	9,90		0,00	
MÃO-DE-OBRA (114,17%)							
06111 /SINAPI	Servente	h	1,6200	4,26		14,78	
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,3600	5,96		4,60	
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	0,3600	5,96		4,60	
00378 /SINAPI	Armador	h	0,1800	5,96		2,30	
SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2564	2,50		0,64	
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0113	5,65		0,06	
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0009	326,00		0,29	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	12,27	MATERIAL	275,80	CUSTO TOTAL	303,07
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.( 114,1700%)	14,01	SERV. TERCEIRO	0,99	BDI( 24,1800 %)
						73,28	PREÇO TOTAL
							376,35
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
O 00128 /ORSE	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabar					m3	1,0000
M 00634 /ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa					m3	1,0000
M 25950 /SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3					m3	1,0000



CODEVASF

Avenida Beira Mar Jardins Aracaju-SE CNPJ :  
00.399.857/0005-50

Construção de abrigos de Paineis e Subestações - CPB

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00049

Ref : Abril/2017-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 6.3 mm, utilizado em estruturas diversas, exceto lajes. af_12/2015							UNID	
92792 / SINAPI								kg	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL		
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0013		8,12		0,01		
00032 / SINAPI	Aço ca-50, 6,3 mm, vergalhão	kg	1,0700		4,16		4,45		
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0007		109,00		0,08		
36148 / SINAPI	Cinturão de segurança tipo paraquedista, fivela em aço, ajuste no suspensório, cintura e pernas	un	0,0013		38,97		0,05		
38403 / SINAPI	Enxada estreita *25 x 23* cm com cabo	un	0,0007		27,00		0,02		
37370 / SINAPI	Alimentação - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,1901		1,99		0,38		
37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,1901		0,07		0,01		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0013		10,55		0,01		
00010 / SINAPI	Balde plástico capacidade *10* l	un	0,0007		7,69		0,01		
36152 / SINAPI	Oculos de segurança contra impactos com lente incolor, armação nylon, com proteção uva e uvb	un	0,0013		3,16		0,00		
37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,1901		0,51		0,10		
00012 / SINAPI	Escova de aço, com cabo, *4 x 15* fileiras de cerdas	un	0,0007		7,53		0,01		
37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,1901		0,34		0,06		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0013		7,30		0,01		
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0013		38,97		0,05		
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)								
00378 / SINAPI	Armador	h	0,1683		5,96		2,15		
06114 / SINAPI	Ajudante de armador	h	0,0236		4,47		0,23		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		2,38	MATERIAL	5,22	CUSTO TOTAL	7,60	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 114,1700%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,1800 %)	1,84	9,44
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00032 / SINAPI	Aço ca-50, 6,3 mm, vergalhão							kg	1,0700
O 88238 / SINAPI	Ajudante de armador com encargos complementares							h	0,0234
O 88245 / SINAPI	Armador com encargos complementares							h	0,1667

CÓDIGO	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 8.0 mm, utilizado em estruturas diversas, exceto lajes. af_12/2015							UNID
92793/SINAPI								kg
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
37372 /SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,1590		0,34		0,05	

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



CODEVASF

Avenida Beira Mar Jardins Aracaju-SE CNPJ :  
00.399.857/0005-50

Construção de abrigos de Paineis e Subestações - CPB

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00049

Ref : Abril/2017-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 8.0 mm, utilizado em estruturas diversas, exceto lajes. af_12/2015							UNID	
92793 / SINAPI								kg	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL			
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,1590	1,99		0,32			
36148 / SINAPI	Cinturao de seguranca tipo paraquedista, fivela em aço, ajuste no suspensario, cintura e pernas	un	0,0010	38,97		0,04			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0010	7,30		0,01			
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0006	109,00		0,07			
36152 / SINAPI	Oculos de seguranca contra impactos com lente incolor, armacao nylon, com protecao uva e uvb	un	0,0010	3,16		0,00			
37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,1590	0,51		0,08			
00012 / SINAPI	Escova de aço, com cabo, *4 x 15* fileiras de cerdas	un	0,0006	7,53		0,00			
38403 / SINAPI	Enxada estreita *25 x 23* cm com cabo	un	0,0006	27,00		0,02			
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0010	8,12		0,01			
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0010	38,97		0,04			
37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,1590	0,07		0,01			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0010	10,55		0,01			
00033 / SINAPI	Aço ca-50, 8,0 mm, vergalhao	kg	1,1100	4,67		5,18			
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0006	7,69		0,00			
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)								
00378 / SINAPI	Armador	h	0,1407	5,96		1,80			
06114 / SINAPI	Ajudante de armador	h	0,0198	4,47		0,19			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		1,99	MATERIAL	5,81	CUSTO TOTAL	7,80	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 114,1700%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,1800 %)	1,89	9,69
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00033 / SINAPI	Aço ca-50, 8,0 mm, vergalhao							kg	1,1100
O 88238 / SINAPI	Ajudante de armador com encargos complementares							h	0,0196
O 88245 / SINAPI	Armador com encargos complementares							h	0,1394

CÓDIGO	Curso de capacitação para ajudante de armador (encargos complementares) - horista							UNID	
95308 / SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (114,17%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06114 / SINAPI	Ajudante de armador					h	0,0093	4,47	0,09
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,08	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,08	PREÇO TOTAL

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



CODEVASF

Avenida Beira Mar Jardins Aracaju-SE CNPJ :  
00.399.857/0005-50

Construção de abrigos de Paineis e Subestações - CPB

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00049

Ref : Abril/2017-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Curso de capacitação para ajudante de armador (encargos complementares) - horista							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,1800 %)	0,02	0,10
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
P 06114 / SINAPI	Ajudante de armador							h 0,0093

CÓDIGO	Curso de capacitação para ajudante de carpinteiro (encargos complementares) - horista							UNID	
95309 / SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (114,17%)					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
06117 / SINAPI	Auxiliar de carpinteiro					h	0,0119	4,47 0,11	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,11	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,11	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,1800 %)	0,03	0,14	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
P 06117 / SINAPI	Auxiliar de carpinteiro							h	0,0119

CÓDIGO		Curso de capacitação para armador (encargos complementares) - horista						UNID		
95314 / SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (114,17%)						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00378 / SINAPI	Armador						h	0,0093	5,96	0,12
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,11	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,11	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 114,1700%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,1800 %)	0,03	0,14	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
P 00378 / SINAPI	Armador								h	0,0093

CÓDIGO	Curso de capacitação para auxiliar de eletricista (encargos complementares) - horista							UNID		
95316/SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (114,17%)						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
/	Ajudante de eletricista						h	0.0301	4.47	0.29

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





CODEVASF

Avenida Beira Mar Jardins Aracaju-SE CNPJ :  
00.399.857/0005-50

Construção de abrigos de Paineis e Subestações - CPB

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00049

Ref : Abril/2017-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Curso de capacitação para auxiliar de eletricista (encargos complementares) - horista							UNID
95316/SINAPI								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (114,17%)					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
00247 SINAPI								
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,28	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,28	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,1800 %)	0,07	0,35
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
P 00247 /SINAPI	Ajudante de eletricista						h	0,0301

CÓDIGO	Curso de capacitação para auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico (encargos complementares) - horista							UNID	
95317/SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (114,17%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00246 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico					h	0,0145	4,47	0,14
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,13	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,13	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,1800 %)	0,03	0,16	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
P 00246 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico							h	0,0145

CÓDIGO	Curso de capacitação para carpinteiro de fôrmas (encargos complementares) - horista							UNID	
95330 / SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (114,17%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas					h	0,0093	5,96	0,12
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,11	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,11	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,1800 %)	0,03	0,14	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas							h	0,0093

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



CODEVASF

Avenida Beira Mar Jardins Aracaju-SE CNPJ :  
00.399.857/0005-50

Construção de abrigos de Paineis e Subestações - CPB

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00049

Ref : Abril/2017-1

Moeda : R\$

CÓDIGO		Curso de capacitação para eletricista (encargos complementares) - horista						UNID	
95332 / SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (114,17%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02436 / SINAPI	Eletricista					h	0,0301	5,96	0,38
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,38	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,38	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,1800 %)	0,09	0,47	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
P 02436 / SINAPI	Eletricista							h	0,0301

CÓDIGO	Curso de capacitação para encanador ou bombeiro hidráulico (encargos complementares) - horista							UNID	
95335 / SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (114,17%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico					h	0,0145	5,96	0,19
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,18	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,18	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,1800 %)	0,04	0,22	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico							h	0,0145

CÓDIGO	Curso de capacitação para operador de betoneira estacionária/misturador (encargos complementares) - horista							UNID	
95389 / SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (114,17%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37623 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria/misturador (coletado caixa)					h	0,0067	5,19	0,07
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,07	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,07	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,1800 %)	0,02	0,09	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
P 37623 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria/misturador (coletado caixa)							h	0,0067

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



CODEVASF

Avenida Beira Mar Jardins Aracaju-SE CNPJ :  
00.399.857/0005-50

Construção de abrigos de Paineis e Subestações - CPB

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00049

Ref : Abril/2017-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Curso de capacitação para operador de guincho (encargos complementares) - horista							UNID	
95358 / SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (114,17%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04253 / SINAPI	Operador de guincho					h	0,0132	3,80	0,11
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,10	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,10	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,1800 %)	0,02	0,12	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
P 04253 / SINAPI	Operador de guincho							h	0,0132

CÓDIGO	Curso de capacitação para operador de máquinas e equipamentos (encargos complementares) - horista							UNID	
95360 / SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (114,17%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04230 / SINAPI	Operador de maquinas e equipamentos					h	0,0093	6,50	0,13
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,12	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,12	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,1800 %)	0,03	0,15	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
P 04230 / SINAPI	Operador de maquinas e equipamentos							h	0,0093

CÓDIGO		Curso de capacitação para pedreiro (encargos complementares) - horista						UNID	
95371 / SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (114,17%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04750 / SINAPI	Pedreiro					h	0,0171	5,96	0,22
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,21	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,21	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,1800 %)	0,05	0,26	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
P 04750 / SINAPI	Pedreiro							h	0,0171

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



CODEVASF

Avenida Beira Mar Jardins Aracaju-SE CNPJ :  
00.399.857/0005-50

Construção de abrigos de Paineis e Subestações - CPB

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00049

Ref : Abril/2017-1

Moeda : R\$

CÓDIGO		Curso de capacitação para pintor (encargos complementares) - horista						UNID		
95372/SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (114,17%)						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04783 / SINAPI	Pintor						h	0,0119	5,96	0,15
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,15	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,15	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,1800 %)	0,04	0,19		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
P 04783 / SINAPI	Pintor							h	0,0119	

CÓDIGO	Curso de capacitação para servente (encargos complementares) - horista							UNID
95378 / SINAPI								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (114,17%)					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
06111 / SINAPI	Servente					h	0,0171	4,26 0,16
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,15	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,15	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,1800 %)	0,04	0,19
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
P 06111 / SINAPI	Servente							h 0,0171

CÓDIGO		Curso de capacitação para telhadista (encargos complementares) - horista						UNID	
95385 / SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (114,17%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12869 / SINAPI	Telhadista					h	0,0093	5,15	0,10
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,10	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,10	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,1800 %)	0,02	0,12	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
P 12869 / SINAPI	Telhadista							h	0,0093

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

CÓDIGO	Eletricista com encargos complementares						UNID			
88264 / SINAPI							h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL				
37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	0,51		0,51				
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0065	10,55		0,07				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0065	7,30		0,05				
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0065	8,12		0,05				
36152 / SINAPI	Oculos de seguranca contra impactos com lente incolor, armacao nylon, com protecao uva e uvb	un	0,0065	3,16		0,02				
38403 / SINAPI	Enxada estreita *25 x 23* cm com cabo	un	0,0038	27,00		0,10				
37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	0,07		0,07				
37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	0,34		0,34				
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0038	109,00		0,41				
00012 / SINAPI	Escova de aco, com cabo, *4 x 15* fileiras de cerdas	un	0,0038	7,53		0,03				
36148 / SINAPI	Cinturao de seguranca tipo paraquedista, fivela em aco, ajuste no suspensario, cintura e pernas	un	0,0065	38,97		0,25				
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	1,99		1,99				
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0038	7,69		0,03				
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0065	38,97		0,25				
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)									
02436 / SINAPI	Eletricista	h	1,0301	5,96		13,15				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		13,14	MATERIAL	4,12	CUSTO TOTAL	17,26	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00		ENC. ( 114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI ( 24,1800 %)	4,17	21,43
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
P 02436 / SINAPI	Eletricista								h	1,0000
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)								h	1,0000
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)								h	1,0000
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)								h	1,0000
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)								h	1,0000
O 88236 / SINAPI	Ferramentas (encargos complementares) - horista								h	1,0000
O 88237 / SINAPI	Epi (encargos complementares) - horista								h	1,0000
O 95332 / SINAPI	Curso de capacitação para eletricista (encargos complementares) - horista								h	1,0000



