



CEHOP - Cia Est de Hab e Obras Públicas

Av. Adélia Franco, 335 D.I.A. Aracaju-SE CNPJ :
13.006.572/0001-20

CONSTRUÇÃO DO ATRACADOURO FLUTUANTE EM SANTANA DE SÃO FRANCISCO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 01204

Ref : Março/2025-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Instalação provisória de energia elétrica, aerea, trifasica, em poste galvanizado, exclusive fornecimento do medidor				UNID
09416/ORSE					un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0008	18,80	0,01
02645 /ORSE	Poste de ferro galvanizado, 3" x 6m, completo, para entrada de energia	un	1,0000	371,88	371,88
03331 /ORSE	Cabo de cobre nú 16 mm2 - 4AWG	Kg	0,4322	136,40	58,95
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0010	12,00	0,01
04676 /ORSE	Fita em aço 1/2" Fusimec ou similar	m	0,1333	1,99	0,27
02378 /ORSE	Vale transporte	un	1,451968	4,50	6,53
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,002544	18,58	0,05
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000848	37,80	0,03
04786 /ORSE	Parafuso cabeça sextavada 5/8" x 6"	cj	2,0000	12,59	25,18
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0004	44,00	0,02
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,08316	190,00	15,80
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0016	26,89	0,04
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,014784	7,00	0,10
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,02772	195,36	5,42
00436 /ORSE	Caixa de medicao bi ou trifásica, em noril (polycarbonato)	un	1,0000	91,50	91,50
00414 /ORSE	Cabo cobre rígido, isolado, 16mm2 - 450/750v / 70°	m	30,0000	16,99	509,70
00313 /ORSE	Bucha alumínio p/eletroduto d=1 "	un	2,0000	1,85	3,70
00208 /ORSE	Arruela de alumínio p/eletroduto d=1 "	un	2,0000	1,50	3,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	1,881264	14,00	26,34
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,05016	138,48	6,95
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,01672	137,75	2,30
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,042504	12,60	0,54
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,013984	67,20	0,94
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	20,4000	0,76	15,50
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0004	13,52	0,01
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0008	18,75	0,01
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,07544	101,30	7,64
00420 /SINAPI	Cinta circular em aco galvanizado de 150 mm de diametro para fixacao de caixa medicao, inclui parafuso s e porcas	un	1,0000	53,29	53,29
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0002	327,80	0,07
01892 /SINAPI	Luva em pvc rigido roscavel, de 1", para eletroduto	un	4,0000	1,29	5,16
02392 /SINAPI	Disjuntor tipo nema, tripolar 10 ate 50a, tensao maxima de 415 v	un	1,0000	67,13	67,13
02685 /SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 1 ", sem luva	m	6,0000	7,80	46,80
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,001696	164,00	0,28

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



CEHOP - Cia Est de Hab e Obras Públicas
Av. Adélia Franco, 335 D.I.A. Aracaju-SE CNPJ :
13.006.572/0001-20

CONSTRUÇÃO DO ATRACADOURO FLUTUANTE EM SANTANA DE SÃO FRANCISCO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 01204

Ref : Março/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Instalação provisória de energia elétrica, aerea, trifasica, em poste galvanizado, exclusive fornecimento do medidor							UNID	
09416/ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
03379 /SINAPI	Haste de aterramento em aco com 3,00 m de comprimento e dn = 5/8", revestida com baixa camada de cobre , sem conector	un	1,0000	82,01	82,01				
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,08316	4,90	0,41				
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0014	10,22	0,01				
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0014	11,60	0,02				
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0002	28,00	0,01				
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0008	34,00	0,03				
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0016	170,60	0,27				
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0016	47,69	0,08				
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0002	25,95	0,01				
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0004	15,40	0,01				
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,001696	36,90	0,06				
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,033264	18,00	0,60				
03398 /SINAPI	Isolador de porcelana, tipo roldana, dimensoes de *72* x *72* mm, para uso em baixa tensao	un	1,0000	1,83	1,83				
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,011088	14,00	0,16				
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,003696	18,20	0,07				
MÃO-DE-OBRA (111,36%)									
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	8,4800	6,90	123,67				
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	2,0000	9,00	38,04				
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	8,0000	9,00	152,18				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	1,881264	5,00	9,41				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,08316	12,54	1,04				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,007392	300,00	2,22				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	148,51	MATERIAL	1.410,73	CUSTO TOTAL	1.737,29	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	165,38	SERV. TERCEIRO	12,67	BDI (23,5400 %)	408,96	2.146,25	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00208 /ORSE	Arruela de alumínio p/eletroduto d=1 "							un	2,0000
M 00313 /ORSE	Bucha alumínio p/eletroduto d=1 "							un	2,0000
M 00414 /ORSE	Cabo cobre rígido, isolado, 16mm2 - 450/750v / 70°							m	30,0000
M 00436 /ORSE	Caixa de medicao bi ou trifásica, em noril (polycarbonato)							un	1,0000

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



CEHOP - Cia Est de Hab e Obras Públicas
Av. Adélia Franco, 335 D.I.A. Aracaju-SE CNPJ :
13.006.572/0001-20

CONSTRUÇÃO DO ATRACADOURO FLUTUANTE EM SANTANA DE SÃO FRANCISCO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 01204

Ref : Março/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Instalação provisória de energia elétrica, aerea, trifasica, em poste galvanizado, exclusive fornecimento do medidor			UNID
09416/ORSE				un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
M 02645 /ORSE	Poste de ferro galvanizado, 3" x 6m, completo, para entrada de energia		un	1,0000
M 03331 /ORSE	Cabo de cobre nú 16 mm2 - 4AWG		Kg	0,4322
M 04676 /ORSE	Fita em aço 1/2" Fusimec ou similar		m	0,1333
M 04786 /ORSE	Parafuso cabeça sextavada 5/8" x 6"		cj	2,0000
M 00420 /SINAPI	Cinta circular em aco galvanizado de 150 mm de diametro para fixacao de caixa medicaao, inclui parafusos e porcas		un	1,0000
M 01892 /SINAPI	Luva em pvc rigido roscavel, de 1", para eletroduto		un	4,0000
M 02392 /SINAPI	Disjuntor tipo nema, tripolar 10 ate 50a, tensao maxima de 415 v		un	1,0000
M 02685 /SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 1 ", sem luva		m	6,0000
M 03379 /SINAPI	Haste de aterramento em aco com 3,00 m de comprimento e dn = 5/8", revestida com baixa camada de cobre, sem conector		un	1,0000
M 03398 /SINAPI	Isolador de porcelana, tipo roldana, dimensoes de *72* x *72* mm, para uso em baixa tensao		un	1,0000
O 00124 /ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento		m3	0,0800
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente		h	8,0000
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro		h	2,0000
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista		h	8,0000
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)		h	2,0000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)		h	8,0000
P 02436 /SINAPI	Eletricista (horista)		h	8,0000

CÓDIGO	Ligação Predial de Água em Mureta de Concreto, Provisória ou Definitiva, com Fornecimento de Material, inclusive Mureta e Hidrômetro, Rede DN 50mm - Rev 03_10/2022					UNID
06096/ORSE						UN
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	,00002667	246,00	0,01	
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	,00002667	617,95	0,02	
MATERIAL						
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00012216	44,00	0,01	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0455373	190,00	8,65	
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	,00002667	29,90	0,00	
06313 /ORSE	Lacre anti-fraude para hidrômetro em polipropileno	UN	1,0000	0,89	0,89	
10578 /ORSE	Formão grande	un	,00005334	15,15	0,00	

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



CEHOP - Cia Est de Hab e Obras Públicas
Av. Adélia Franco, 335 D.I.A. Aracaju-SE CNPJ :
13.006.572/0001-20

CONSTRUÇÃO DO ATRACADOURO FLUTUANTE EM SANTANA DE SÃO FRANCISCO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 01204

Ref : Março/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Ligação Predial de Água em Mureta de Concreto, Provisória ou Definitiva, com Fornecimento de Material, inclusive Mureta e Hidrômetro, Rede DN 50mm - Rev 03_10/2022	UNID			
06096/ORSE		UN			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
05240 /ORSE	Colar de tomada em pvc com travas e saída roscável de = 60mm x 1/2"	un	1,0000	6,85	6,85
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,00005334	26,89	0,00
10585 /ORSE	Arco de serra	un	,00003468	19,90	0,00
10586 /ORSE	Torquesa	un	,00003468	39,00	0,00
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,00014	37,69	0,01
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,00014	19,57	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0455373	4,90	0,22
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,01821492	18,00	0,33
01784 /ORSE	Plug pvc rigido roscavel d= 1/2"	un	1,0000	0,65	0,65
06036 /SINAPI	Registro de esfera pvc, com borboleta, com rosca externa, de 1/2"	un	1,0000	13,61	13,61
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,03015492	14,00	14,42
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0151791	195,36	2,97
00980 /ORSE	Fita vedacao teflon larg= 1/2"	m	32,0000	0,26	8,32
01209 /ORSE	Joelho 90° pvc rigido roscavel c/bucha latao, d= 1/2"	un	4,0000	5,99	23,96
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,1839	6,49	1,19
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00806885	7,00	0,06
01690 /ORSE	Parafuso de metal 2 " x 12 (sextavado)	un	2,0000	5,04	10,08
05207 /ORSE	Caixa plástica para proteção de hidrômetro c/tampa articulada em policarbonato	un	1,0000	79,90	79,90
02260 /ORSE	Torneira plastica para jardins 1/2", HERC 1128 ou similar	un	1,0000	2,13	2,13
02360 /ORSE	Uniao pvc rigido roscavel d= 1/2"	un	2,0000	6,20	12,40
02378 /ORSE	Vale transporte	un	,88189471	4,50	3,97
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003054	12,00	0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	,00024432	18,80	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00230055	18,58	0,04
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00076685	37,80	0,03
05161 /ORSE	Adaptador pead 20mm x 1/2"	un	2,0000	4,17	8,34
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	,00006108	28,00	0,00
04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	0,1632	5,51	0,90
09856 /SINAPI	Tubo pvc, roscavel, 1/2", agua fria predial	m	2,8000	7,30	20,44
09813 /SINAPI	Tubo de polietileno de alta densidade (pead), pe-80, de = 20 mm x 2,3 mm de parede, para ligacao de agua predial (nbr 15561)	m	6,0000	5,51	33,06
07098 /SINAPI	Te pvc, roscavel, 90 graus, 1/2", agua fria predial	un	1,0000	3,52	3,52
06193 /SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	m	0,0183	14,83	0,27