CODEVASF

Avenida Beira Mar Jardins Aracaju-SE CNPJ :  
00.399.857/0005-50

Construção de abrigos de Paineis e Subestações - CPB

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00049

Ref : Abril/2017-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares						UNID								
88267 / SINAPI							h								
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA															
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL								
36152 / SINAPI	Oculos de seguranca contra impactos com lente incolor, armacao nylon, com protecao uva e uvb	un	0,0065		3,16		0,02								
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000		1,99		1,99								
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0065		10,55		0,07								
38403 / SINAPI	Enxada estreita *25 x 23* cm com cabo	un	0,0038		27,00		0,10								
36148 / SINAPI	Cinturao de seguranca tipo paraquedista, fivela em aco, ajuste no suspensario, cintura e pernas	un	0,0065		38,97		0,25								
37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000		0,34		0,34								
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0038		7,69		0,03								
37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000		0,07		0,07								
00012 / SINAPI	Escova de aco, com cabo, *4 x 15* fileiras de cerdas	un	0,0038		7,53		0,03								
37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000		0,51		0,51								
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0065		8,12		0,05								
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0038		109,00		0,41								
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0065		38,97		0,25								
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0065		7,30		0,05								
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)														
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	1,0145		5,96		12,95								
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		12,94	MATERIAL		4,12	CUSTO TOTAL	17,06	PREÇO TOTAL					
EQUIPAMENTO		0,00		ENC.( 114,1700%)		0,00		SERV. TERCEIRO		0,00		BDI ( 24,1800 %)	4,13	21,19	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA															
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD			
P	02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico									h	1,0000			
M	37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)									h	1,0000			
M	37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)									h	1,0000			
M	37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)									h	1,0000			
M	37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)									h	1,0000			
O	88236 / SINAPI	Ferramentas (encargos complementares) - horista									h	1,0000			
O	88237 / SINAPI	Epi (encargos complementares) - horista									h	1,0000			
O	95335 / SINAPI	Curso de capacitação para encanador ou bombeiro hidráulico (encargos complementares) - horista									h	1,0000			

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Armador							UNID
10555 /ORSE								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL		
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0002	22,90		0,00		
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0015	69,59		0,10		
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	3,20		0,01		
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0018	18,00		0,03		
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	10,55		0,00		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	7,30		0,02		
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654	3,10		0,20		
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	38,97		0,03		
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,50		0,00		
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0002	19,50		0,00		
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	8,12		0,00		
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	10,00		1,02		
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	100,00		0,45		
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	2,50		0,25		
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	326,00		0,13		
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	5,65		0,03		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	1,86	CUSTO TOTAL	2,27	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI( 24,1800 %)	0,55	2,82
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018					
M 00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0015					
M 01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008					
M 02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654					
S 10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045					
M 10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045					
S 10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004					
M 10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0002					
M 10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0002					
M 10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045					

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Armador			UNID
10555 /ORSE				h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
M 10599 /ORSE	Protetor solar fps 30		un	0,0018
S 10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)		un	0,1018
M 12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)		par	0,0023
M 12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado		par	0,0008
M 12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)		un	0,0002
M 12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)		un	0,0006

CÓDIGO	Encargos Complementares - Carpinteiro				UNID
10551 /ORSE					h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 /ORSE	Furadeira eletrica profissional	un	0,0001	239,44	0,02
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0001	689,40	0,07
MATERIAL					
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	12,98	0,00
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	29,79	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	100,00	0,45
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0002	20,28	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	3,20	0,01
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0002	15,15	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	10,00	1,02
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654	3,10	0,20
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	8,12	0,00
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0015	69,59	0,10
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0007	5,50	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0018	18,00	0,03
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0007	38,97	0,03
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	7,30	0,02
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	10,55	0,00
SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	326,00	0,13
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	5,65	0,03

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





CODEVASF

Avenida Beira Mar Jardins Aracaju-SE CNPJ :  
00.399.857/0005-50

Construção de abrigos de Paineis e Subestações - CPB

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00049

Ref : Abril/2017-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Encargos Complementares - Carpinteiro							UNID	
10551 /ORSE								h	
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	0,1018	2,50	0,25
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	1,86	CUSTO TOTAL	2,36	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,09	ENC.( 114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI( 24,1800 %)	0,57	2,93	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)						un	0,1018	
M 00941 /ORSE	Fardamento						un	0,0015	
M 01651 /ORSE	Óculos branco proteção						pr	0,0007	
M 02378 /ORSE	Vale transporte						un	0,0654	
S 10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,0045	
M 10492 /ORSE	Cesta Básica						un	0,0045	
S 10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,0004	
M 10577 /ORSE	Serrote 40cm						un	0,0001	
M 10578 /ORSE	Formão grande						un	0,0002	
M 10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm						un	0,0002	
M 10596 /ORSE	Protetor auricular						un	0,0045	
M 10599 /ORSE	Protetor solar fps 30						un	0,0018	
S 10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,1018	
M 11244 /ORSE	Martelo com unha						un	0,0002	
E 11248 /ORSE	Furadeira eletrica profissional						un	0,0001	
E 11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil						un	0,0001	
M 12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)						par	0,0023	
M 12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado						par	0,0007	
M 12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)						un	0,0002	
M 12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)						un	0,0006	

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Eletricista						UNID
10552 /ORSE							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	12,98		0,00	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	100,00		0,45	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,50		0,00	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	7,30		0,02	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	10,00		1,02	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654	3,10		0,20	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	3,20		0,01	
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	8,12		0,00	
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0015	69,59		0,10	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	10,55		0,00	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0018	18,00		0,03	
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0007	38,97		0,03	
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0002	94,22		0,02	
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001	40,59		0,00	
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0002	22,90		0,00	
SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	2,50		0,25	
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	5,65		0,03	
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	326,00		0,13	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	1,88	CUSTO TOTAL	2,29
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.( 114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI( 24,1800 %)
						0,55	2,84
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR			UN	QTD		
M 00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)			un	0,1018		
M 00941 /ORSE	Fardamento			un	0,0015		
M 01651 /ORSE	Óculos branco proteção			pr	0,0008		
M 02378 /ORSE	Vale transporte			un	0,0654		
S 10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo			un	0,0045		
M 10492 /ORSE	Cesta Básica			un	0,0045		
S 10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)			cj	0,0004		
M 10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm			un	0,0002		

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



CODEVASF

Avenida Beira Mar Jardins Aracaju-SE CNPJ :  
00.399.857/0005-50

Construção de abrigos de Paineis e Subestações - CPB

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00049

Ref : Abril/2017-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Encargos Complementares - Eletricista			UNID
10552/ORSE				h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
M 10596 /ORSE	Protetor auricular		un	0,0045
M 10599 /ORSE	Protetor solar fps 30		un	0,0018
S 10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)		un	0,1018
M 11240 /ORSE	Alicate com isolamento		un	0,0002
M 11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro		un	0,0002
M 11242 /ORSE	Chave inglesa 12"		un	0,0001
M 12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)		par	0,0023
M 12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado		par	0,0007
M 12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)		un	0,0002
M 12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)		un	0,0006

CÓDIGO	Encargos Complementares - Encanador						UNID
10554/ORSE							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0006		12,75		0,01
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018		10,00		1,02
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654		3,10		0,20
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0007		13,39		0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002		10,55		0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006		8,12		0,00
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0004		41,30		0,02
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0018		18,00		0,03
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023		7,30		0,02
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008		38,97		0,03
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0004		31,36		0,01
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0015		69,59		0,10
10592 /ORSE	Lima chata 1 1/2"	un	0,0001		7,50		0,00
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0001		39,80		0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008		5,50		0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045		3,20		0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045		100,00		0,45

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



CODEVASF

Avenida Beira Mar Jardins Aracaju-SE CNPJ :  
00.399.857/0005-50

Construção de abrigos de Paineis e Subestações - CPB

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00049

Ref : Abril/2017-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Encargos Complementares - Encanador							UNID	
10554 /ORSE								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"					un	0,0011	10,98	0,01
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0004	326,00	0,13
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0045	5,65	0,03
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,1018	2,50	0,25
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	1,92	CUSTO TOTAL		2,33	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI( 24,1800 %)		0,56	2,89
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)							un	0,1018
M 00941 /ORSE	Fardamento							un	0,0015
M 01651 /ORSE	Óculos branco proteção							pr	0,0008
M 02378 /ORSE	Vale transporte							un	0,0654
S 10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo							un	0,0045
M 10492 /ORSE	Cesta Básica							un	0,0045
S 10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)							cj	0,0004
M 10592 /ORSE	Lima chata 1 1/2"							un	0,0001
M 10593 /ORSE	Praio simples 30cm							un	0,0001
M 10596 /ORSE	Protetor auricular							un	0,0045
M 10599 /ORSE	Protetor solar fps 30							un	0,0018
S 10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)							un	0,1018
M 11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"							un	0,0011
M 11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"							un	0,0007
M 11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"							un	0,0006
M 11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"							un	0,0004
M 11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"							un	0,0004
M 12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)							par	0,0023
M 12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado							par	0,0008
M 12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)							un	0,0002

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



CODEVASF

Avenida Beira Mar Jardins Aracaju-SE CNPJ :  
00.399.857/0005-50

Construção de abrigos de Paineis e Subestações - CPB

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00049

Ref : Abril/2017-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Encargos Complementares - Encanador	UNID
10554 /ORSE		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
M 12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un 0,0006

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pedreiro					UNID
10550 /ORSE						h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	3,20		0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654	3,10		0,20
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002	10,95		0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	16,07		0,00
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	22,50		0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0004	19,15		0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0018	18,00		0,03
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	100,00		0,45
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0007	17,00		0,01
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	7,30		0,02
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0015	69,59		0,10
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	38,97		0,03
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002	10,30		0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0001	272,97		0,03
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	10,55		0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0004	9,90		0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0007	11,75		0,01
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0001	17,05		0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,50		0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	10,00		1,02
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	8,12		0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	9,90		0,01
SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	2,50		0,25
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	326,00		0,13
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	5,65		0,03
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	1,93	CUSTO TOTAL
					2,34	PREÇO TOTAL

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



CODEVASF

Avenida Beira Mar Jardins Aracaju-SE CNPJ :  
00.399.857/0005-50

Construção de abrigos de Paineis e Subestações - CPB

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00049

Ref : Abril/2017-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pedreiro							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI ( 24,1800 %)	0,57	2,91
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
M 00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)							un 0,1018
M 00941 /ORSE	Fardamento							un 0,0015
M 01651 /ORSE	Óculos branco proteção							pr 0,0008
M 02378 /ORSE	Vale transporte							un 0,0654
M 04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar							un 0,0005
M 04722 /ORSE	Colher de pedreiro							un 0,0004
M 10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)							un 0,0002
S 10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo							un 0,0045
M 10492 /ORSE	Cesta Básica							un 0,0045
S 10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)							cj 0,0004
M 10596 /ORSE	Protetor auricular							un 0,0045
M 10599 /ORSE	Protetor solar fps 30							un 0,0018
S 10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)							un 0,1018
M 10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira							un 0,0002
M 10790 /ORSE	Prumo de face							un 0,0001
M 11243 /ORSE	Martelo sem unha							un 0,0001
M 11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22							un 0,0007
M 11246 /ORSE	Escala métrica de bambú							Un 0,0007
M 11247 /ORSE	Serra mármore							un 0,0001
M 11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo							un 0,0002
M 11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo							un 0,0004
M 12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)							par 0,0023
M 12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado							par 0,0008
M 12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)							un 0,0002
M 12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)							un 0,0006

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



CODEVASF

Avenida Beira Mar Jardins Aracaju-SE CNPJ :  
00.399.857/0005-50

Construção de abrigos de Paineis e Subestações - CPB

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00049

Ref : Abril/2017-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pintor						UNID
10553 /ORSE							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,0045		5,60		0,03
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0018		18,00		0,03
04725 /ORSE	Espátula	un	0,0004		9,34		0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005		9,90		0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002		10,55		0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008		38,97		0,03
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023		7,30		0,02
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654		3,10		0,20
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0001		139,30		0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045		100,00		0,45
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045		3,20		0,01
11250 /ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,0023		21,00		0,05
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0015		69,59		0,10
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018		10,00		1,02
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008		5,50		0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006		8,12		0,00
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0045		19,68		0,09
SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004		326,00		0,13
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018		2,50		0,25
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045		5,65		0,03
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	2,05	CUSTO TOTAL	2,46
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.( 114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI( 24,1800 %)
						0,59	3,05
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M 00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)					un	0,1018
M 00941 /ORSE	Fardamento					un	0,0015
M 01651 /ORSE	Óculos branco proteção					pr	0,0008
M 02378 /ORSE	Vale transporte					un	0,0654
M 04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar					un	0,0005
M 04725 /ORSE	Espátula					un	0,0004

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



CODEVASF

Avenida Beira Mar Jardins Aracaju-SE CNPJ :  
00.399.857/0005-50

Construção de abrigos de Paineis e Subestações - CPB

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00049

Ref : Abril/2017-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pintor	UNID
10553/ORSE		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
S 10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un 0,0045
M 10492 /ORSE	Cesta Básica	un 0,0045
S 10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj 0,0004
M 10583 /ORSE	Trincha 3"	un 0,0045
M 10596 /ORSE	Protetor auricular	un 0,0045
M 10599 /ORSE	Protetor solar fps 30	un 0,0018
S 10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un 0,1018
M 11250 /ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un 0,0023
M 11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un 0,0045
M 11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un 0,0001
M 12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par 0,0023
M 12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par 0,0008
M 12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un 0,0002
M 12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un 0,0006

CÓDIGO	Encargos Complementares - Serralheiro					UNID
10594/ORSE						h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0002	19,50		0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	8,12		0,00
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0002	22,90		0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,50		0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654	3,10		0,20
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	7,30		0,02
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0015	69,59		0,10
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	10,55		0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	3,20		0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	100,00		0,45
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	10,00		1,02
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0018	18,00		0,03

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





CODEVASF

Avenida Beira Mar Jardins Aracaju-SE CNPJ :  
00.399.857/0005-50

Construção de abrigos de Paineis e Subestações - CPB

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00049

Ref : Abril/2017-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Encargos Complementares - Serralheiro							UNID	
10594 /ORSE								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado					par	0,0008	38,97	0,03
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,1018	2,50	0,25
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0004	326,00	0,13
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0045	5,65	0,03
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	1,86	CUSTO TOTAL	2,27	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI( 24,1800 %)	0,55	2,82	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)							un	0,1018
M 00941 /ORSE	Fardamento							un	0,0015
M 01651 /ORSE	Óculos branco proteção							pr	0,0008
M 02378 /ORSE	Vale transporte							un	0,0654
S 10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo							un	0,0045
M 10492 /ORSE	Cesta Básica							un	0,0045
S 10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)							cj	0,0004
M 10585 /ORSE	Arco de serra							un	0,0002
M 10586 /ORSE	Torquesa							un	0,0002
M 10596 /ORSE	Protetor auricular							un	0,0045
M 10599 /ORSE	Protetor solar fps 30							un	0,0018
S 10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)							un	0,1018
M 12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)							par	0,0023
M 12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado							par	0,0008
M 12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)							un	0,0002
M 12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)							un	0,0006

CÓDIGO	Encargos Complementares - Servente	UNID
10549 / ORSE		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

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



CODEVASF

Avenida Beira Mar Jardins Aracaju-SE CNPJ :  
00.399.857/0005-50

Construção de abrigos de Paineis e Subestações - CPB

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00049

Ref : Abril/2017-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Encargos Complementares - Servente						UNID
10549 /ORSE							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0941		3,10		0,29
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001		19,90		0,00
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0015		69,59		0,10
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003		8,02		0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008		5,50		0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045		100,00		0,45
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002		10,55		0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002		109,00		0,02
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006		8,12		0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002		17,29		0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023		7,30		0,02
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0018		18,00		0,03
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045		3,20		0,01
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018		10,00		1,02
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008		38,97		0,03
SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045		5,65		0,03
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018		2,50		0,25
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004		326,00		0,13
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	1,97	CUSTO TOTAL	2,38
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI( 24,1800 %)	0,58
				PREÇO TOTAL			
				2,96			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M 00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)					un	0,1018
M 00941 /ORSE	Fardamento					un	0,0015
M 01651 /ORSE	Óculos branco proteção					pr	0,0008
M 02378 /ORSE	Vale transporte					un	0,0941
M 02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara					un	0,0002
M 04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"					un	0,0003
M 04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo					un	0,0001
S 10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0045

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



CODEVASF

Avenida Beira Mar Jardins Aracaju-SE CNPJ :  
00.399.857/0005-50

Construção de abrigos de Paineis e Subestações - CPB

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00049

Ref : Abril/2017-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Encargos Complementares - Servente		UNID
10549 /ORSE			h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
M 10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045
S 10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004
M 10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045
M 10599 /ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0018
S 10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018
M 10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002
M 12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023
M 12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008
M 12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002
M 12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006

CÓDIGO	Encargos Complementares - Soldador	UNID				
10603/ORSE		h				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	38,97		0,03
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0018	18,00		0,03
11270 /ORSE	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	un	0,0003	21,15		0,01
11271 /ORSE	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer	un	0,0001	50,16		0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	100,00		0,45
11286 /ORSE	Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite	un	0,0003	241,49		0,07
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	8,12		0,00
11279 /ORSE	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar	un	0,0002	10,55		0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	7,30		0,02
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	3,20		0,01
11280 /ORSE	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	un	0,0002	112,89		0,02
11281 /ORSE	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	un	0,0008	104,52		0,08
11282 /ORSE	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000kB2 Black e Decker	un	0,0002	324,50		0,06
11283 /ORSE	Selador horizontal para fita de aço 1"	un	0,0001	429,85		0,04
11284 /ORSE	Cavalete de ferro nº 1	un	0,0002	59,22		0,01
11285 /ORSE	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED	un	0,0001	2.418,44		0,24
11275 /ORSE	Alicate de pressão 11"	un	0,0002	13,75		0,00

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Soldador							UNID		
10603 /ORSE								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL				
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	10,00		1,02				
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654	3,10		0,20				
11274 /ORSE	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools	un	0,0003	13,18		0,00				
11273 /ORSE	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack	un	0,0002	130,24		0,03				
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	10,55		0,00				
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,50		0,00				
11278 /ORSE	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	un	0,0002	23,85		0,00				
11272 /ORSE	Alicate Climpador ( cripador )	un	0,0001	49,90		0,01				
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0015	69,59		0,10				
11277 /ORSE	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore	un	0,0002	111,27		0,02				
11276 /ORSE	Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforçados em aço laminadao. Corpo em chapa dobrada extra-reforçada e rebites de aço, 11" (280mm). Ref. 138 Gedore.	un	0,0002	148,55		0,03				
SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	5,65		0,03				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	326,00		0,13				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	2,50		0,25				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL	2,49	CUSTO TOTAL	2,90	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00		ENC.( 114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI( 24,1800 %)	0,70	3,60
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M	00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)							un	0,1018
M	00941 /ORSE	Fardamento							un	0,0015
M	01651 /ORSE	Óculos branco proteção							pr	0,0008
M	02378 /ORSE	Vale transporte							un	0,0654
S	10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo							un	0,0045
M	10492 /ORSE	Cesta Básica							un	0,0045
S	10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)							cj	0,0004
M	10596 /ORSE	Protetor auricular							un	0,0045
M	10599 /ORSE	Protetor solar fps 30							un	0,0018
S	10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)							un	0,1018

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



CODEVASF

Avenida Beira Mar Jardins Aracaju-SE CNPJ :  
00.399.857/0005-50

Construção de abrigos de Paineis e Subestações - CPB

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00049

Ref : Abril/2017-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Encargos Complementares - Soldador	UNID
10603/ORSE		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
M 11270 /ORSE	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	un 0,0003
M 11271 /ORSE	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer	un 0,0001
M 11272 /ORSE	Alicate Climpador ( cripador )	un 0,0001
M 11273 /ORSE	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack	un 0,0002
M 11274 /ORSE	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools	un 0,0003
M 11275 /ORSE	Alicate de pressão 11"	un 0,0002
M 11276 /ORSE	Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforç	un 0,0002
M 11277 /ORSE	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore	un 0,0002
M 11278 /ORSE	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	un 0,0002
M 11279 /ORSE	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar	un 0,0002
M 11280 /ORSE	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	un 0,0002
M 11281 /ORSE	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	un 0,0008
M 11282 /ORSE	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000kB2 Black e Decker	un 0,0002
M 11283 /ORSE	Selador horizontal para fita de aço 1"	un 0,0001
M 11284 /ORSE	Caveleiro de ferro nº 1	un 0,0002
M 11285 /ORSE	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED	un 0,0001
M 11286 /ORSE	Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite	un 0,0003
M 12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par 0,0023
M 12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par 0,0008
M 12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un 0,0002
M 12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un 0,0006

CÓDIGO	Epi (encargos complementares) - horista						UNID
88237 / SINAPI							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0065	8,12		0,05	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0065	7,30		0,05	
36148 / SINAPI	Cinturao de segurança tipo paraquedista, fivela em aço, ajuste no suspensario, cintura e pernas	un	0,0065	38,97		0,25	
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0065	38,97		0,25	

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



CODEVASF

Avenida Beira Mar Jardins Aracaju-SE CNPJ :  
00.399.857/0005-50

Construção de abrigos de Paineis e Subestações - CPB

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00049

Ref : Abril/2017-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Epi (encargos complementares) - horista							UNID	
88237 / SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
36152 / SINAPI	Oculos de seguranca contra impactos com lente incolor, armacao nylon, com protecao uva e uvb					un	0,0065	3,16	0,02
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)					un	0,0065	10,55	0,07
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,67	CUSTO TOTAL		0,67	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,1800 %)		0,16	0,83
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)							par	0,0065
M 12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado							par	0,0065
M 12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)							un	0,0065
M 12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)							un	0,0065
M 36148 / SINAPI	Cinturao de seguranca tipo paraquedista, fivela em aco, ajuste no suspensario, cintura e pernas							un	0,0065
M 36152 / SINAPI	Oculos de seguranca contra impactos com lente incolor, armacao nylon, com protecao uva e uvb							un	0,0065

CÓDIGO	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	UNID				
02497 / ORSE		m3				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0135	100,00		1,35
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0024	5,50		0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0024	38,97		0,09
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0135	3,20		0,04
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0069	7,30		0,05
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,2823	3,10		0,88
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3054	10,00		3,05
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006	10,55		0,01
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0045	69,59		0,31
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0054	18,00		0,10
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0006	17,29		0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0009	8,02		0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0003	19,90		0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0018	8,12		0,01

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



CODEVASF

Avenida Beira Mar Jardins Aracaju-SE CNPJ :  
00.399.857/0005-50

Construção de abrigos de Paineis e Subestações - CPB

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00049

Ref : Abril/2017-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m							UNID	
02497 / ORSE								m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara					un	0,0006	109,00	0,07
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)								
06111 / SINAPI	Servente					h	3,0000	4,26	27,37
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0012	326,00	0,39
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0135	5,65	0,08
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,3054	2,50	0,76
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	12,78	MATERIAL	6,00	CUSTO TOTAL		34,60	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 114,1700%)	14,59	SERV. TERCEIRO	1,23	BDI( 24,1800 %)		8,37	42,97
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
P 06111 / SINAPI	Servente							h	3,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	3,0000