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



CEHOP - Cia Est de Hab e Obras Públicas
Av. Adélia Franco, 335 D.I.A. Aracaju-SE CNPJ :
13.006.572/0001-20

CONSTRUÇÃO DO ATRACADOURO FLUTUANTE EM SANTANA DE SÃO FRANCISCO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 01204

Ref : Março/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Ligação Predial de Água em Mureta de Concreto, Provisória ou Definitiva, com Fornecimento de Material, inclusive Mureta e Hidrômetro, Rede DN 50mm - Rev 03_10/2022	UNID			
06096/ORSE		UN			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,00098	27,49	0,03
05069 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,0300	17,22	0,52
05068 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,0075	16,90	0,13
12773 /SINAPI	Hidrometro unijato / medidor de agua, dn 1/2", vazao maxima de 3 m3/h, para agua potavel fria, relouja ria plana, classe b, horizontal (sem conexoes)	un	1,0000	169,08	169,08
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0015337	164,00	0,25
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,0060	9,13	0,05
01347 /SINAPI	Chapa/painel de madeira compensada plastificada (madeirite plastificado) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e = 12 mm	m2	0,0351	56,12	1,97
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0024432	18,75	0,00
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0012216	13,52	0,00
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,00056	32,30	0,02
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,00056	60,00	0,03
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,00084	49,00	0,04
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0015337	36,90	0,06
44535 /SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento	m3	0,0300	50,12	1,50
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0012216	15,40	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0006108	25,95	0,00
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0005334	48,95	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0042756	11,60	0,01
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0042756	10,22	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0006108	327,80	0,02
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,00154	29,00	0,04
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,2327462	12,60	0,29
43132 /SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0480	23,65	1,14
43130 /SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,0450	23,65	1,06
39315 /SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,9600	0,35	0,34
39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	0,9600	0,21	0,20
34492 /SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, excluido servico de bombeamento (nbr 8953)	m3	0,0300	487,50	14,63
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00607164	14,00	0,09
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00202388	18,20	0,04
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00806885	67,20	0,54

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



CEHOP - Cia Est de Hab e Obras Públicas
Av. Adélia Franco, 335 D.I.A. Aracaju-SE CNPJ :
13.006.572/0001-20

CONSTRUÇÃO DO ATRACADOURO FLUTUANTE EM SANTANA DE SÃO FRANCISCO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 01204

Ref : Março/2025-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Ligação Predial de Água em Mureta de Concreto, Provisória ou Definitiva, com Fornecimento de Material, inclusive Mureta e Hidrômet							UNID	
06096/ORSE								UN	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00082 /ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm					kg	2,4000	8,53	20,47
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)								
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)					h	7,6685	6,90	111,84
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)					h	0,2667	9,00	5,07
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)					h	0,6108	9,00	11,62
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)					h	1,4000	9,00	26,63
00378 /SINAPI	Armador (horista)					h	0,1734	9,00	3,30
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	,03015492	5,00	5,15
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0455373	12,54	0,57
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	,00404776	300,00	1,21
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	74,97	MATERIAL	469,77	CUSTO TOTAL		635,19	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,03	ENC.(111,3600%)	83,49	SERV. TERCEIRO	6,93	BDI (23,5400 %)		149,52	784,71
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00980 /ORSE	Fita vedacao teflon larg= 1/2"							m	20,0000
M 01784 /ORSE	Plug pvc rigido roscavel d= 1/2"							un	1,0000
M 02260 /ORSE	Torneira plastica para jardins 1/2", HERC 1128 ou similar							un	1,0000
M 02360 /ORSE	Uniao pvc rigido roscavel d= 1/2"							un	2,0000
M 05161 /ORSE	Adaptador pead 20mm x 1/2"							un	2,0000
M 05240 /ORSE	Colar de tomada em pvc com travas e saída roscável de = 60mm x 1/2"							un	1,0000
M 06313 /ORSE	Lacre anti-fraude para hidrômetro em polipropileno							UN	1,0000
M 07098 /SINAPI	Te pvc, roscavel, 90 graus, 1/2", agua fria predial							un	1,0000
M 09813 /SINAPI	Tubo de polietileno de alta densidade (pead), pe-80, de = 20 mm x 2,3 mm de parede, para ligacao de agua predial (nbr 1							m	6,0000
M 09856 /SINAPI	Tubo pvc, roscavel, 1/2", agua fria predial							m	1,0000
M 12773 /SINAPI	Hidrometro unijato / medidor de agua, dn 1/2", vazao maxima de 3 m3/h, para agua potavel fria, relojoaria plana, classe							un	1,0000
M 06036 /SINAPI	Registro de esfera pvc, com borboleta, com rosca externa, de 1/2"							un	1,0000
O 00026 /ORSE	Coleta e carga manuais de entulho							m3	0,0210
O 00076 /ORSE	Reaterro manual de valas com espalhamento s/ compactação							m3	1,3260
O 02497 /ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m							m3	1,3470

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



CEHOP - Cia Est de Hab e Obras Públicas
Av. Adélia Franco, 335 D.I.A. Aracaju-SE CNPJ :
13.006.572/0001-20

CONSTRUÇÃO DO ATRACADOURO FLUTUANTE EM SANTANA DE SÃO FRANCISCO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 01204

Ref : Março/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Ligação Predial de Água em Mureta de Concreto, Provisória ou Definitiva, com Fornecimento de Material, inclusive Mureta e Hidrômetro, Rede DN 50mm - Rev 03_10/2022			UNID
06096/ORSE				UN
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
O 06083 /ORSE	Mureta Pré-Moldada para Ligações Domiciliares de Água		un	1,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente		h	1,0000
O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador		h	1,0000
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)		h	1,0000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)		h	1,0000

CÓDIGO	Locação de container - Almoxarifado sem banheiro - 6,00 x 2,40m - Rev 02_02/2022							UNID		
04654/ORSE								mês		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04299 /ORSE	Aluguel de container - Almoxarifado sem banheiro - 6,00 x 2,40m						mês	1,0000	800,00	800,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	800,00	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	800,00	BDI (23,5400 %)	188,32	988,32		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
S 04299 /ORSE	Aluguel de container - Almoxarifado sem banheiro - 6,00 x 2,40m							mês	1,0000	

CÓDIGO	Locação de container - Banheiro com chuveiros e vasos - 4,30 x 2,30m							UNID	
04656/ORSE								mês	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10777 /SINAPI	Locacao de container 2,30 x 4,30 m, alt. 2,50 m, para sanitario, com 3 bacias, 4 chuveiros, 1 lavatori o e 1 mictorio (nao inclui mobilizacao/desmobilizacao)					mes	1,0000	2.015,36	2.015,36
RESUMO DA	COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	2.015,36	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	2.015,36	ENC. (111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	474,42	2.489,78	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 10777 /SINAPI	Locacao de container 2,30 x 4,30 m, alt. 2,50 m, para sanitario, com 3 bacias, 4 chuveiros, 1 lavatorio e 1 mictorio (n							mes	1,0000

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



CEHOP - Cia Est de Hab e Obras Públicas
Av. Adélia Franco, 335 D.I.A. Aracaju-SE CNPJ :
13.006.572/0001-20

CONSTRUÇÃO DO ATRACADOURO FLUTUANTE EM SANTANA DE SÃO FRANCISCO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 01204

Ref : Março/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Locação de container - Escritório com banheiro - 6,20 x 2,40m - Rev 02_02/2022							UNID		
04657/ORSE								mês		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04298 /ORSE	Aluguel de container - Escritório com banheiro - 6,20 x 2,40m, equipado com Ar condicionado						mês	1,0000	1.600,00	1.600,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1.600,00	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	1.600,00	BDI (23,5400 %)	376,64	1.976,64		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
S 04298 /ORSE	Aluguel de container - Escritório com banheiro - 6,20 x 2,40m, equipado com Ar condicionado							mês	1,0000	

CÓDIGO	Locação de container - Refeitório sem banheiro - 6,00 x 2,40m - Rev 02_02/2022							UNID		
04659/ORSE								mês		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04296 /ORSE	Aluguel de container - Refeitório sem banheiro - 6,00 x 2,40m equipado com 01\ar condicionado e mesa p ara 12 pessoas						mês	1,0000	1.800,00	1.800,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1.800,00	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	1.800,00	BDI (23,5400 %)	423,72	2.223,72		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
S 04296 /ORSE	Aluguel de container - Refeitório sem banheiro - 6,00 x 2,40m equipado com 01\ar condicionado e mesa para 12 pessoas							mês	1,0000	

CÓDIGO	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022						UNID
00051/ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0001	617,95		0,06	
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0001	246,00		0,02	
MATERIAL							
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3054	14,00		4,28	
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0002	15,15		0,00	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0023	7,00		0,02	

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



CEHOP - Cia Est de Hab e Obras Públicas
Av. Adélia Franco, 335 D.I.A. Aracaju-SE CNPJ :
13.006.572/0001-20

CONSTRUÇÃO DO ATRACADOURO FLUTUANTE EM SANTANA DE SÃO FRANCISCO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 01204

Ref : Março/2025-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022						UNID
00051/ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	4,0000	6,49		25,96	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0045	195,36		0,88	
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0002	48,95		0,01	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0004	36,90		0,01	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0054	18,00		0,10	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0135	4,90		0,07	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0006	18,58		0,01	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0069	12,60		0,09	
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	29,90		0,00	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0023	67,20		0,15	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006	18,20		0,01	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0018	14,00		0,03	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0135	190,00		2,56	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0004	164,00		0,07	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,2536	4,50		1,14	
05075 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,1500	16,90		2,54	
04813 /SINAPI	Placa de obra (para construcao civil) em chapa galvanizada *n. 22*, adesivada, de *2,4 x 1,2* m (sem p	m2	1,0000	285,00		285,00	
06995 /ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m	1,0000	3,59		3,59	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	37,80		0,01	
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	26,89		0,01	
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	1,0000	9,00		19,02	
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	2,0000	6,90		29,17	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,3054	5,00		1,53	
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0135	12,54		0,17	
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0012	300,00		0,36	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	22,80	MATERIAL	326,54	CUSTO TOTAL	376,87
EQUIPAMENTO	0,08	ENC. (111,3600%)	25,39	SERV. TERCEIRO	2,06	BDI (23,5400 %)	88,72
							PREÇO TOTAL
							465,59
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M 01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)					m	4,0000

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



CEHOP - Cia Est de Hab e Obras Públicas
Av. Adélia Franco, 335 D.I.A. Aracaju-SE CNPJ :
13.006.572/0001-20

CONSTRUÇÃO DO ATRACADOURO FLUTUANTE EM SANTANA DE SÃO FRANCISCO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 01204

Ref : Março/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	UNID	
00051/ORSE		m2	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
M 06995 /ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m	1,0000
M 04813 /SINAPI	Placa de obra (para construcao civil) em chapa galvanizada *n. 22*, adesivada, de *2,4 x 1,2* m (sem postes para fixaca	m2	1,0000
M 05075 /SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,1500
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	2,0000
O 10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	1,0000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	2,0000
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	1,0000

CÓDIGO	Placa de obra em lona com impressão digital 0,50 x 0,70m, inclusive estrutura em metalon 20 x 20cm e escoramenro, instalada							UNID	
11399/ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12327 /ORSE	Placa em lona com impressão digital 0,50 x 0,70m, inclusive estrutura em metalon 20x20cm, inclusive es coramento					un	1,0000	121,24	121,24
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	121,24	CUSTO TOTAL	121,24	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	28,54	149,78	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 12327 /ORSE	Placa em lona com impressão digital 0,50 x 0,70m, inclusive estrutura em metalon 20x20cm, inclusive escoramento							un	1,0000

CÓDIGO	Placa de obra em lona com impressão digital 0,90 x 1,20m, inclusive estrutura em metalon 20 x 20cm e escoramento, instalada							UNID	
11398/ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12326 /ORSE	Placa em lona com impressão digital 0,90 x 1,20m, inclusive estrutura em metalon 20x20cm, inclusive es coramento					un	1,0000	348,12	348,12
RESUMO DA	COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	348,12	CUSTO TOTAL	348,12	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	81,95	430,07	
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



CEHOP - Cia Est de Hab e Obras Públicas
Av. Adélia Franco, 335 D.I.A. Aracaju-SE CNPJ :
13.006.572/0001-20

CONSTRUÇÃO DO ATRACADOURO FLUTUANTE EM SANTANA DE SÃO FRANCISCO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 01204

Ref : Março/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Placa de obra em lona com impressão digital 0,90 x 1,20m, inclusive estrutura em metalon 20 x 20cm e escoramento, instalada	UNID
11398/ORSE		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 12326 /ORSE	Placa em lona com impressão digital 0,90 x 1,20m, inclusive estrutura em metalon 20x20cm, inclusive escoramento	un 1,0000

CÓDIGO	Tapume com telha metálica. af_03/2024					UNID
98459/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	,00000319	1.406,92	0,00	
	MATERIAL					
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	,03834338	0,61	0,02	
43483 /SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,2270	1,43	1,75	
05061 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 27 (2 1/2 x 10)	kg	0,0680	16,61	1,13	
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0330	0,89	0,03	
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	,00364231	137,75	0,50	
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	,03834338	1,39	0,05	
04491 /SINAPI	Pontalete *7,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	1,2273	10,85	13,32	
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	1,335473	0,76	1,01	
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	,00520818	100,00	0,52	
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	,29834338	0,08	0,10	
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0330	0,01	0,00	
06194 /SINAPI	Tabua *2,5 x 15 cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	2,0000	7,75	15,50	
43459 /SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,2270	0,44	0,54	
07243 /SINAPI	Telha trapezoidal em aco zincado, sem pintura, altura de aproximadamente 40 mm, espessura de 0,50 mm e largura util de 980 mm	m2	0,5853	45,14	26,42	
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	,29834338	2,46	3,19	
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	,29834338	0,85	1,10	
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	,29834338	1,43	1,86	
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,03915625	6,90	0,57	
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,7434819	9,00	14,14	
06117 /SINAPI	Carpinteiro auxiliar (horista)	h	,49926192	9,00	9,50	
04230 /SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos - terraplanagem (horista)	h	,03338081	11,41	0,81	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					

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



CEHOP - Cia Est de Hab e Obras Públicas
Av. Adélia Franco, 335 D.I.A. Aracaju-SE CNPJ :
13.006.572/0001-20

CONSTRUÇÃO DO ATRACADOURO FLUTUANTE EM SANTANA DE SÃO FRANCISCO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 01204

Ref : Março/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Tapume com telha metálica. af_03/2024							UNID
98459/SINAPI								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	0,008976		0,85		0,01	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	11,83	MATERIAL	67,04	CUSTO TOTAL	92,07	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,3600%)	13,19	SERV. TERCEIRO	0,01	BDI (23,5400 %)	21,67	113,74
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M 04491 /SINAPI	Pontalete *7,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta						m	1,2273
M 05061 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 27 (2 1/2 x 10)						kg	0,0680
M 06194 /SINAPI	Tabua *2,5 x 15 cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta						m	2,0000
M 07243 /SINAPI	Telha trapezoidal em aco zincado, sem pintura, altura de aproximadamente 40 mm, espessura de 0,50 mm e largura util de						m2	0,5853
O 88239 /SINAPI	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares						h	0,4920
O 88262 /SINAPI	Carpinteiro de formas com encargos complementares						h	0,7350
O 91692 /SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - chp diurno. af_08/2015						chp	0,0066
O 91693 /SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - chi diurno. af_08/2015						chi	0,0264
O 94974 /SINAPI	Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo manual. af_05/20						m3	0,0061

CÓDIGO	Transporte com caminhão carroceria 9t, em via interna (dentro do canteiro - unidade: txkm). af_07/2020						UNID
100949/SINAPI							txkm
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
37731 /SINAPI	Carroceria fixa aberta de madeira para transporte geral de carga seca dimensoes aproximadas 2,5 x 7,00 x 0,50 m (inclui montagem, nao inclui caminhao)	un	,00000488	17.430,76	0,09		
37752 /SINAPI	Caminhao toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maxima 11030 kg, distancia entre eixos 5,41 m, potencia 185 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	,00000389	522.162,14	2,03		
MATERIAL							
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0397	0,01	0,00		
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0397	1,43	0,06		
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0397	0,89	0,04		
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0397	2,46	0,10		
04221 /SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500	l	0,541266	6,12	3,31		
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0397	0,85	0,03		

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



CEHOP - Cia Est de Hab e Obras Públicas
Av. Adélia Franco, 335 D.I.A. Aracaju-SE CNPJ :
13.006.572/0001-20

CONSTRUÇÃO DO ATRACADOURO FLUTUANTE EM SANTANA DE SÃO FRANCISCO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 01204

Ref : Março/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Transporte com caminhão carroceria 9t, em via interna (dentro do canteiro - unidade: txkm). af_07/2020							UNID	
100949/SINAPI								txkm	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,0397	0,08	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)								
04093 /SINAPI	Motorista de caminhao (horista)					h	,03990207	11,41	0,96
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,46	MATERIAL	3,54	CUSTO TOTAL		6,62	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	2,12	ENC.(111,3600%)	0,50	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)		1,56	8,18
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
O 05824 /SINAPI	Caminhão toco, pbt 16.000 kg, carga útil máx. 10.685 kg, dist. entre eixos 4,8 m, potência 189 cv, inclusive carroceria							chp	0,0278
O 05826 /SINAPI	Caminhão toco, pbt 16.000 kg, carga útil máx. 10.685 kg, dist. entre eixos 4,8 m, potência 189 cv, inclusive carroceria							chi	0,0119

CÓDIGO	Transporte com caminhão carroceria com guindauto (munck), momento máximo de carga 11,7 tm, em via interna (dentro do canteiro - unidade: txkm). af_07/2020							UNID
100954/SINAPI								txkm
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
37752 /SINAPI	Caminhao toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maxima 11030 kg, distancia entre eixos 5,41 m, potencia 185 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	,00000389		522.162,14		2,03	
03363 /SINAPI	Guindauto hidraulico, capacidade maxima de carga 6200 kg, momento maximo de carga 11,7 tm, alcance maximo horizontal 9,70 m, para montagem sobre chassi de caminhao pbt minimo 13000 kg (inclui montagem, na o inclui caminhao)	un	,00000488		143.750,00		0,70	
MATERIAL								
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0397		0,89		0,04	
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0397		0,01		0,00	
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0397		0,08		0,00	
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0397		1,43		0,06	
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0397		2,46		0,10	
04221 /SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500	l	0,734754		6,12		4,50	
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0397		0,85		0,03	
MÃO-DE-OBRA (111,36%)								
04096 /SINAPI	Motorista operador de caminhao com munck (horista)	h	,04034988		11,41		0,97	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,46	MATERIAL		4,73	CUSTO TOTAL
EQUIPAMENTO		2,73	ENC. (111,3600%)		0,51	SERV. TERCEIRO		0,00
					BDI (23,5400 %)		1,98	10,41