CÓDIGO	Fabricação de fôrma para vigas, com madeira serrada, e = 25 mm. af_12/2015						UNID
92270 / SINAPI							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
14618 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm)	un	0,0000		917,13		0,00
	MATERIAL						
38403 / SINAPI	Enxada estreita *25 x 23* cm com cabo	un	0,0020		27,00		0,05
37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,6140		0,51		0,31
36152 / SINAPI	Oculos de seguranca contra impactos com lente incolor, armacao nylon, com protecao uva e uvb	un	0,0039		3,16		0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0020		109,00		0,22
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0039		7,30		0,03
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0039		38,97		0,15
37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,6140		0,34		0,21
00012 / SINAPI	Escova de aco, com cabo, *4 x 15* fileiras de cerdas	un	0,0020		7,53		0,02
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0020		7,69		0,02
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0039		8,12		0,03
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,6140		1,99		1,22

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



CODEVASF

Avenida Beira Mar Jardins Aracaju-SE CNPJ :  
00.399.857/0005-50

Construção de abrigos de Paineis e Subestações - CPB

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00049

Ref : Abril/2017-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Fabricação de fôrma para vigas, com madeira serrada, e = 25 mm. af_12/2015	UNID
92270 / SINAPI		m2

## COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,6140	0,07	0,04
04517 / SINAPI	Peca de madeira nativa/regional 2,5 x 7,0 cm (sarrafo-p/forma)	m	4,1180	0,89	3,67
36148 / SINAPI	Cinturao de seguranca tipo paraquedista, fivela em aco, ajuste no suspensario, cintura e pernas	un	0,0039	38,97	0,15
05068 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,0310	8,13	0,25
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0039	10,55	0,04
06189 / SINAPI	Tabua madeira 2a qualidade 2,5 x 30,0cm (1 x 12") nao aparelhada	m	3,7070	6,72	24,91
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)				
06117 / SINAPI	Auxiliar de carpinteiro	h	0,0890	4,47	0,85
04230 / SINAPI	Operador de maquinas e equipamentos	h	0,0889	6,50	1,24
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,4421	5,96	5,64
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kw/h	0,1585	0,54	0,09

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,72	MATERIAL	31,31	CUSTO TOTAL	39,11	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,1800 %)	9,46	48,57

## COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 04517 / SINAPI	Peca de madeira nativa/regional 2,5 x 7,0 cm (sarrafo-p/forma)	m	4,1180
M 05068 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,0310
M 06189 / SINAPI	Tabua madeira 2a qualidade 2,5 x 30,0cm (1 x 12") nao aparelhada	m	3,7070
O 88239 / SINAPI	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares	h	0,0880
O 88262 / SINAPI	Carpinteiro de formas com encargos complementares	h	0,4380
O 91692 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - chp diurno. af_08/2015	chp	0,0500
O 91693 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - chi diurno. af_08/2015	chi	0,0380

CÓDIGO	Ferramentas (encargos complementares) - horista	UNID
88236 / SINAPI		h

## COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0038	109,00	0,41
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0038	7,69	0,03

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





CODEVASF

Avenida Beira Mar Jardins Aracaju-SE CNPJ :  
00.399.857/0005-50

Construção de abrigos de Paineis e Subestações - CPB

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00049

Ref : Abril/2017-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Ferramentas (encargos complementares) - horista							UNID	
88236 / SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
00012 / SINAPI	Escova de aco, com cabo, *4 x 15* fileiras de cerdas					un	0,0038	7,53 0,03	
38403 / SINAPI	Enxada estreita *25 x 23* cm com cabo					un	0,0038	27,00 0,10	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,54	CUSTO TOTAL	0,54	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,1800 %)	0,13	0,67	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l							un	0,0038
M 00012 / SINAPI	Escova de aco, com cabo, *4 x 15* fileiras de cerdas							un	0,0038
M 02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara							un	0,0038
M 38403 / SINAPI	Enxada estreita *25 x 23* cm com cabo							un	0,0038

CÓDIGO	Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 02 usos						UNID
00079 /ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
11248 /ORSE	Furadeira eletrica profissional	un	0,0002		239,44		0,05
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0002		689,40		0,14
MATERIAL							
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0018		8,12		0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006		10,55		0,01
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0068		7,30		0,05
05067 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,3000		8,45		2,54
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0022		38,97		0,09
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3054		10,00		3,05
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0003		20,28		0,01
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0022		5,50		0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,2393		3,10		0,74
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0004		8,02		0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0054		18,00		0,10
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002		19,90		0,00
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0044		69,59		0,31

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

CÓDIGO	Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 02 usos							UNID	
00079 /ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL		
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0003	15,15			0,00		
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0136	3,20			0,04		
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0136	100,00			1,36		
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0002	29,79			0,01		
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	1,0000	4,80			4,80		
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0003	12,98			0,00		
04509 /SINAPI	Peca de madeira 3a qualidade 2,5 x 10cm nao aparelhada	m	0,6000	2,99			1,79		
06189 /SINAPI	Tabua madeira 2a qualidade 2,5 x 30,0cm (1 x 12") nao aparelhada	m	1,8400	6,72			12,36		
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	17,29			0,01		
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0003	109,00			0,03		
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0150	6,89			0,10		
MÃO-DE-OBRA (114,17%)									
06111 /SINAPI	Servente	h	1,5000	4,26			13,69		
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas	h	1,5000	5,96			19,15		
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,3054	2,50			0,76		
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0012	326,00			0,39		
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0136	5,65			0,08		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		15,33	MATERIAL	27,48	CUSTO TOTAL	61,74	
EQUIPAMENTO		0,19	ENC.( 114,1700%)	17,51	SERV. TERCEIRO	1,23	BDI( 24,1800 %)	14,93	
								76,67	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas							h	1,5000
M 01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)							m	1,0000
M 02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua							l	0,0150
M 04509 /SINAPI	Peca de madeira 3a qualidade 2,5 x 10cm nao aparelhada							m	0,6000
M 05067 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)							kg	0,3000
P 06111 /SINAPI	Servente							h	1,5000
M 06189 /SINAPI	Tabua madeira 2a qualidade 2,5 x 30,0cm (1 x 12") nao aparelhada							m	1,8400
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	1,5000
O 10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro							h	1,5000

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

CÓDIGO	Graute fgk=20 mpa; traço 1:0,04:1,6:1,9 (cimento/ cal/ areia grossa/ brita 0) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af_02/2015						UNID
90279 / SINAPI							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
10535 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v p otencia 2 cv, semcarregador	un	0,0004	3.220,00	1,29		
	MATERIAL						
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0186	38,97	0,72		
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	355,8800	0,44	156,59		
04720 / SINAPI	Pedra britada n. 0, ou pedrisco (4,8 a 9,5 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,5600	77,89	43,62		
36148 / SINAPI	Cinturao de seguranca tipo paraquedista, fivela em aco, ajuste no suspensario, cintura e pernas	un	0,0186	38,97	0,72		
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	2,8600	1,99	5,69		
37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	2,8600	0,51	1,46		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0186	7,30	0,14		
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,5600	78,00	43,68		
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0186	8,12	0,15		
37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	2,8600	0,34	0,97		
36152 / SINAPI	Oculos de seguranca contra impactos com lente incolor, armacao nylon, com protecao uva e uvb	un	0,0186	3,16	0,06		
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	12,8100	0,67	8,58		
37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	2,8600	0,07	0,20		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0186	10,55	0,20		
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)						
37623 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria/misturador (coletado caixa)	h	2,8792	5,19	32,00		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kw/h	1,1176	0,54	0,60		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	31,97	MATERIAL	262,72	CUSTO TOTAL	296,18
EQUIPAMENTO		0,90	ENC.( 114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,1800 %)
						71,62	367,80
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				UN	QTD
M	00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)				m3	0,5600
M	01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas				kg	12,8100
M	01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32				kg	355,8800
M	04720 / SINAPI	Pedra britada n. 0, ou pedrisco (4,8 a 9,5 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete				m3	0,5600
O	88377 / SINAPI	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares				h	2,8600
O	88830 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 310 l, motor elétrico trifásico potência de 2 hp, sem carr				chp	0,8800

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



CODEVASF

Avenida Beira Mar Jardins Aracaju-SE CNPJ :  
00.399.857/0005-50

Construção de abrigos de Paineis e Subestações - CPB

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00049

Ref : Abril/2017-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Graute fgk=20 mpa; traço 1:0,04:1,6:1,9 (cimento/ cal/ areia grossa/ brita 0) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af_02/2015	UNID
90279/SINAPI		m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
O 88831 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 310 l, motor elétrico trifásico potência de 2 hp, sem carr	chi 1,9800

CÓDIGO	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - chi diurno. af_03/2016	UNID
93282/SINAPI		chi

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
36487 /SINAPI	Guincho eletrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifasico de 1,25 cv	un	0,0001	2.896,63	0,29
MATERIAL					
36148 /SINAPI	Cinturao de seguranca tipo paraquedista, fivela em aco, ajuste no suspensario, cintura e pernas	un	0,0065	38,97	0,25
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0065	38,97	0,25
36152 /SINAPI	Oculos de seguranca contra impactos com lente incolor, armacao nylon, com protecao uva e uvb	un	0,0065	3,16	0,02
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0065	8,12	0,05
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0065	7,30	0,05
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	1,99	1,99
37371 /SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	0,51	0,51
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0065	10,55	0,07
37372 /SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	0,34	0,34
37373 /SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	0,07	0,07
MÃO-DE-OBRA (114,17%)					
04253 /SINAPI	Operador de guincho	h	1,0132	3,80	8,25

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	8,23	MATERIAL	3,58	CUSTO TOTAL	12,03	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,22	ENC. ( 114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI ( 24,1800 %)	2,91
14,94							

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA					
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD		
O 88295 /SINAPI	Operador de guincho com encargos complementares	h	1,0000		
O 93277 /SINAPI	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - depreciação. af_03/2016	h	1,0000		
O 93278 /SINAPI	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - juros. af_03/2016	h	1,0000		

CÓDIGO	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - chp diurno. af_03/2016	UNID
93281/SINAPI		chp

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
----------------------	--	--

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



CODEVASF

Avenida Beira Mar Jardins Aracaju-SE CNPJ :  
00.399.857/0005-50

Construção de abrigos de Paineis e Subestações - CPB

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00049

Ref : Abril/2017-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - chp diurno. af_03/2016							UNID		
93281 / SINAPI								chp		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL				
36487 / SINAPI	Guincho eletrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifasico de 1,25 cv	un	0,0001	2.896,63		0,29				
MATERIAL										
37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	0,34		0,34				
36152 / SINAPI	Oculos de seguranca contra impactos com lente incolor, armacao nylon, com protecao uva e uvb	un	0,0065	3,16		0,02				
37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	0,07		0,07				
37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	0,51		0,51				
36148 / SINAPI	Cinturao de seguranca tipo paraquedista, fivela em aco, ajuste no suspensario, cintura e pernas	un	0,0065	38,97		0,25				
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0065	10,55		0,07				
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0065	8,12		0,05				
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0065	38,97		0,25				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0065	7,30		0,05				
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	1,99		1,99				
MÃO-DE-OBRA (114,17%)										
04253 / SINAPI	Operador de guincho	h	1,0132	3,80		8,25				
SERVIÇOS DE TERCEIROS										
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kw/h	0,7800	0,54		0,42				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		8,23	MATERIAL	3,58	CUSTO TOTAL	12,55	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,32	ENC.( 114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,1800 %)	3,03	15,58	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O	88295 / SINAPI	Operador de guincho com encargos complementares							h	1,0000
O	93277 / SINAPI	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - depreciação. af_03/2016							h	1,0000
O	93278 / SINAPI	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - juros. af_03/2016							h	1,0000
O	93279 / SINAPI	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - manutenção. af_03/2016							h	1,0000
O	93280 / SINAPI	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - materiais na operação. af_0							h	1,0000