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



CEHOP - Cia Est de Hab e Obras Públicas
Av. Adélia Franco, 335 D.I.A. Aracaju-SE CNPJ :
13.006.572/0001-20

CONSTRUÇÃO DO ATRACADOURO FLUTUANTE EM SANTANA DE SÃO FRANCISCO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 01204

Ref : Março/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Transporte com caminhão carroceria com guindauto (munck), momento máximo de carga 11,7 tm, em via interna (dentro do canteiro - unidade: txkm). af_07/2020	UNID
100954/SINAPI		txkm
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
O 05928 /SINAPI	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,	chp 0,0278
O 05930 /SINAPI	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,	chi 0,0119

CÓDIGO	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobraçagem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundaç	UNID				
00140/ORSE	ões - R1	kg				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,01276	4,50		0,06
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000288	18,00		0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00072	190,00		0,14
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000008	37,80		0,00
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,000016	39,00		0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000024	18,58		0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00072	4,90		0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000128	7,00		0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00024	195,36		0,05
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,016288	14,00		0,23
00081 /ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	1,0000	9,02		9,02
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000016	36,90		0,00
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,000016	19,90		0,00
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000096	14,00		0,00
43132 /SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0200	23,65		0,47
39315 /SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,4000	0,35		0,14
39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	0,4000	0,21		0,08
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000016	164,00		0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000032	18,20		0,00
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000128	67,20		0,01
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000368	12,60		0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					

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



CEHOP - Cia Est de Hab e Obras Públicas
Av. Adélia Franco, 335 D.I.A. Aracaju-SE CNPJ :
13.006.572/0001-20

CONSTRUÇÃO DO ATRACADOURO FLUTUANTE EM SANTANA DE SÃO FRANCISCO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 01204

Ref : Março/2025-1 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 - R1							UNID		
00140/ORSE								kg		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL			
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0800		6,90		1,17			
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,0800		9,00		1,52			
SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00072		12,54		0,01			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000064		300,00		0,02			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,016288		5,00		0,08			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		1,27	MATERIAL	10,21	CUSTO TOTAL	13,01	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)		1,42	SERV. TERCEIRO	0,11	BDI (23,5400 %)	3,06	16,07	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M	39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm							un	0,4000
M	39315 /SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas							un	0,4000
M	43132 /SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)							kg	0,0200
M	00081 /ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm							kg	1,0000
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,0800
O	10555 /ORSE	Encargos Complementares - Armador							h	0,0800
P	00378 /SINAPI	Armador (horista)							h	0,0800
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)							h	0,0800

CÓDIGO	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundaçõe							UNID
00141/ORSE								kg
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,000014		19,90		0,00	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,014252		14,00		0,20	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000252		18,00		0,00	
00082 /ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	kg	1,0000		8,53		8,53	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00063		4,90		0,00	
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,000014		39,00		0,00	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00063		190,00		0,12	

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



CEHOP - Cia Est de Hab e Obras Públicas
Av. Adélia Franco, 335 D.I.A. Aracaju-SE CNPJ :
13.006.572/0001-20

CONSTRUÇÃO DO ATRACADOURO FLUTUANTE EM SANTANA DE SÃO FRANCISCO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 01204

Ref : Março/2025-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundaçõ						UNID
00141/ORSE							kg
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000007	37,80		0,00	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000021	18,58		0,00	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,011165	4,50		0,05	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000112	7,00		0,00	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00021	195,36		0,04	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000014	36,90		0,00	
39315 /SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,4000	0,35		0,14	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000014	164,00		0,00	
43132 /SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0200	23,65		0,47	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000322	12,60		0,00	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000112	67,20		0,01	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000028	18,20		0,00	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000084	14,00		0,00	
39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, co brimento 20 mm MÃO-DE-OBRA (111,36%)	un	0,4000	0,21		0,08	
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,0700	9,00		1,33	
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0700	6,90		1,02	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000056	300,00		0,02	
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00063	12,54		0,01	
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,014252	5,00		0,07	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,11	MATERIAL	9,64	CUSTO TOTAL	12,09
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (111,3600%)	1,24	SERV. TERCEIRO	0,10	BDI (23,5400 %)
							2,85
							14,94
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
M 39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	0,4000				
M 39315 /SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,4000				
M 43132 /SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0200				
M 00082 /ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	kg	1,0000				
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,0700				

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



CEHOP - Cia Est de Hab e Obras Públicas
Av. Adélia Franco, 335 D.I.A. Aracaju-SE CNPJ :
13.006.572/0001-20

CONSTRUÇÃO DO ATRACADOURO FLUTUANTE EM SANTANA DE SÃO FRANCISCO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 01204

Ref : Março/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundaçõ	UNID
00141/ORSE	es - R1	kg
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 10555 /ORSE	Encargos Complementares - Armador	h 0,0700
P 00378 /SINAPI	Armador (horista)	h 0,0700
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h 0,0700

CÓDIGO	Bate-estacas por gravidade, potência de 160 hp, peso do martelo até 3 toneladas - chp diurno. af_11/2014							UNID			
89843/SINAPI								chp			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL					
37597 /SINAPI	Bate-estacas por gravidade, potencial160 hp, peso do martelo ate 3 toneladas	un	0,0001027	651.367,18		66,90					
MATERIAL											
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,0000	0,89		1,78					
04221 /SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500	l	15,5200	6,12		94,98					
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	2,0000	0,85		1,70					
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	2,0000	1,43		2,86					
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	2,0000	0,08		0,16					
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,0000	0,01		0,02					
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	2,0000	2,46		4,92					
MÃO-DE-OBRA (111,36%)											
04252 /SINAPI	Operador de bate-estacas (horista)	h	2,01662	11,41		48,63					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		23,01	MATERIAL		106,42	CUSTO TOTAL	221,95	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		66,90	ENC. (111,3600%)		25,62	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI (23,5400 %)	52,25	274,20

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
O 88307 /SINAPI	Operador para bate estacas com encargos complementares	h 2,0000
O 89212 /SINAPI	Bate-estacas por gravidade, potência de 160 hp, peso do martelo até 3 toneladas - depreciação. af_11/2014	h 1,0000
O 89213 /SINAPI	Bate-estacas por gravidade, potência de 160 hp, peso do martelo até 3 toneladas - juros. af_11/2014	h 1,0000
O 89214 /SINAPI	Bate-estacas por gravidade, potência de 160 hp, peso do martelo até 3 toneladas - manutenção. af_11/2014	h 1,0000
O 89215 /SINAPI	Bate-estacas por gravidade, potência de 160 hp, peso do martelo até 3 toneladas - materiais na operação. af_11/2014	h 1,0000

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



CEHOP - Cia Est de Hab e Obras Públicas
Av. Adélia Franco, 335 D.I.A. Aracaju-SE CNPJ :
13.006.572/0001-20

CONSTRUÇÃO DO ATRACADOURO FLUTUANTE EM SANTANA DE SÃO FRANCISCO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 01204

Ref : Março/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Carpinteiro de formas com encargos complementares							UNID		
101397/SINAPI								mes		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43471 /SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - mensalista (encargos complementares - coletado caixa)						mes	1,0000	82,31	82,31
40862 /SINAPI	Alimentacao - mensalista (coletado caixa - encargos complementares)						mes	1,0000	463,98	463,98
43495 /SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - mensalista (encargos complementares - coletado caixa)						mes	1,0000	270,51	270,51
40863 /SINAPI	Exames - mensalista (coletado caixa - encargos complementares)						mes	1,0000	270,51	270,51
40864 /SINAPI	Seguro - mensalista (coletado caixa - encargos complementares)						mes	1,0000	15,46	15,46
40861 /SINAPI	Transporte - mensalista (coletado caixa - encargos complementares)						mes	1,0000	159,42	159,42
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)									
40914 /SINAPI	Carpinteiro de formas ou oficial (mensalista)						mes	1,00869	1.979,90	4.221,08
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1.997,11	MATERIAL	1.262,19	CUSTO TOTAL	5.483,27	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	2.223,97	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	1.290,76	6.774,03		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 40861 /SINAPI	Transporte - mensalista (coletado caixa - encargos complementares)								mes	1,0000
M 40862 /SINAPI	Alimentacao - mensalista (coletado caixa - encargos complementares)								mes	1,0000
M 40863 /SINAPI	Exames - mensalista (coletado caixa - encargos complementares)								mes	1,0000
M 40864 /SINAPI	Seguro - mensalista (coletado caixa - encargos complementares)								mes	1,0000
M 43471 /SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - mensalista (encargos complementares - coletado caixa)								mes	1,0000
M 43495 /SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - mensalista (encargos complementares - coletado caixa)								mes	1,0000
O 01311 /SINAPI	Curso de capacitação para carpinteiro de formas (encargos complementares) - mensalista								mes	1,0000
P 40914 /SINAPI	Carpinteiro de formas ou oficial (mensalista)								mes	1,0000

CÓDIGO	Concretagem de bloco de coroamento ou viga baldrame, fck 30 mpa, com uso de bomba - lançamento, adensamento e acabamento. af_01/20						UNID
96557/SINAPI	24						m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
13896 /SINAPI	Vibrador de imersao, diametro da ponteira de *45* mm, com motor eletrico trifasico de 2 hp (2 cv)	un	,00003551	3.282,44		0,12	
	MATERIAL						
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,5010	1,39		0,70	
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,8350	0,08		0,07	
	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,8350	2,46		2,05	

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



CEHOP - Cia Est de Hab e Obras Públicas
Av. Adélia Franco, 335 D.I.A. Aracaju-SE CNPJ :
13.006.572/0001-20

CONSTRUÇÃO DO ATRACADOURO FLUTUANTE EM SANTANA DE SÃO FRANCISCO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 01204

Ref : Março/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Concretagem de bloco de coroamento ou viga baldrame, fck 30 mpa, com uso de bomba - lançamento, adensamento e acabamento. af_01/20						UNID			
96557/SINAPI	24						m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL				
37370 /SINAPI										
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,8350	0,85		0,71				
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,8350	1,43		1,19				
01525 /SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c30, brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, com bombeamento (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento (nbr 8953)	m3	1,2300	559,71		688,44				
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3340	0,78		0,26				
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,5010	0,61		0,31				
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3340	1,31		0,44				
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)									
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,5116212	6,90		7,46				
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3410808	9,00		6,49				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	0,04784	0,85		0,04				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		6,60	MATERIAL	694,17	CUSTO TOTAL	708,28	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,12		ENC. (111,3600%)	7,35	SERV. TERCEIRO	0,04	BDI (23,5400 %)	166,73	875,01
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M	01525 /SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c30, brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, com bombeamento (disponibili							m3	1,2300
O	88309 /SINAPI	Pedreiro com encargos complementares							h	0,3340
O	88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares							h	0,5010
O	90586 /SINAPI	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - chp diurno. af_06/2015							chp	0,0920
O	90587 /SINAPI	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - chi diurno. af_06/2015							chi	0,0750

CÓDIGO	Controle tecnológico de concreto "com" moldagem de corpos de prova, distancia 101 a 150 km							UNID		
07197/ORSE								dia		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06712 /ORSE	Controle tecnológico de concreto "com" moldagem de corpos de prova, diária laboratorista até 8 hs, col dia eta corpos de prova e emissão de certificados, distancia 101 a 150 km, de segunda a sexta							1,0000	1.857,85	1.857,85
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1.857,85	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	1.857,85	BDI (23,5400 %)	437,34	2.295,19		

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



CEHOP - Cia Est de Hab e Obras Públicas
Av. Adélia Franco, 335 D.I.A. Aracaju-SE CNPJ :
13.006.572/0001-20

CONSTRUÇÃO DO ATRACADOURO FLUTUANTE EM SANTANA DE SÃO FRANCISCO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 01204

Ref : Março/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Controle tecnológico de concreto "com" moldagem de corpos de prova, distancia 101 a 150 km	UNID
07197/ORSE		dia
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
S 06712 /ORSE	Controle tecnológico de concreto "com" moldagem de corpos de prova, diária laboratorista até 8 hs, coleta corpos de pro	dia 1,0000

CÓDIGO	Deck flutuante em estrutura de madeira de lei, piso em régua impermeabilizado, flutuadores em fibra de vidro em gel e resina, pre	UNID			
00003/SEDURBII	enchidos com EPS, defesa fixa em EVA, cunho reforçado em alumínio, capac.: 115kg/m2, modelo 302E, Pierglass ou similar.	un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
21012 /SINAPI	Tubo aco galvanizado com costura, classe leve, dn 40 mm (1 1/2"), e = 3,00 mm, *3,48* kg/m (nbr 5580)	m	348,9000	54,77	19.109,25
21016 /SINAPI	Tubo aco galvanizado com costura, classe leve, dn 100 mm (4"), e = 3,75 mm, *10,55* kg/m (nbr 5580)	m	41,8700	166,53	6.972,61
10997 /SINAPI	Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm	kg	111,1500	33,41	3.713,52
04481 /SINAPI	Viga nao aparelhada *8 x 16* cm em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	m	84,9100	49,06	4.165,68
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	231,5600	2,46	569,64
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	231,5600	0,85	196,83
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	231,5600	1,43	331,13
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	231,5600	0,08	18,52
03409 /SINAPI	Poliestireno expandido/eps (isopor), tipo 2f, placa, isolamento termoacustico, e = 50 mm, 1000 x 500 m	m2	57,9200	24,47	1.417,30
00546 /SINAPI	Barra de aco chata, retangular (qualquer bitola)	kg	51,3300	10,37	532,29
10460 /ORSE	Véu de Fibra de Vidro, 0,04 Kg/m2, p/impermeabilizações, ref:Aeroglass/Rhodia ou similar	m2	145,1151	45,69	6.630,31
09736 /ORSE	Defensa elástica sf-250h, l=1 Stela ou similar	m	12,4000	7.893,63	97.881,01
02442 /ORSE	Perfil Aço Laminado, U 152,4 x 48,80 mm (12,20 kg/m) ASTM A36	kg	.765,3300	9,05	15.976,24
01886 /ORSE	Prego 1 1/2" x 13 (15 x 18)	kg	3,8600	18,01	69,52
01764 /ORSE	Assoalho em madeira de lei, em régua macho e fêmea 15 x 2cm - Pau d'arco Extra	m2	57,9200	157,61	9.128,77
43459 /SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	77,1900	0,44	33,96
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	38,5900	0,78	30,10
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	115,7800	1,39	160,93
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	38,5900	1,31	50,55
43483 /SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	77,1900	1,43	110,38
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	115,7800	0,61	70,63
MÃO-DE-OBRA (111,36%)					
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	8,0807726	9,00	1.485,28
06110 /SINAPI	Serralheiro (horista)	h	9,0353286	9,00	742,55

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



CEHOP - Cia Est de Hab e Obras Públicas
Av. Adélia Franco, 335 D.I.A. Aracaju-SE CNPJ :
13.006.572/0001-20

CONSTRUÇÃO DO ATRACADOURO FLUTUANTE EM SANTANA DE SÃO FRANCISCO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 01204

Ref : Março/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Deck flutuante em estrutura de madeira de lei, piso em régua impermeabilizado, flutuadores em fibra de vidro em gel e resina, preenchidos com EPS, defesa fixa em EVA, cunho reforçado em alumínio, capac.: 115kg/m2, modelo 302E, Pierglass ou similar.							UNID		
00003/SEDURBII								un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)						h	18,234536	6,90	1.724,31
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
00042 /ORSE	Raspagem, calafetagem, aplicação de selador e polimento com cera em assoalho						m²	57,9200	28,96	1.677,36
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1.869,87	MATERIAL	167.169,17	CUSTO TOTAL	172.798,67	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,3600%)	2.082,27	SERV. TERCEIRO	1.677,36	BDI (23,5400 %)	40.676,81	213.475,48		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M 01764 /ORSE	Assoalho em madeira de lei, em régua macho e fêmea 15 x 2cm - Pau d`arco Extra							m2	57,9200	
M 01886 /ORSE	Prego 1 1/2" x 13 (15 x 18)							kg	3,8600	
M 02442 /ORSE	Perfil Aço Laminado, U 152,4 x 48,80 mm (12,20 kg/m) ASTM A36							kg	1.765,3300	
M 09736 /ORSE	Defensa elástica sf-250h, l=1 Stela ou similar							m	12,4000	
M 10460 /ORSE	Véu de Fibra de Vidro, 0,04 Kg/m2, p/impermeabilizações, ref:Aeroglass/Rhodia ou similar							m2	145,1151	
M 00546 /SINAPI	Barra de aço chata, retangular (qualquer bitola)							kg	51,3300	
M 03409 /SINAPI	Poliestireno expandido/eps (isopor), tipo 2f, placa, isolamento termoacustico, e = 50 mm, 1000 x 500 mm							m2	57,9200	
M 04481 /SINAPI	Viga nao aparelhada *8 x 16* cm em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioa - bruta							m	84,9100	
M 10997 /SINAPI	Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm							kg	111,1500	
M 21012 /SINAPI	Tubo aco galvanizado com costura, classe leve, dn 40 mm (1 1/2"), e = 3,00 mm, *3,48* kg/m (nbr 5580)							m	348,9000	
M 21016 /SINAPI	Tubo aco galvanizado com costura, classe leve, dn 100 mm (4"), e = 3,75 mm, *10,55* kg/m (nbr 5580)							m	41,8700	
O 88262 /SINAPI	Carpinteiro de formas com encargos complementares							h	77,1900	
O 88315 /SINAPI	Serralheiro com encargos complementares							h	38,5900	
O 88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares							h	115,7800	
S 00042 /ORSE	Raspagem, calafetagem, aplicação de selador e polimento com cera em assoalho							m²	57,9200	

CÓDIGO	Desenhista projetista com encargos complementares						UNID
90775/SINAPI							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
43493 /SINAPI	Epi - familia topografo - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,74	0,74		

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



CEHOP - Cia Est de Hab e Obras Públicas
Av. Adélia Franco, 335 D.I.A. Aracaju-SE CNPJ :
13.006.572/0001-20

CONSTRUÇÃO DO ATRACADOURO FLUTUANTE EM SANTANA DE SÃO FRANCISCO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 01204

Ref : Março/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO		Desenhista projetista com encargos complementares						UNID		
90775/SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	1,43	1,43
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	0,08	0,08
43469 /SINAPI	Ferramentas - familia topografo - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000	0,05	0,05
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)									
02358 /SINAPI	Desenhista projetista (horista)						h	1,00509	9,00	19,12
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	9,05	MATERIAL	2,30	CUSTO TOTAL	21,42	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,3600%)	10,07	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	5,04	26,46		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)								h	1,0000
M 37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)								h	1,0000
M 43469 /SINAPI	Ferramentas - familia topografo - horista (encargos complementares - coletado caixa)								h	1,0000
M 43493 /SINAPI	Epi - familia topografo - horista (encargos complementares - coletado caixa)								h	1,0000
O 95400 /SINAPI	Curso de capacitação para desenhista projetista (encargos complementares) - horista								h	1,0000
P 02358 /SINAPI	Desenhista projetista (horista)								h	1,0000