CÓDIGO	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - depreciação. af_03/2016						UNID
93277/SINAPI							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
36487 /SINAPI	Guincho eletrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifasico de 1,25 cv	un	0,0001	2.896,63	0,29		
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar							
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe		Página 189			RptRelacaoComposicoesEmprForm		



CODEVASF

Avenida Beira Mar Jardins Aracaju-SE CNPJ :  
00.399.857/0005-50

Construção de abrigos de Paineis e Subestações - CPB

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00049

Ref : Abril/2017-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - depreciação. af_03/2016							UNID	
93277 / SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,16	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,16	ENC.( 114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,1800 %)	0,04	0,20	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 36487 / SINAPI	Guincho eletrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifasico de 1,25 cv							un	0,0001

CÓDIGO	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - juros. af_03/2016							UNID		
93278 / SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
36487 / SINAPI	Guincho eletrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifasico de 1,25 cv						un	0,0000	2.896,63	0,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,06	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,06	ENC.( 114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,1800 %)	0,01	0,07		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
E 36487 / SINAPI	Guincho eletrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifasico de 1,25 cv								un	0,0000

CÓDIGO	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - manutenção. af_03/2016							UNID	
93279 / SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
36487 / SINAPI	Guincho eletrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifasico de 1,25 cv					un	0,0000	2.896,63	0,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,10	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,10	ENC.( 114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,1800 %)	0,02	0,12	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 36487 / SINAPI	Guincho eletrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifasico de 1,25 cv							un	0,0000

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



CODEVASF

Avenida Beira Mar Jardins Aracaju-SE CNPJ :  
00.399.857/0005-50

Construção de abrigos de Paineis e Subestações - CPB

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00049

Ref : Abril/2017-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - materiais na operação. af_03/2016							UNID	
93280 / SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda					kw/h	0,7800	0,54	0,42
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,42	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,1800 %)	0,10	0,52	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD	
S 02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda						kw/h	0,7800	

CÓDIGO	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	UNID				
07692/ORSE		m3				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000	689,40		0,00
11248 /ORSE	Furadeira eletrica profissional	un	0,0000	239,44		0,00
MATERIAL						
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0037	69,59		0,26
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	22,50		0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0020	38,97		0,08
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	9,90		0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	17,29		0,01
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2564	10,00		2,56
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	9,90		0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0057	7,30		0,04
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97		0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,07		0,00
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	10,95		0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	19,15		0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0113	100,00		1,13
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0003	17,00		0,01
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0003	11,75		0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0113	3,20		0,04
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0005	10,55		0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	19,90		0,00

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



CODEVASF

Avenida Beira Mar Jardins Aracaju-SE CNPJ :  
00.399.857/0005-50

Construção de abrigos de Paineis e Subestações - CPB

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00049

Ref : Abril/2017-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura							UNID
07692 /ORSE								m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL		
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0000	17,05		0,00		
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0044	18,00		0,08		
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	10,30		0,00		
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0005	8,02		0,00		
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,2112	3,10		0,65		
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0020	5,50		0,01		
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0003	109,00		0,03		
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0015	8,12		0,01		
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0000	22,90		0,00		
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	29,79		0,00		
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	20,28		0,00		
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0000	19,50		0,00		
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	12,98		0,00		
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0001	15,15		0,00		
MÃO-DE-OBRA (114,17%)								
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,3600	5,96		4,60		
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	0,3600	5,96		4,60		
00378 /SINAPI	Armador	h	0,1800	5,96		2,30		
06111 /SINAPI	Servente	h	1,6200	4,26		14,78		
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2564	2,50		0,64		
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0113	5,65		0,06		
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0009	326,00		0,29		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	12,27	MATERIAL	4,92	CUSTO TOTAL	32,19	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 114,1700%)	14,01	SERV. TERCEIRO	0,99	BDI( 24,1800 %)	7,78	39,97
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				UN	QTD		
P 00378 / SINAPI	Armador				h	0,1800		
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas				h	0,3600		
P 04750 /SINAPI	Pedreiro				h	0,3600		
P 06111 /SINAPI	Servente				h	1,6200		

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



CÓDIGO	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	UNID
07692 /ORSE		m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 1,6200
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h 0,3600
O 10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h 0,3600
O 10555 /ORSE	Encargos Complementares - Armador	h 0,1800

CÓDIGO	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento	UNID				
00128 /ORSE		m3				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11248 /ORSE	Furadeira eletrica profiissional	un	0,0000	239,44		0,00
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000	689,40		0,00
MATERIAL						
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0044	18,00		0,08
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	10,30		0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0113	100,00		1,13
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	19,90		0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	12,98		0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2564	10,00		2,56
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0003	109,00		0,03
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,2112	3,10		0,65
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	19,15		0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0005	10,55		0,01
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0015	8,12		0,01
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0000	17,05		0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0057	7,30		0,04
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0001	15,15		0,00
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	10,95		0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97		0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0020	38,97		0,08
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,07		0,00
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0037	69,59		0,26
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	20,28		0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0003	17,00		0,01

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



CODEVASF

Avenida Beira Mar Jardins Aracaju-SE CNPJ :  
00.399.857/0005-50

Construção de abrigos de Paineis e Subestações - CPB

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00049

Ref : Abril/2017-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento						UNID				
00128 /ORSE							m3				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL					
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	29,79		0,00					
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0020	5,50		0,01					
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0000	19,50		0,00					
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	9,90		0,00					
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0000	22,90		0,00					
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	22,50		0,00					
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0113	3,20		0,04					
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	17,29		0,01					
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0003	11,75		0,00					
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	9,90		0,00					
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0005	8,02		0,00					
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)										
06111 /SINAPI	Servente	h	1,6200	4,26		14,78					
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,3600	5,96		4,60					
00378 /SINAPI	Armador	h	0,1800	5,96		2,30					
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	0,3600	5,96		4,60					
	SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2564	2,50		0,64					
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0009	326,00		0,29					
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0113	5,65		0,06					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		12,27	MATERIAL	4,92	CUSTO TOTAL	32,19	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 114,1700%)		14,01	SERV. TERCEIRO	0,99	BDI( 24,1800 %)	7,78	39,97		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
P	00378 / SINAPI	Armador							h	0,1800	
P	01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas							h	0,3600	
P	04750 /SINAPI	Pedreiro							h	0,3600	
P	06111 /SINAPI	Servente							h	1,6200	
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	1,6200	
O	10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	0,3600	
O	10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro							h	0,3600	

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



CODEVASF

Avenida Beira Mar Jardins Aracaju-SE CNPJ :  
00.399.857/0005-50

Construção de abrigos de Paineis e Subestações - CPB

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00049

Ref : Abril/2017-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento	UNID
00128 /ORSE		m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
O 10555 /ORSE	Encargos Complementares - Armador	h 0,1800

CÓDIGO	Misturador de argamassa, eixo horizontal, capacidade de mistura 300 kg, motor elétrico potência 5 cv - chi diurno. af_06/2014							UNID	
88392 / SINAPI								chi	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37544 / SINAPI	Misturador de argamassa, eixo horizontal, capacidade de mistura 300 kg, motor eletrico trifasico 220/3 80 v. potencia 5 cv					un	0,0001	8.534,56	0,85
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,71	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,71	ENC.( 114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,1800 %)	0,17	0,88	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 88387 / SINAPI	Misturador de argamassa, eixo horizontal, capacidade de mistura 300 kg, motor elétrico potência 5 cv - depreciação. af_							h	1,0000
O 88389 / SINAPI	Misturador de argamassa, eixo horizontal, capacidade de mistura 300 kg, motor elétrico potência 5 cv - juros. af_06/201							h	1,0000

CÓDIGO	Misturador de argamassa, eixo horizontal, capacidade de mistura 300 kg, motor elétrico potência 5 cv - chp diurno. af_06/2014							UNID	
88386 /SINAPI								chp	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37544 /SINAPI	Misturador de argamassa, eixo horizontal, capacidade de mistura 300 kg, motor eletrico trifasico 220/3 80 v, potencia 5 cv					un	0,0002	8.534,56	1,71
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda					kw/h	3,1300	0,54	1,69
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	2,88	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	1,19	ENC.( 114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,1800 %)	0,70	3,58	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 88387 /SINAPI	Misturador de argamassa, eixo horizontal, capacidade de mistura 300 kg, motor elétrico potência 5 cv - depreciação. af_							h	1,0000
O 88389 /SINAPI	Misturador de argamassa, eixo horizontal, capacidade de mistura 300 kg, motor elétrico potência 5 cv - juros. af_06/201							h	1,0000
O 88390 /SINAPI	Misturador de argamassa, eixo horizontal, capacidade de mistura 300 kg, motor elétrico potência 5 cv - manutenção. af_0							h	1,0000
O 88391 /SINAPI	Misturador de argamassa, eixo horizontal, capacidade de mistura 300 kg, motor elétrico potência 5 cv - materiais na ope							h	1,0000

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



CODEVASF

Avenida Beira Mar Jardins Aracaju-SE CNPJ :  
00.399.857/0005-50

Construção de abrigos de Paineis e Subestações - CPB

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00049

Ref : Abril/2017-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Misturador de argamassa, eixo horizontal, capacidade de mistura 300 kg, motor elétrico potência 5 cv - depreciação. af_06/2014							UNID	
88387 / SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37544 / SINAPI	Misturador de argamassa, eixo horizontal, capacidade de mistura 300 kg, motor eletrico trifasico 220/380 v. potencia 5 cv					un	0,0001	8.534,56	0,85
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,58	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,58	ENC.( 114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,1800 %)	0,14	0,72	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 37544 / SINAPI	Misturador de argamassa, eixo horizontal, capacidade de mistura 300 kg, motor eletrico trifasico 220/380 v, potencia 5							un	0,0001

CÓDIGO	Misturador de argamassa, eixo horizontal, capacidade de mistura 300 kg, motor elétrico potência 5 cv - juros. af_06/2014							UNID		
88389 / SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37544 / SINAPI	Misturador de argamassa, eixo horizontal, capacidade de mistura 300 kg, motor eletrico trifasico 220/380 v. potencia 5 cv						un	0,0000	8.534,56	0,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,13	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,13	ENC.( 114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,1800 %)	0,03	0,16		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
E 37544 / SINAPI	Misturador de argamassa, eixo horizontal, capacidade de mistura 300 kg, motor eletrico trifasico 220/380 v, potencia 5							un	0,0000	

CÓDIGO	Misturador de argamassa, eixo horizontal, capacidade de mistura 300 kg, motor elétrico potência 5 cv - manutenção. af_06/2014							UNID	
88390 / SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37544 / SINAPI	Misturador de argamassa, eixo horizontal, capacidade de mistura 300 kg, motor eletrico trifasico 220/380 v. potencia 5 cv					un	0,0001	8.534,56	0,85
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,48	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,48	ENC.( 114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,1800 %)	0,12	0,60	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 37544 / SINAPI	Misturador de argamassa, eixo horizontal, capacidade de mistura 300 kg, motor eletrico trifasico 220/380 v, potencia 5							un	0,0001

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



CODEVASF

Avenida Beira Mar Jardins Aracaju-SE CNPJ :  
00.399.857/0005-50

Construção de abrigos de Paineis e Subestações - CPB

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00049

Ref : Abril/2017-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Misturador de argamassa, eixo horizontal, capacidade de mistura 300 kg, motor elétrico potência 5 cv - materiais na operação. af_0							UNID	
88391 / SINAPI	6/2014							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda					kw/h	3,1300	0,54	1,69
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,69	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,1800 %)	0,41	2,10	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
S 02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda							kw/h	3,1300

CÓDIGO	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares							UNID		
88377 / SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)						h	1,0000	1,99	1,99
37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)						h	1,0000	0,34	0,34
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)						par	0,0065	7,30	0,05
36152 / SINAPI	Oculos de seguranca contra impactos com lente incolor, armacao nylon, com protecao uva e uvb						un	0,0065	3,16	0,02
36148 / SINAPI	Cinturao de seguranca tipo paraquedista, fivela em aco, ajuste no suspensario, cintura e pernas						un	0,0065	38,97	0,25
37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)						h	1,0000	0,51	0,51
37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)						h	1,0000	0,07	0,07
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)						un	0,0065	10,55	0,07
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado						par	0,0065	38,97	0,25
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)						un	0,0065	8,12	0,05
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)									
37623 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria/misturador (coletado caixa)						h	1,0067	5,19	11,19
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	11,18	MATERIAL	3,58	CUSTO TOTAL	14,76	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,1800 %)	3,57	18,33		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)								h	1,0000
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)								h	1,0000
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)								h	1,0000