CÓDIGO	Emenda de estaca pré-moldada, incluso material							UNID								
07171 /ORSE								un								
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA																
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
06652 /ORSE	Emenda de estaca pré-moldada, incluso material						un	1,0000		61,43		61,43				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00		MATERIAL		0,00		CUSTO TOTAL		61,43	PREÇO TOTAL			
EQUIPAMENTO		0,00		ENC.(111,3600%)		0,00		SERV. TERCEIRO		61,43		BDI (23,5400 %)		14,46	75,89	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA																
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN		QTD				
S	06652 /ORSE	Emenda de estaca pré-moldada, incluso material								un		1,0000				

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



CEHOP - Cia Est de Hab e Obras Públicas
Av. Adélia Franco, 335 D.I.A. Aracaju-SE CNPJ :
13.006.572/0001-20

CONSTRUÇÃO DO ATRACADOURO FLUTUANTE EM SANTANA DE SÃO FRANCISCO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 01204

Ref : Março/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Engenheiro civil pleno com encargos complementares							UNID		
100306/SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43486 /SINAPI	Epi - familia engenheiro civil - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000	0,74	0,74
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	1,43	1,43
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	0,08	0,08
43462 /SINAPI	Ferramentas - familia engenheiro civil - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000	0,01	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)									
34780 /SINAPI	Engenheiro civil pleno						h	1,01211	57,58	123,17
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	58,28	MATERIAL	2,26	CUSTO TOTAL	125,43	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,3600%)	64,89	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	29,53	154,96		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)								h	1,0000
M 37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)								h	1,0000
M 43462 /SINAPI	Ferramentas - familia engenheiro civil - horista (encargos complementares - coletado caixa)								h	1,0000
M 43486 /SINAPI	Epi - familia engenheiro civil - horista (encargos complementares - coletado caixa)								h	1,0000
O 00297 /SINAPI	Curso de capacitação para engenheiro civil pleno (encargos complementares) - horista								h	1,0000
P 34780 /SINAPI	Engenheiro civil pleno								h	1,0000

CÓDIGO	Escavação manual para bloco de coroamento ou sapata (incluindo escavação para colocação de fôrmas). af_01/2024						UNID
96523/SINAPI							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,9660		0,78		0,75
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	4,0920		0,08		0,33
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	3,1260		1,39		4,35
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	3,1260		0,61		1,91
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,9660		1,31		1,27
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	4,0920		0,85		3,48
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	4,0920		2,46		10,07
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	4,0920		1,43		5,85
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						

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



CEHOP - Cia Est de Hab e Obras Públicas
Av. Adélia Franco, 335 D.I.A. Aracaju-SE CNPJ :
13.006.572/0001-20

CONSTRUÇÃO DO ATRACADOURO FLUTUANTE EM SANTANA DE SÃO FRANCISCO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 01204

Ref : Março/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Escavação manual para bloco de coroamento ou sapata (incluindo escavação para colocação de fôrmas). af_01/2024							UNID	
96523/SINAPI								m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)					h	0,9864792	9,00 18,77	
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)					h	3,1922712	6,90 46,56	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	30,91	MATERIAL	28,01	CUSTO TOTAL	93,34	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,3600%)	34,42	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	21,97	115,31	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 88309 /SINAPI	Pedreiro com encargos complementares							h	0,9660
O 88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares							h	3,1260

CÓDIGO	Execução de estaca rotativa injetada, inclusive cimento, areia e armação - Ø 250mm	UNID				
10915/ORSE		m				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0001	25,95		0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,010737	190,00		2,04
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0000586	19,90		0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0007	11,60		0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,010737	4,90		0,05
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002	15,40		0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002186	36,90		0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0042948	18,00		0,08
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0000586	39,00		0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0004	18,75		0,01
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0014316	14,00		0,02
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002	13,52		0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0001	327,80		0,03
00033 /SINAPI	Aco ca-50, 8,0 mm, vergalhao	kg	1,9750	9,56		18,88
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,1100	101,30		11,14
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	45,0000	0,76		34,20
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0002186	164,00		0,04
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0054878	12,60		0,07

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



CEHOP - Cia Est de Hab e Obras Públicas
Av. Adélia Franco, 335 D.I.A. Aracaju-SE CNPJ :
13.006.572/0001-20

CONSTRUÇÃO DO ATRACADOURO FLUTUANTE EM SANTANA DE SÃO FRANCISCO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 01204

Ref : Março/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Execução de estaca rotativa injetada, inclusive cimento, areia e armação - Ø 250mm							UNID		
10915/ORSE								m		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0019088		67,20		0,13			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004772		18,20		0,01			
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002		44,00		0,01			
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0007		10,22		0,01			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2428948		14,00		3,40			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,003579		195,36		0,70			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0019088		7,00		0,01			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1874135		4,50		0,84			
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005		12,00		0,01			
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0004		18,80		0,01			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003279		18,58		0,01			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001093		37,80		0,00			
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001		28,00		0,00			
MÃO-DE-OBRA (111,36%)										
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,0000		9,00		19,02			
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,2930		9,00		5,57			
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,0930		6,90		15,94			
SERVIÇOS DE TERCEIROS										
07945 /ORSE	Execução de estaca rotativa injetada, exclusive cimento, agregados e aço - Ø250mm	m	1,0000		115,00		115,00			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,010737		12,54		0,13			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0009544		300,00		0,29			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2428948		5,00		1,21			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		19,18	MATERIAL	71,72	CUSTO TOTAL	228,88	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,3600%)	21,35	SERV. TERCEIRO	116,63	BDI (23,5400 %)	53,88	282,76	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M 00033 /SINAPI	Aco ca-50, 8,0 mm, vergalhao							kg	1,9750	
M 00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)							m3	0,1100	
M 01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32							kg	45,0000	
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	1,0930	
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	1,0000	

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



CEHOP - Cia Est de Hab e Obras Públicas
Av. Adélia Franco, 335 D.I.A. Aracaju-SE CNPJ :
13.006.572/0001-20

CONSTRUÇÃO DO ATRACADOURO FLUTUANTE EM SANTANA DE SÃO FRANCISCO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 01204

Ref : Março/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Execução de estaca rotativa injetada, inclusive cimento, areia e armação - Ø 250mm	UNID
10915/ORSE		m
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 10555 /ORSE	Encargos Complementares - Armador	h0,2930
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h1,0000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h1,0930
P 00378 /SINAPI	Armador (horista)	h0,2930
S 07945 /ORSE	Execução de estaca rotativa injetada, exclusive cimento, agregados e aço - Ø250mm	m1,0000

CÓDIGO	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para bloco de coroamento, em madeira serrada, e=25 mm, 2 utilizações. af_01/2024					UNID
96531/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	,00001024	1.406,92	0,01	
MATERIAL						
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,0167	9,13	0,15	
04491 /SINAPI	Pontalete *7,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	1,3010	10,85	14,12	
04517 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	1,7800	3,80	6,76	
05074 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 15 x 18 (1 1/2 x 13)	kg	0,0220	18,93	0,42	
06212 /SINAPI	Tabua *2,5 x 30 cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	2,2260	18,00	40,07	
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	2,1410	2,46	5,27	
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	2,1410	0,85	1,82	
43483 /SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,0350	1,43	2,91	
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	2,1410	0,08	0,17	
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1060	0,89	0,09	
40304 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca dupla 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,0290	20,85	0,60	
43459 /SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,0350	0,44	0,90	
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1060	0,01	0,00	
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	2,1410	1,43	3,06	
MÃO-DE-OBRA (111,36%)						
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	,44043296	9,00	27,40	
04230 /SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos - terraplanagem (horista)	h	,10722324	11,41	2,59	
06117 /SINAPI	Carpinteiro auxiliar (horista)	h	,62001836	9,00	11,79	
SERVIÇOS DE TERCEIROS						

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



CEHOP - Cia Est de Hab e Obras Públicas
Av. Adélia Franco, 335 D.I.A. Aracaju-SE CNPJ :
13.006.572/0001-20

CONSTRUÇÃO DO ATRACADOURO FLUTUANTE EM SANTANA DE SÃO FRANCISCO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 01204

Ref : Março/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para bloco de coroamento, em madeira serrada, e=25 mm, 2 utilizações.af_01/2024							UNID	
96531/SINAPI								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda					kwh	0,02856	0,85	0,02
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	19,76	MATERIAL	76,34	CUSTO TOTAL	118,15	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,01	ENC. (111,3600%)	22,02	SERV. TERCEIRO	0,02	BDI (23,5400 %)	27,81	145,96	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua							l	0,0167
M 04491 /SINAPI	Pontalete *7,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta							m	1,3010
M 04517 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta							m	1,7800
M 05074 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 15 x 18 (1 1/2 x 13)							kg	0,0220
M 06212 /SINAPI	Tabua *2,5 x 30 cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta							m	2,2260
M 40304 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca dupla 17 x 27 (2 1/2 x 11)							kg	0,0290
O 88239 /SINAPI	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares							h	0,6110
O 88262 /SINAPI	Carpinteiro de formas com encargos complementares							h	1,4240
O 91692 /SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - chp diurno. af_08/2015							chp	0,0210
O 91693 /SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - chi diurno. af_08/2015							chi	0,0850

CÓDIGO	Limpeza geral						UNID
02450 /ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00018		18,00		0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00045		4,90		0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00002		36,90		0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00045		190,00		0,09
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00001		37,80		0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00002		164,00		0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00023		12,60		0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00008		67,20		0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00002		18,20		0,00
	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00006		14,00		0,00

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



CEHOP - Cia Est de Hab e Obras Públicas
Av. Adélia Franco, 335 D.I.A. Aracaju-SE CNPJ :
13.006.572/0001-20

CONSTRUÇÃO DO ATRACADOURO FLUTUANTE EM SANTANA DE SÃO FRANCISCO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 01204

Ref : Março/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Limpeza geral							UNID	
02450 /ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12895 /SINAPI									
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"					un	0,00003	18,58	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)					un	0,01018	14,00	0,14
02414 /ORSE	Vassoura piaçava					un	0,0500	11,90	0,59
02378 /ORSE	Vale transporte					un	0,00941	4,50	0,04
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta					un	0,00015	195,36	0,03
01997 /ORSE	Sabão em pó					kg	0,0050	10,64	0,05
01651 /ORSE	Óculos branco proteção					pr	0,00008	7,00	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)								
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)					h	0,1000	6,90	1,46
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,00045	12,54	0,01
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,01018	5,00	0,05
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,00004	300,00	0,01
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,69	MATERIAL	0,95	CUSTO TOTAL		2,48	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,77	SERV. TERCEIRO	0,07	BDI (23,5400 %)		0,58	3,06
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
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,1000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)							h	0,1000

CÓDIGO	Locação de construção de edificação até 200m2, inclusive execução de gabarito de madeira						UNID
00050/ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000004	617,95		0,00	
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000004	246,00		0,00	
	MATERIAL						

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



CEHOP - Cia Est de Hab e Obras Públicas
Av. Adélia Franco, 335 D.I.A. Aracaju-SE CNPJ :
13.006.572/0001-20

CONSTRUÇÃO DO ATRACADOURO FLUTUANTE EM SANTANA DE SÃO FRANCISCO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 01204

Ref : Março/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Locação de construção de edificação até 200m2, inclusive execução de gabarito de madeira						UNID
00050/ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000008	36,90			0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000144	18,00			0,00
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,000008	48,95			0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00036	4,90			0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000008	26,89			0,00
00345 /SINAPI	Arame galvanizado 18 bwg, d = 1,24mm (0,009 kg/m)	kg	0,0200	33,73			0,67
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000008	164,00			0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00006	67,20			0,00
05067 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,0120	18,01			0,22
10567 /SINAPI	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da regioa - bruta	m	0,2800	12,27			3,44
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000184	12,60			0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000048	14,00			0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000016	18,20			0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00006	7,00			0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000004	37,80			0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000012	18,58			0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,00638	4,50			0,03
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,000004	29,90			0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00036	190,00			0,07
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,2400	6,49			1,56
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00012	195,36			0,02
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,008144	14,00			0,11
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,000008	15,15			0,00
MÃO-DE-OBRA (111,36%)							
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,0400	9,00			0,76
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0400	6,90			0,58
00070 /ORSE	Topógrafo - SICRO	h	0,0200	17,39			0,74
00048 /ORSE	Auxiliar topografia - SICRO	h	0,0200	10,25			0,43
SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00036	12,54			0,00
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000032	300,00			0,01
10761 /ORSE	Refeição -café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,008144	5,00			0,04
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,19	MATERIAL	6,12	CUSTO TOTAL	8,68
						PREÇO TOTAL	

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



CEHOP - Cia Est de Hab e Obras Públicas
Av. Adélia Franco, 335 D.I.A. Aracaju-SE CNPJ :
13.006.572/0001-20

CONSTRUÇÃO DO ATRACADOURO FLUTUANTE EM SANTANA DE SÃO FRANCISCO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 01204

Ref : Março/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Locação de construção de edificação até 200m2, inclusive execução de gabarito de madeira							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,3600%)	1,32	SERV. TERCEIRO	0,05	BDI (23,5400 %)	2,04	10,72
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
M 01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)							m 0,2400
M 00345 /SINAPI	Arame galvanizado 18 bwg, d = 1,24mm (0,009 kg/m)							kg 0,0200
M 05067 /SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)							kg 0,0120
M 10567 /SINAPI	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta							m 0,2800
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h 0,0400
O 10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro							h 0,0400
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)							h 0,0400
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)							h 0,0400
P 00048 /ORSE	Auxiliar topografia - SICRO							h 0,0200
P 00070 /ORSE	Topógrafo - SICRO							h 0,0200

CÓDIGO	Marco inaugural - GOVERNO DE SERGIPE - 2023, PRÉ-FABRICADO COM FORMAS METÁLICAS, inclusive placas - exclusive transporte (incluir no orçamento a composição de trasnporte adotando-se a densidade=1,7t/m³)					UNID
13384/ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
02456 /ORSE	Caminhão guindauto 6,5 t (m. benz - L1620/51 - 143,0 hp)	h	8,0000	113,16	905,28	
08904 /ORSE	Máquina de solda elétrica	h	0,84322	4,00	3,37	
MATERIAL						
11279 /ORSE	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar	un	,00118304	88,76	0,10	
11278 /ORSE	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	un	,00118304	37,62	0,04	
11280 /ORSE	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	un	,00118304	60,50	0,07	
11277 /ORSE	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore	un	,00118304	110,38	0,13	
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	,00118304	68,34	0,08	
11275 /ORSE	Alicate de pressão 11"	un	,00118304	62,11	0,07	
11274 /ORSE	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools	un	,00177456	18,95	0,03	
11273 /ORSE	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack	un	,00118304	220,84	0,26	
11272 /ORSE	Alicate Climpador (cripador)	un	,00059152	102,66	0,06	
	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm					

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



CEHOP - Cia Est de Hab e Obras Públicas

Av. Adélia Franco, 335 D.I.A. Aracaju-SE CNPJ :
13.006.572/0001-20

CONSTRUÇÃO DO ATRACADOURO FLUTUANTE EM SANTANA DE SÃO FRANCISCO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 01204

Ref : Março/2025-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Marco inaugural - GOVERNO DE SERGIPE - 2023, PRÉ-FABRICADO COM FORMAS METÁLICAS, inclusive placas - exclusive transporte (incluir no orçamento a composição de trasnporte adotando-se a densidade=1,7t/m³)	UNID			
13384/ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11281 /ORSE		un	,00473217	357,49	1,69
11271 /ORSE	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer	un	,00059152	29,23	0,02
11270 /ORSE	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	un	,00177456	28,67	0,05
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00021028	18,75	0,00
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00010514	13,52	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	,00005257	327,80	0,02
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000368	10,22	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000368	11,60	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	,00005257	28,00	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	,00005257	25,95	0,00
00151 /SINAPI	Impermeabilizante incolor, base silicone, para tratamento de fachadas, telhas, pedras e outras superfi cies	l	3,9100	36,86	144,12
12815 /SINAPI	Fita crepe rolo de *25* mm x 50 m	un	0,12958	9,59	1,24
11026 /SINAPI	Chapa de aco galvanizada bitola gsg 14, e = 1,95 mm (15,60 kg/m2)	kg	1,38846	11,04	15,33
10997 /SINAPI	Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm	kg	0,9510	33,41	31,77
07304 /SINAPI	Tinta epoxi base agua premium, branca	l	0,64722	78,87	51,05
05330 /SINAPI	Diluyente epoxi	l	0,12864	61,43	7,90
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	,00040658	164,00	0,07
00546 /SINAPI	Barra de aco chata, retangular (qualquer bitola)	kg	0,11412	10,37	1,18
11282 /ORSE	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000kB2 Black e Decker	un	,00118304	362,00	0,43
00034 /SINAPI	Aco ca-50, 10,0 mm, vergalhao	kg	34,7319	9,02	313,28
00032 /SINAPI	Aco ca-50, 6,3 mm, vergalhao	kg	6,9550	9,51	66,14
13203 /ORSE	Brasão do Governo do Estado de Sergipe, alum. comp. preto, 26x35cm, esp=4mm, (ACM constit. de 02 chapa s sólidas de aluminio c/ núcleo central em polietileno), c/ pintura coilcoating PVDF KYNAR 500, texto gravado a laser, acab verniz autom. instalada	un	1,0000	1.949,93	1.949,93
12338 /ORSE	Placa de inauguração em alumínio composto preto, 60x80cm, esp=4mm, (ACM constit. de 02 chapas sólidas de aluminio c/ núcleo central em polietileno), c/ pintura coilcoating PVDF KYNAR 500, texto gravado a laser, acab em verniz autom., mold em aluminio	un	1,0000	2.937,51	2.937,51
11286 /ORSE	Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite	un	,00177456	402,15	0,71
11285 /ORSE	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED	un	,00059152	1.385,41	0,82
11284 /ORSE	Cavalete de ferro nº 1	un	,00118304	121,77	0,14
11283 /ORSE	Selador horizontal para fita de aço 1"	un	,00059152	484,07	0,29
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00169477	18,20	0,03
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	,03813246	190,00	7,25
43490 /SINAPI	Epi - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	3,36795	1,85	6,23

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



CEHOP - Cia Est de Hab e Obras Públicas
Av. Adélia Franco, 335 D.I.A. Aracaju-SE CNPJ :
13.006.572/0001-20

CONSTRUÇÃO DO ATRACADOURO FLUTUANTE EM SANTANA DE SÃO FRANCISCO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 01204