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



CODEVASF

Avenida Beira Mar Jardins Aracaju-SE CNPJ :  
00.399.857/0005-50

Construção de abrigos de Paineis e Subestações - CPB

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00049

Ref : Abril/2017-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares	UNID
88377/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h 1,0000
P 37623 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria/misturador (coletado caixa)	h 1,0000
O 88237 / SINAPI	Epi (encargos complementares) - horista	h 1,0000
O 95389 / SINAPI	Curso de capacitação para operador de betoneira estacionária/misturador (encargos complementares) - horista	h 1,0000

CÓDIGO	Operador de guincho com encargos complementares						UNID		
88295 / SINAPI							h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado					par	0,0065	38,97	0,25
37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)					h	1,0000	0,34	0,34
36152 / SINAPI	Oculos de seguranca contra impactos com lente incolor, armacao nylon, com protecao uva e uvb					un	0,0065	3,16	0,02
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)					h	1,0000	1,99	1,99
37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)					h	1,0000	0,07	0,07
37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)					h	1,0000	0,51	0,51
36148 / SINAPI	Cinturao de seguranca tipo paraquedista, fivela em aco, ajuste no suspensario, cintura e pernas					un	0,0065	38,97	0,25
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)					par	0,0065	7,30	0,05
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)					un	0,0065	10,55	0,07
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)					un	0,0065	8,12	0,05
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)								
04253 / SINAPI	Operador de guincho					h	1,0132	3,80	8,25
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	8,23	MATERIAL	3,58	CUSTO TOTAL	11,81	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,1800 %)	2,86	14,67	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
P 04253 / SINAPI	Operador de guincho	h 1,0000
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h 1,0000
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h 1,0000
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h 1,0000
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h 1,0000
O 88237 / SINAPI	Epi (encargos complementares) - horista	h 1,0000

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



CODEVASF

Avenida Beira Mar Jardins Aracaju-SE CNPJ :  
00.399.857/0005-50

Construção de abrigos de Paineis e Subestações - CPB

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00049

Ref : Abril/2017-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Operador de guincho com encargos complementares	UNID
88295 / SINAPI		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
O 95358 / SINAPI	Curso de capacitação para operador de guincho (encargos complementares) - horista	h 1,0000

CÓDIGO	Operador de máquinas e equipamentos com encargos complementares						UNID				
88297 / SINAPI							h				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL					
37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	0,34		0,34					
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0065	7,30		0,05					
36148 / SINAPI	Cinturao de seguranca tipo paraquedista, fivela em aco, ajuste no suspensario, cintura e pernas	un	0,0065	38,97		0,25					
37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	0,07		0,07					
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0065	8,12		0,05					
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0065	38,97		0,25					
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	1,99		1,99					
36152 / SINAPI	Oculos de seguranca contra impactos com lente incolor, armacao nylon, com protecao uva e uvb	un	0,0065	3,16		0,02					
37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	0,51		0,51					
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0065	10,55		0,07					
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)										
04230 / SINAPI	Operador de maquinas e equipamentos	h	1,0093	6,50		14,05					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		14,04	MATERIAL		3,58	CUSTO TOTAL	17,62	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.( 114,1700%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI( 24,1800 %)	4,26	21,88

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				UN	QTD
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR			
P	04230 / SINAPI	Operador de maquinas e equipamentos		h	1,0000
M	37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)		h	1,0000
M	37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)		h	1,0000
M	37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)		h	1,0000
M	37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)		h	1,0000
O	88237 / SINAPI	Epi (encargos complementares) - horista		h	1,0000
O	95360 / SINAPI	Curso de capacitação para operador de máquinas e equipamentos (encargos complementares) - horista		h	1,0000

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



CODEVASF

Avenida Beira Mar Jardins Aracaju-SE CNPJ :  
00.399.857/0005-50

Construção de abrigos de Paineis e Subestações - CPB

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00049

Ref : Abril/2017-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Pedreiro com encargos complementares						UNID	
88309 / SINAPI							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL		
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0065	8,12		0,05		
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0038	109,00		0,41		
37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	0,51		0,51		
36152 / SINAPI	Oculos de seguranca contra impactos com lente incolor, armacao nylon, com protecao uva e uvb	un	0,0065	3,16		0,02		
37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	0,34		0,34		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0065	7,30		0,05		
38403 / SINAPI	Enxada estreita *25 x 23* cm com cabo	un	0,0038	27,00		0,10		
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	1,99		1,99		
36148 / SINAPI	Cinturao de seguranca tipo paraquedista, fivela em aco, ajuste no suspensario, cintura e pernas	un	0,0065	38,97		0,25		
37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	0,07		0,07		
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0038	7,69		0,03		
00012 / SINAPI	Escova de aco, com cabo, *4 x 15* fileiras de cerdas	un	0,0038	7,53		0,03		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0065	10,55		0,07		
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0065	38,97		0,25		
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)							
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	1,0171	5,96		12,98		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		12,97	MATERIAL		4,12	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.( 114,1700%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00
					BDI( 24,1800 %)		4,13	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR			UN	QTD			
P 04750 / SINAPI	Pedreiro			h	1,0000			
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)			h	1,0000			
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)			h	1,0000			
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)			h	1,0000			
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)			h	1,0000			
O 88236 / SINAPI	Ferramentas (encargos complementares) - horista			h	1,0000			
O 88237 / SINAPI	Epi (encargos complementares) - horista			h	1,0000			
O 95371 / SINAPI	Curso de capacitação para pedreiro (encargos complementares) - horista			h	1,0000			

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





CODEVASF

Avenida Beira Mar Jardins Aracaju-SE CNPJ :  
00.399.857/0005-50

Construção de abrigos de Paineis e Subestações - CPB

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00049

Ref : Abril/2017-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Pintor com encargos complementares						UNID
88310 / SINAPI							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
36148 / SINAPI	Cinturao de seguranca tipo paraquedista, fivela em aco, ajuste no suspensario, cintura e pernas	un	0,0065	38,97		0,25	
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0038	7,69		0,03	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0038	109,00		0,41	
37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	0,34		0,34	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0065	38,97		0,25	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0065	7,30		0,05	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0065	10,55		0,07	
36152 / SINAPI	Oculos de seguranca contra impactos com lente incolor, armacao nylon, com protecao uva e uvb	un	0,0065	3,16		0,02	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	0,51		0,51	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0065	8,12		0,05	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	0,07		0,07	
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	1,99		1,99	
38403 / SINAPI	Enxada estreita *25 x 23* cm com cabo	un	0,0038	27,00		0,10	
00012 / SINAPI	Escova de aco, com cabo, *4 x 15* fileiras de cerdas	un	0,0038	7,53		0,03	
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)						
04783 / SINAPI	Pintor	h	1,0119	5,96		12,92	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		12,91	MATERIAL		4,12
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.( 114,1700%)		0,00	SERV. TERCEIRO	
					0,00	BDI( 24,1800 %)	
					4,12	PREÇO TOTAL	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR			UN	QTD		
P 04783 / SINAPI	Pintor			h	1,0000		
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)			h	1,0000		
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)			h	1,0000		
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)			h	1,0000		
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)			h	1,0000		
O 88236 / SINAPI	Ferramentas (encargos complementares) - horista			h	1,0000		
O 88237 / SINAPI	Epi (encargos complementares) - horista			h	1,0000		
O 95372 / SINAPI	Curso de capacitação para pintor (encargos complementares) - horista			h	1,0000		

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

CÓDIGO	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte ou óleo sobre superfícies metálicas, inclusive lixamento						UNID
02306 /ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	109,00		0,01	
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0004	9,90		0,00	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	19,90		0,00	
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,0036	5,60		0,02	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	8,02		0,00	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29		0,00	
11250 /ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,0018	21,00		0,04	
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0018	69,59		0,13	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0007	8,12		0,01	
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0036	19,68		0,07	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1221	10,00		1,22	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0054	100,00		0,54	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0027	7,30		0,02	
03768 /SINAPI	Lixa em folha para ferro, numero 150	un	0,3000	1,54		0,46	
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0001	139,30		0,01	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0021	18,00		0,04	
02226 /ORSE	Tinta esmalte sintético (coralit ou similar)	l	0,1800	17,66		3,18	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0003	10,55		0,00	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0009	38,97		0,04	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0899	3,10		0,28	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0009	5,50		0,01	
04725 /ORSE	Espátula	un	0,0003	9,34		0,00	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0054	3,20		0,02	
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)						
06111 /SINAPI	Servente	h	0,4000	4,26		3,65	
04783 /SINAPI	Pintor	h	0,8000	5,96		10,21	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0005	326,00		0,16	
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1221	2,50		0,31	
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0054	5,65		0,03	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,47	MATERIAL	6,10	CUSTO TOTAL	20,46
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.( 114,1700%)	7,39	SERV. TERCEIRO	0,50	BDI( 24,1800 %)
						4,95	PREÇO TOTAL
						25,41	

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



CODEVASF

Avenida Beira Mar Jardins Aracaju-SE CNPJ :  
00.399.857/0005-50

Construção de abrigos de Paineis e Subestações - CPB

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00049

Ref : Abril/2017-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte ou óleo sobre superfícies metálicas, inclusive lixamento	UNID
02306 / ORSE		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
M 02226 / ORSE	Tinta esmalte sintético (coralit ou similar)	1 0,1800
M 03768 / SINAPI	Lixa em folha para ferro, numero 150	un 0,3000
P 04783 / SINAPI	Pintor	h 0,8000
P 06111 / SINAPI	Servente	h 0,4000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 0,4000
O 10553 / ORSE	Encargos Complementares - Pintor	h 0,8000

CÓDIGO	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para exteriores - cores convencionais					UNID
02287 / ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0014	7,30		0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	3,20		0,01
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0000	139,30		0,00
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0018	19,68		0,04
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	100,00		0,27
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29		0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0005	38,97		0,02
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0011	18,00		0,02
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	9,90		0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	10,55		0,00
02231 / ORSE	Tinta pva látex para exterior - coralmur branco gelo	l	0,1800	16,23		2,92
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0009	69,59		0,06
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	8,02		0,00
04725 / ORSE	Espátula	un	0,0002	9,34		0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0005	5,50		0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	109,00		0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0450	3,10		0,14
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	19,90		0,00
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0018	5,60		0,01
	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)					

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



CODEVASF

Avenida Beira Mar Jardins Aracaju-SE CNPJ :  
00.399.857/0005-50

Construção de abrigos de Paineis e Subestações - CPB

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00049

Ref : Abril/2017-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para exteriores - cores convencionais							UNID	
02287 /ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12895 / SINAPI						un	0,0003	8,12	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)					un	0,0611	10,00	0,61
11250 /ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm					un	0,0009	21,00	0,02
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)								
06111 / SINAPI	Servente					h	0,2000	4,26	1,82
04783 / SINAPI	Pintor					h	0,4000	5,96	5,11
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0027	5,65	0,02
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,0611	2,50	0,15
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0003	326,00	0,10
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,23	MATERIAL	4,13	CUSTO TOTAL		11,33	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 114,1700%)	3,70	SERV. TERCEIRO	0,27	BDI( 24,1800 %)		2,74	14,07
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 02231 /ORSE	Tinta pva látex para exterior - coralmur branco gelo							l	0,1800
P 04783 / SINAPI	Pintor							h	0,4000
P 06111 / SINAPI	Servente							h	0,2000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,2000
O 10553 /ORSE	Encargos Complementares - Pintor							h	0,4000

CÓDIGO	Pintura de proteção com aplicação de 01 demão de tinta anti-corrosiva (Zarcão), inclusive lixamento						UNID
02304/ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0408		10,00		0,41
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0319		3,10		0,10
04725 /ORSE	Espátula	un	0,0001		9,34		0,00
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0006		69,59		0,04
02446 /ORSE	Zarcão anticorrosivo	l	0,1000		25,75		2,58
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0008		18,00		0,01
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0004		38,97		0,02

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



CODEVASF

Avenida Beira Mar Jardins Aracaju-SE CNPJ :  
00.399.857/0005-50

Construção de abrigos de Paineis e Subestações - CPB

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00049

Ref : Abril/2017-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Pintura de proteção com aplicação de 01 demão de tinta anti-corrosiva (Zarcão), inclusive lixamento							UNID			
02304/ORSE								m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001		8,02		0,00				
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000		10,55		0,00				
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0000		139,30		0,00				
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000		17,29		0,00				
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004		5,50		0,00				
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0010		7,30		0,01				
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0009		19,68		0,02				
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001		9,90		0,00				
03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)	un	0,2500		0,35		0,09				
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002		8,12		0,00				
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0018		100,00		0,18				
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0018		3,20		0,01				
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000		109,00		0,00				
11250 /ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,0005		21,00		0,01				
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000		19,90		0,00				
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,0009		5,60		0,01				
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)										
06111 /SINAPI	Servente	h	0,2000		4,26		1,82				
04783 /SINAPI	Pintor	h	0,2000		5,96		2,55				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002		326,00		0,07				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0018		5,65		0,01				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0408		2,50		0,10				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		2,04	MATERIAL		3,49	CUSTO TOTAL	8,04	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.( 114,1700%)		2,33	SERV. TERCEIRO		0,18	BDI( 24,1800 %)	1,94	9,98
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M	02446 /ORSE	Zarcão anticorrosivo								l	0,1000
M	03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)								un	0,2500
P	04783 /SINAPI	Pintor								h	0,2000
P	06111 /SINAPI	Servente								h	0,2000

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



CODEVASF

Avenida Beira Mar Jardins Aracaju-SE CNPJ :  
00.399.857/0005-50

Construção de abrigos de Paineis e Subestações - CPB

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00049

Ref : Abril/2017-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Pintura de proteção com aplicação de 01 demão de tinta anti-corrosiva (Zarcão), inclusive lixamento	UNID
02304/ORSE		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 0,2000
O 10553 /ORSE	Encargos Complementares - Pintor	h 0,2000

CÓDIGO	Polidora de piso (politriz), peso de 100kg, diâmetro 450 mm, motor elétrico, potência 4 hp - chp diurno. af_09/2016							UNID		
95276 / SINAPI								chp		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
13954 / SINAPI	Polidora de piso (politriz) eletrica, motor monofasico de 4hp, peso de 100 kg, diametro do trabalho de 450 mm						un	0,0002	12.702,51	2,54
SERVIÇOS DE TERCEIROS										
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda						kw/h	2,5400	0,54	1,37
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	3,48	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	2,11	ENC.( 114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,1800 %)	0,84	4,32		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
O 95272 / SINAPI	Polidora de piso (politriz), peso de 100kg, diâmetro 450 mm, motor elétrico, potência 4 hp - depreciação. af_09/2016							h	1,0000	
O 95273 / SINAPI	Polidora de piso (politriz), peso de 100kg, diâmetro 450 mm, motor elétrico, potência 4 hp - juros. af_09/2016							h	1,0000	
O 95274 / SINAPI	Polidora de piso (politriz), peso de 100kg, diâmetro 450 mm, motor elétrico, potência 4 hp - manutenção. af_09/2016							h	1,0000	
O 95275 / SINAPI	Polidora de piso (politriz), peso de 100kg, diâmetro 450 mm, motor elétrico, potência 4 hp ? materiais na operação. af_							h	1,0000	

CÓDIGO	Polidora de piso (politriz), peso de 100kg, diâmetro 450 mm, motor elétrico, potência 4 hp - depreciação. af_09/2016							UNID		
95272 / SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
13954 / SINAPI	Polidora de piso (politriz) eletrica, motor monofasico de 4hp, peso de 100 kg, diametro do trabalho de 450 mm						un	0,0001	12.702,51	1,27
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,96	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,96	ENC.( 114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,1800 %)	0,23	1,19		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
E 13954 / SINAPI	Polidora de piso (politriz) eletrica, motor monofasico de 4hp, peso de 100 kg, diametro do trabalho de 450 mm							un	0,0001	

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



CODEVASF

Avenida Beira Mar Jardins Aracaju-SE CNPJ :  
00.399.857/0005-50

Construção de abrigos de Paineis e Subestações - CPB

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00049

Ref : Abril/2017-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Polidora de piso (politriz), peso de 100kg, diâmetro 450 mm, motor elétrico, potência 4 hp - juros. af_09/2016	UNID
95273/SINAPI		h

## COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
13954 / SINAPI	Polidora de piso (politriz) eletrica, motor monofasico de 4hp, peso de 100 kg, diametro do trabalho de 450 mm	un	0,0000	12.702,51	0,00			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,27	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,27	ENC.( 114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,1800 %)	0,07	0,34

## COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E 13954 / SINAPI	Polidora de piso (politriz) eletrica, motor monofasico de 4hp, peso de 100 kg, diametro do trabalho de 450 mm	un	0,0000

CÓDIGO	Polidora de piso (politriz), peso de 100kg, diâmetro 450 mm, motor elétrico, potência 4 hp - manutenção. af_09/2016	UNID
95274/SINAPI		h

## COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
13954 / SINAPI	Polidora de piso (politriz) eletrica, motor monofasico de 4hp, peso de 100 kg, diametro do trabalho de 450 mm	un	0,0001	12.702,51	1,27			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,88	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,88	ENC.( 114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,1800 %)	0,21	1,09

## COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E 13954 / SINAPI	Polidora de piso (politriz) eletrica, motor monofasico de 4hp, peso de 100 kg, diametro do trabalho de 450 mm	un	0,0001

CÓDIGO	Polidora de piso (politriz), peso de 100kg, diâmetro 450 mm, motor elétrico, potência 4 hp ? materiais na operação. af_09/2016	UNID
95275/SINAPI		h

## COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kw/h	2,5400	0,54	1,37				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,37	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,1800 %)	0,33	1,70	

## COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
S 02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kw/h	2,5400

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

CÓDIGO	Reaterro manual de valas com espalhamento e compactação utilizando compactador placa vibratória, sem controle do grau de compactação							PROD. EQUIPE	UNID	
00068 /ORSE								4,00	m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	QTD PROD	CUSTO PROD	QTD IMPR	CUSTO IMPR	CUSTO	TOTAL
02461 /ORSE	Aluguel de compactador placa 415 kg (dynapac - cm 20 di esel - 6,0 hp)	h	0,0000	2,71	0,0000	10,76	0,0000	0,00		0,00
02459 /ORSE	Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente)	h	0,0000	63,00	0,0050	113,25	0,0450	14,07		1,20
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30						un	0,0014	18,00	0,03
02378 /ORSE	Vale transporte						un	0,0706	3,10	0,22
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)						un	0,0764	10,00	0,76
10788 /ORSE	Pá quadrada						un	0,0002	17,29	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo						un	0,0001	19,90	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara						un	0,0002	109,00	0,02
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado						par	0,0006	38,97	0,02
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)						un	0,0002	10,55	0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção						pr	0,0006	5,50	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica						un	0,0034	100,00	0,34
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)						par	0,0017	7,30	0,01
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)						un	0,0004	8,12	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"						un	0,0002	8,02	0,00
00941 /ORSE	Fardamento						un	0,0011	69,59	0,08
10596 /ORSE	Protetor auricular						un	0,0034	3,20	0,01
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)									
06111 /SINAPI	Servente						h	0,7500	4,26	6,84
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,0764	2,50	0,19
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,0003	326,00	0,10
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,0034	5,65	0,02
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,20	MATERIAL	1,49	CUSTO TOTAL	9,84	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	1,20	ENC.( 114,1700%)	3,64	SERV. TERCEIRO	0,31	BDI( 24,1800 %)	2,38	12,22		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD	PROD	IMPR
E 02459 /ORSE	Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente)						h	0,2000	0,10	0,90
E 02461 /ORSE	Aluguel de compactador placa 415 kg (dynapac - cm 20 diesel - 6,0 hp)						h	0,0200	0,00	0,00

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





CODEVASF

Avenida Beira Mar Jardins Aracaju-SE CNPJ :  
00.399.857/0005-50

Construção de abrigos de Paineis e Subestações - CPB

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00049

Ref : Abril/2017-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Reaterro manual de valas com espalhamento e compactação utilizando compactador placa vibratória, sem controle do grau de compactação	PROD. EQUIPE	UNID
00068 /ORSE		4,00	m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
P 06111 / SINAPI	Servente	h	3,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,7500

CÓDIGO	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t3 - 1:3 cimento / areia / vedacit	UNID			
03318/ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	9,0440	0,44	3,98
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	10,55	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1303	10,00	1,30
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0011	5,50	0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0058	3,20	0,02
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0008	8,12	0,01
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0004	17,00	0,01
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	16,07	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0001	17,05	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0004	11,75	0,00
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0019	69,59	0,13
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0002	19,15	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0023	18,00	0,04
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	9,90	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	19,90	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	109,00	0,01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002	8,02	0,00
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0011	38,97	0,04
01113 /ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	kg	0,4000	5,77	2,31
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0002	9,90	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1032	3,10	0,32
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	22,50	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0001	272,97	0,03
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	10,95	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	10,30	0,00

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



CODEVASF

Avenida Beira Mar Jardins Aracaju-SE CNPJ :  
00.399.857/0005-50

Construção de abrigos de Paineis e Subestações - CPB

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00049

Ref : Abril/2017-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t3 - 1:3 cimento / areia / vedacit							UNID	
03318 /ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0030	7,30		0,02			
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0216	81,00		1,75			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0058	100,00		0,58			
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)								
06111 /SINAPI	Servente	h	0,6800	4,26		6,20			
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	0,6000	5,96		7,66			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	326,00		0,13			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0058	5,65		0,03			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1303	2,50		0,33			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		6,48	MATERIAL	10,56	CUSTO TOTAL	24,91	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 114,1700%)		7,38	SERV. TERCEIRO	0,49	BDI( 24,1800 %)	6,02	30,93
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 01905 /ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-3 (1:3), com aditivo vedacit ou similar- 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim.							m3	0,0200
P 04750 /SINAPI	Pedreiro							h	0,6000
P 06111 /SINAPI	Servente							h	0,6000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,6000
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	0,6000

CÓDIGO	Reboco externo, de parede, com argamassa traço 1:4 (cal / areia), espessura 2,5 cm	UNID					
04783 /ORSE		m2					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003		9,90		0,00
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0304		78,00		2,37
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0033		7,30		0,02
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1426		10,00		1,43
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0026		18,00		0,05
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	4,5500		0,67		3,05
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001		109,00		0,01

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



CODEVASF

Avenida Beira Mar Jardins Aracaju-SE CNPJ :  
00.399.857/0005-50

Construção de abrigos de Paineis e Subestações - CPB

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00049

Ref : Abril/2017-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Reboco externo, de parede, com argamassa traço 1:4 (cal / areia), espessura 2,5 cm							UNID
04783 /ORSE								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0002		9,90		0,00	
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001		22,50		0,00	
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001		10,30		0,00	
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0001		17,05		0,00	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0012		5,50		0,01	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002		10,55		0,00	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0009		8,12		0,01	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003		8,02		0,00	
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0001		272,97		0,03	
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0004		17,00		0,01	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1145		3,10		0,36	
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0004		11,75		0,00	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0063		3,20		0,02	
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0021		69,59		0,15	
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001		10,95		0,00	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0012		38,97		0,05	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0063		100,00		0,63	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001		19,90		0,00	
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001		16,07		0,00	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001		17,29		0,00	
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0002		19,15		0,00	
MÃO-DE-OBRA (114,17%)								
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	0,6000		5,96		7,66	
06111 /SINAPI	Servente	h	0,8000		4,26		7,30	
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0005		326,00		0,16	
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1426		2,50		0,36	
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0063		5,65		0,04	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		6,99	MATERIAL	8,20	CUSTO TOTAL	23,72
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.( 114,1700%)	7,97	SERV. TERCEIRO	0,56	BDI( 24,1800 %)	5,74
							29,46	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD

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

CÓDIGO	Reboco externo, de parede, com argamassa traço 1:4 (cal / areia), espessura 2,5 cm	UNID
04783 /ORSE		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
O 03749 /ORSE	Argamassa cal e areia traço 1:4 - Confeção mecânica e transporte	m3 0,0250
P 04750 /SINAPI	Pedreiro	h 0,6000
P 06111 /SINAPI	Servente	h 0,6000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 0,6000
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h 0,6000

CÓDIGO	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - chi diurno. af_08/2015							UNID				
91693/SINAPI								chi				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL						
14618 /SINAPI	Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm)	un	0,0000	917,13		0,00						
MATERIAL												
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	1,99		1,99						
37373 /SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	0,07		0,07						
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0065	10,55		0,07						
37372 /SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	0,34		0,34						
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0065	8,12		0,05						
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0065	38,97		0,25						
36148 /SINAPI	Cinturao de seguranca tipo paraquedista, fivela em aco, ajuste no suspensario, cintura e pernas	un	0,0065	38,97		0,25						
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0065	7,30		0,05						
36152 /SINAPI	Oculos de seguranca contra impactos com lente incolor, armacao nylon, com protecao uva e uvb	un	0,0065	3,16		0,02						
37371 /SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	0,51		0,51						
MÃO-DE-OBRA (114,17%)												
04230 /SINAPI	Operador de maquinas e equipamentos	h	1,0093	6,50		14,05						
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		14,04	MATERIAL		3,58	CUSTO TOTAL	17,67	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		0,05	ENC.( 114,1700%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI( 24,1800 %)		4,27	21,94

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			UN	QTD
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR			
O 88297 /SINAPI	Operador de máquinas e equipamentos com encargos complementares		h	1,0000
O 91688 /SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - depreciação. af_08/2015		h	1,0000
O 91689 /SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - juros. af_08/2015		h	1,0000

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



CODEVASF

Avenida Beira Mar Jardins Aracaju-SE CNPJ :  
00.399.857/0005-50

Construção de abrigos de Paineis e Subestações - CPB

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00049

Ref : Abril/2017-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - chp diurno. af_08/2015							UNID			
91692 / SINAPI								chp			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL					
14618 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm)	un	0,0000	917,13		0,00					
	MATERIAL										
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0065	38,97		0,25					
37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	0,34		0,34					
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	1,99		1,99					
36152 / SINAPI	Oculos de seguranca contra impactos com lente incolor, armacao nylon, com protecao uva e uvb	un	0,0065	3,16		0,02					
37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	0,51		0,51					
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0065	8,12		0,05					
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0065	10,55		0,07					
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0065	7,30		0,05					
36148 / SINAPI	Cinturao de seguranca tipo paraquedista, fivela em aco, ajuste no suspensario, cintura e pernas	un	0,0065	38,97		0,25					
37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	0,07		0,07					
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)										
04230 / SINAPI	Operador de maquinas e equipamentos	h	1,0093	6,50		14,05					
	SERVIÇOS DE TERCEIROS										
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kw/h	3,1706	0,54		1,71					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		14,04	MATERIAL		3,58	CUSTO TOTAL	19,40	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,07	ENC.( 114,1700%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI( 24,1800 %)	4,69	24,09
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
O	88297 / SINAPI	Operador de máquinas e equipamentos com encargos complementares							h	1,0000	
O	91688 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - depreciação. af_08/2015							h	1,0000	
O	91689 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - juros. af_08/2015							h	1,0000	
O	91690 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - manutenção. af_08/2015							h	1,0000	
O	91691 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - materiais na operação. af_08/2							h	1,0000	

CÓDIGO	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - depreciação. af_08/2015								UNID
91688/SINAPI									h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO				UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO TOTAL

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



CODEVASF

Avenida Beira Mar Jardins Aracaju-SE CNPJ :  
00.399.857/0005-50

Construção de abrigos de Paineis e Subestações - CPB

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00049

Ref : Abril/2017-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - depreciação. af_08/2015							UNID		
91688 / SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
14618 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm)						un	0,0000	917,13	0,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,04	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,04	ENC.( 114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,1800 %)	0,01	0,05		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
E 14618 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm)							un	0,0000	

CÓDIGO	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - juros. af_08/2015							UNID	
91689 / SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
14618 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm)					un	0,0000	917,13	0,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,01	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,01	ENC.( 114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,1800 %)	0,00	0,01	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 14618 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm)							un	0,0000

CÓDIGO	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - manutenção. af_08/2015							UNID		
91690 / SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
14618 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm)						un	0,0000	917,13	0,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,02	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,02	ENC.( 114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,1800 %)	0,00	0,02		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
E 14618 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm)							un	0,0000	

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



CODEVASF

Avenida Beira Mar Jardins Aracaju-SE CNPJ :  
00.399.857/0005-50

Construção de abrigos de Paineis e Subestações - CPB

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00049

Ref : Abril/2017-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - materiais na operação. af_08/2015							UNID	
91691 / SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda					kw/h	3,1706	0,54	1,71
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,71	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,1800 %)	0,41	2,12	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
S 02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda							kw/h	3,1706

CÓDIGO	Servente com encargos complementares							UNID		
88316/SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00010 /SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l						un	0,0038	7,69	0,03
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado						par	0,0065	38,97	0,25
37372 /SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)						h	1,0000	0,34	0,34
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara						un	0,0038	109,00	0,41
38403 /SINAPI	Enxada estreita *25 x 23* cm com cabo						un	0,0038	27,00	0,10
00012 /SINAPI	Escova de aco, com cabo, *4 x 15* fileiras de cerdas						un	0,0038	7,53	0,03
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)						h	1,0000	1,99	1,99
36148 /SINAPI	Cinturao de seguranca tipo paraquedista, fivela em aco, ajuste no suspensario, cintura e pernas						un	0,0065	38,97	0,25
37373 /SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)						h	1,0000	0,07	0,07
36152 /SINAPI	Oculos de seguranca contra impactos com lente incolor, armacao nylon, com protecao uva e uvb						un	0,0065	3,16	0,02
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)						un	0,0065	10,55	0,07
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)						par	0,0065	7,30	0,05
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)						un	0,0065	8,12	0,05
37371 /SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)						h	1,0000	0,51	0,51
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)									
06111 /SINAPI	Servente						h	1,0171	4,26	9,28
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	9,27	MATERIAL	4,12	CUSTO TOTAL	13,39	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,1800 %)	3,24	16,63		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD		

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



CODEVASF

Avenida Beira Mar Jardins Aracaju-SE CNPJ :  
00.399.857/0005-50

Construção de abrigos de Paineis e Subestações - CPB

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00049

Ref : Abril/2017-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Servente com encargos complementares	UNID
88316/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
P 06111 / SINAPI	Servente	h 1,0000
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h 1,0000
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h 1,0000
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h 1,0000
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h 1,0000
O 88236 / SINAPI	Ferramentas (encargos complementares) - horista	h 1,0000
O 88237 / SINAPI	Epi (encargos complementares) - horista	h 1,0000
O 95378 / SINAPI	Curso de capacitação para servente (encargos complementares) - horista	h 1,0000

CÓDIGO	Tampa em concreto armado 60x60x5cm p/cx inspecao/fossa septica					UNID
06087 / SINAPI						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
10535 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v p otencia 2 cv, semcarregador	un	0,0000	3.220,00	0,00	
MATERIAL						
05069 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,0800	8,29	0,66	
04512 / SINAPI	Peca de madeira 3a/4a qualidade 2,5 x 5cm nao aparelhada	m	2,5000	1,84	4,60	
00036 / SINAPI	Aco ca-60, 4,2 mm, vergalhao	kg	1,4400	3,94	5,67	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0016	109,00	0,17	
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0150	61,00	0,92	
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,4000	1,99	0,80	
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0160	81,00	1,30	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0027	8,12	0,02	
36148 / SINAPI	Cinturao de seguranca tipo paraquedista, fivela em aco, ajuste no suspensario, cintura e pernas	un	0,0027	38,97	0,11	
37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,4000	0,34	0,14	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,4000	0,51	0,20	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0027	38,97	0,11	
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0016	7,69	0,01	
00012 / SINAPI	Escova de aco, com cabo, *4 x 15* fileiras de cerdas	un	0,0016	7,53	0,01	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,4000	0,07	0,03	
00337 / SINAPI	Arame recozido 18 bwg, 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0290	8,80	0,26	
	Oculos de seguranca contra impactos com lente incolor, armacao nylon, com protecao uva e uvb	un	0,0027	3,16	0,01	

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





CODEVASF

Avenida Beira Mar Jardins Aracaju-SE CNPJ :  
00.399.857/0005-50

Construção de abrigos de Paineis e Subestações - CPB

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00049

Ref : Abril/2017-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Tampa em concreto armado 60x60x5cm p/cx inspecao/fossa septica							UNID	
06087/SINAPI								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
36152 / SINAPI									
38403 / SINAPI	Enxada estreita *25 x 23* cm com cabo					un	0,0016	27,00	0,04
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32					kg	5,5400	0,44	2,44
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)					par	0,0027	7,30	0,02
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)					un	0,0027	10,55	0,03
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)								
06111 / SINAPI	Servente					h	0,2034	4,26	1,86
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas					h	0,1009	5,96	1,29
00378 / SINAPI	Armador					h	0,1009	5,96	1,29
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda					kw/h	0,0178	0,54	0,01
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,44	MATERIAL	17,43	CUSTO TOTAL	21,87	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,1800 %)	5,29	27,16	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00036 / SINAPI	Aco ca-60, 4,2 mm, vergalhao							kg	1,4400
M 00337 / SINAPI	Arame recozido 18 bwg, 1,25 mm (0,01 kg/m)							kg	0,0290
M 00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)							m3	0,0160
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32							kg	5,5400
M 04512 / SINAPI	Peca de madeira 3a/4a qualidade 2,5 x 5cm nao aparelhada							m	2,5000
M 04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete							m3	0,0150
M 05069 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)							kg	0,0800
O 88245 / SINAPI	Armador com encargos complementares							h	0,1000
O 88262 / SINAPI	Carpinteiro de formas com encargos complementares							h	0,1000
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares							h	0,2000
O 88830 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 310 l, motor elétrico trifásico potência de 2 hp, sem carr							chp	0,0140
CÓDIGO	Telhadista com encargos complementares							UNID	
88323/SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									

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

CÓDIGO	Telhadista com encargos complementares						UNID
88323/SINAPI							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37371 /SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000		0,51		0,51
37373 /SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000		0,07		0,07
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0065		7,30		0,05
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000		1,99		1,99
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0065		38,97		0,25
38403 /SINAPI	Enxada estreita *25 x 23* cm com cabo	un	0,0038		27,00		0,10
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0065		10,55		0,07
36148 /SINAPI	Cinturao de seguranca tipo paraquedista, fivela em aco, ajuste no suspensario, cintura e pernas	un	0,0065		38,97		0,25
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0065		8,12		0,05
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0038		109,00		0,41
00012 /SINAPI	Escova de aco, com cabo, *4 x 15* fileiras de cerdas	un	0,0038		7,53		0,03
36152 /SINAPI	Oculos de seguranca contra impactos com lente incolor, armacao nylon, com protecao uva e uvb	un	0,0065		3,16		0,02
37372 /SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000		0,34		0,34
00010 /SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0038		7,69		0,03
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)						
12869 /SINAPI	Telhadista	h	1,0093		5,15		11,13
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		11,12	MATERIAL		4,12
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.( 114,1700%)		0,00	SERV. TERCEIRO	
					0,00	BDI( 24,1800 %)	
					3,69	PREÇO TOTAL	
						18,93	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				UN	QTD
P	12869 /SINAPI	Telhadista				h	1,0000
M	37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)				h	1,0000
M	37371 /SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)				h	1,0000
M	37372 /SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)				h	1,0000
M	37373 /SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)				h	1,0000
O	88236 /SINAPI	Ferramentas (encargos complementares) - horista				h	1,0000
O	88237 /SINAPI	Epi (encargos complementares) - horista				h	1,0000
O	95385 /SINAPI	Curso de capacitação para telhadista (encargos complementares) - horista				h	1,0000