Ref : Março/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Marco inaugural - GOVERNO DE SERGIPE - 2023, PRÉ-FABRICADO COM FORMAS METÁLICAS, inclusive placas - exclusive transporte (incluir no orçamento a composição de trasnporte adotando-se a densidade=1,7t/m³)	UNID			
13384/ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	5,919443	1,31	7,75
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00010514	15,40	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	,00040658	36,90	0,01
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,40415	0,61	0,86
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,01525297	18,00	0,27
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	,03813246	4,90	0,19
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,86264097	14,00	12,08
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,40415	1,39	1,95
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,01271082	195,36	2,48
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00010514	44,00	0,00
04898 /ORSE	Perfil Aço, Cantoneira abas iguais - 2" x 3/16" (3,63 kg/m)	kg	0,55792	12,29	6,86
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	,00026286	12,00	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00020329	37,80	0,01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00060988	18,58	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	,61253712	4,50	2,76
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00677909	7,00	0,05
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	,00021028	18,80	0,00
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	10,691543	0,08	0,86
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,00677909	67,20	0,46
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,01948991	12,60	0,25
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00508432	14,00	0,07
34494 /SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c30, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	m3	0,6270	517,95	324,75
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	10,691543	2,46	26,30
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	10,691543	0,85	9,09
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	10,691543	1,43	15,29
44072 /SINAPI	Primer epoxi / epoxidico	l	0,405216	118,76	48,12
39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, co brimento 20 mm	un	33,79167	0,21	7,10
39397 /SINAPI	Desmoldante para formas metalicas a base de oleo vegetal	l	0,1270	19,72	2,50
43055 /SINAPI	Aco ca-50, 12,5 mm ou 16,0 mm, vergalhao	kg	31,7460	7,81	247,94
43132 /SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	1,65975	23,65	39,25
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	5,919443	0,78	4,62
43466 /SINAPI	Ferramentas - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	3,36795	2,05	6,90

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



CEHOP - Cia Est de Hab e Obras Públicas
Av. Adélia Franco, 335 D.I.A. Aracaju-SE CNPJ :
13.006.572/0001-20

CONSTRUÇÃO DO ATRACADOURO FLUTUANTE EM SANTANA DE SÃO FRANCISCO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 01204

Ref : Março/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Marco inaugural - GOVERNO DE SERGIPE - 2023, PRÉ-FABRICADO COMFORMAS METÁLICAS, inclusive placas - exclusive transporte (incluir no orçamento a composição de trasnporte adotando-se a densidade=1,7t/m³)							UNID
13384/ORSE								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
44535 /SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lan cimento	m3	0,6270	50,12	31,43			
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)							
06160 /SINAPI	Soldador (horista)	h	0,84322	9,00	16,04			
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,47137934	6,90	50,63			
06114 /SINAPI	Ajudante de armador (horista)	h	,84265376	6,90	12,29			
04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h	,42517146	9,00	65,16			
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,52572	9,00	10,00			
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	5,1553994	9,00	98,07			
44497 /SINAPI	Montador de estruturas metalicas horista	h	5,0720	9,00	96,48			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,86264097	5,00	4,31			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,03813246	12,54	0,48			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00338954	300,00	1,02			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		164,96	MATERIAL	6.338,25	CUSTO TOTAL	7.601,38
EQUIPAMENTO	908,65	ENC.(111,3600%)		183,71	SERV. TERCEIRO	5,81	BDI (23,5400 %)	1.789,36
								9.390,74
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
E 02456 /ORSE	Caminhão guindauto 6,5 t (m. benz - L1620/51 - 143,0 hp)						h	8,0000
M 13203 /ORSE	Brasão do Governo do Estado de Sergipe, alum. comp. preto, 26x35cm, esp=4mm, (ACM constit. de 02 chapas sólidas de alum						un	1,0000
M 39397 /SINAPI	Desmoldante para formas metalicas a base de oleo vegetal						l	0,1270
O 10045 /ORSE								6,3400
O 11400 /ORSE								1,0000
O 11486 /ORSE								0,6270
O 92916 /SINAPI								6,5000
O 92919 /SINAPI								31,2900
O 92921 /SINAPI								28,6000
O 02489 /SINAPI								7,8200
O 02494 /SINAPI								2,0100

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



CEHOP - Cia Est de Hab e Obras Públicas
Av. Adélia Franco, 335 D.I.A. Aracaju-SE CNPJ :
13.006.572/0001-20

CONSTRUÇÃO DO ATRACADOURO FLUTUANTE EM SANTANA DE SÃO FRANCISCO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 01204

Ref : Março/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Operador de máquinas e equipamentos com encargos complementares							UNID				
88297/SINAPI								h				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000		0,01		0,01
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000		0,89		0,89
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000		0,08		0,08
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000		1,43		1,43
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000		0,85		0,85
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000		2,46		2,46
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)											
04230 /SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos - terraplanagem (horista)						h	1,01154		11,41		24,39
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	11,54	MATERIAL	5,72	CUSTO TOTAL	30,11	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	12,85	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	7,09	37,20				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD	
M 37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)									h	1,0000	
M 37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)									h	1,0000	
M 37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)									h	1,0000	
M 37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)									h	1,0000	
M 43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)									h	1,0000	
M 43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)									h	1,0000	
O 95360 /SINAPI	Curso de capacitação para operador de máquinas e equipamentos (encargos complementares) - horista									h	1,0000	
P 04230 /SINAPI	Operadorde maquinas e tratores diversos - terraplanagem (horista)									h	1,0000	

CÓDIGO	Passarela fixa em estrutura em perfil de aço carbono 1020 dobrado, com guarda corpo, piso em madeira de lei sem cavilha impermeabi					UNID
00001/SEDURBII	lizado, em barrotes em madeira de lei tratada, fixados com parafusos e dobradiças metálicas em aço, Pierglass ou similar					un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
00546 /SINAPI	Barra de aco chata, retangular (qualquer bitola)	kg	34,2200	10,37	354,86	
04481 /SINAPI	Viga nao aparelhada *8 x 16* cm em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	m	56,6100	49,06	2.777,29	
02442 /ORSE	Perfil Aço Laminado, U 152,4 x 48,80 mm (12,20 kg/m) ASTM A36	kg	.176,8900	9,05	10.650,85	
01886 /ORSE	Prego 1 1/2" x 13 (15 x 18)	kg	2,5700	18,01	46,29	
01764 /ORSE	Assoalho em madeira de lei, em réguas macho e fêmea 15 x 2cm - Pau d`arco Extra	m2	25,7300	157,61	4.055,31	
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar						
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe		Página 34		RptRelacaoComposicoesEmprFor		



CEHOP - Cia Est de Hab e Obras Públicas
Av. Adélia Franco, 335 D.I.A. Aracaju-SE CNPJ :
13.006.572/0001-20

CONSTRUÇÃO DO ATRACADOURO FLUTUANTE EM SANTANA DE SÃO FRANCISCO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 01204

Ref : Março/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Passarela fixa em estrutura em perfil de aço carbono 1020 dobrado, com guarda corpo, piso em madeira de lei sem cavilha impermeabilizado, em barrotes em madeira de lei tratada, fixados com parafusos e dobradiças metálicas em aço, Pierglass ou similar						UNID	
00001/SEDURBII							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10997 / SINAPI	Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm	kg	74,1000	33,41	2.475,68			
21012 / SINAPI	Tubo aco galvanizado com costura, classe leve, dn 40 mm (1 1/2"), e = 3,00 mm, *3,48* kg/m (nbr 5580)	m	230,0651	54,77	12.600,67			
21016 / SINAPI	Tubo aco galvanizado com costura, classe leve, dn 100 mm (4"), e = 3,75 mm, *10,55* kg/m (nbr 5580)	m	55,8300	166,53	9.297,37			
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	102,9200	0,85	87,48			
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	102,9200	2,46	253,18			
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	51,4600	1,39	71,53			
00582 /ORSE	Chapa xadrez 3/16" - 4,75mm - (38,00kg/m2)	kg	977,7400	23,64	23.113,77			
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	102,9200	0,08	8,23			
43459 / SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	25,7300	0,44	11,32			
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	25,7300	0,78	20,07			
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	51,4600	0,61	31,39			
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	102,9200	1,43	147,18			
43483 / SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	25,7300	1,43	36,79			
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	25,7300	1,31	33,71			
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)							
06110 / SINAPI	Serralheiro (horista)	h	6,0269242	9,00	495,09			
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	6,0269242	9,00	495,09			
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	52,550952	6,90	766,39			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
00042 /ORSE	Raspagem, calafetagem, aplicação de selador e polimento com cera em assoalho	m²	25,7300	28,96	745,14			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	831,08	MATERIAL	66.072,97	CUSTO TOTAL	68.574,68	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,3600%)	925,49	SERV. TERCEIRO	745,14	BDI (23,5400 %)	16.142,48	84.717,16
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 00582 /ORSE	Chapa xadrez 3/16" - 4,75mm - (38,00kg/m2)						kg	977,7400
M 01764 /ORSE	Assoalho em madeira de lei, em réguas macho e fêmea 15 x 2cm - Pau d`arco Extra						m2	25,7300
M 01886 /ORSE	Prego 1 1/2" x 13 (15 x 18)						kg	2,5700
M 02442 /ORSE	Perfil Aço Laminado, U 152,4 x 48,80 mm (12,20 kg/m) ASTM A36						kg	1.176,8900
M 00546 /SINAPI	Barra de aco chata, retangular (qualquer bitola)						kg	34,2200
M 04481 /SINAPI	Viga nao aparelhada *8 x 16* cm em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta						m	56,6100
M 10997 /SINAPI	Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm						kg	74,1000

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



CEHOP - Cia Est de Hab e Obras Públicas
Av. Adélia Franco, 335 D.I.A. Aracaju-SE CNPJ :
13.006.572/0001-20

CONSTRUÇÃO DO ATRACADOURO FLUTUANTE EM SANTANA DE SÃO FRANCISCO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 01204

Ref : Março/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Passarela fixa em estrutura em perfil de aço carbono 1020 dobrado, com guarda corpo, piso em madeira de lei sem cavilha impermeabilizado, em barrotes em madeira de lei tratada, fixados com parafusos e dobradiças metálicas em aço, Pierglass ou similar	UNID
00001/SEDURBII		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 21012 /SINAPI	Tube aco galvanizado com costura, classe leve, dn 40 mm (1 1/2"), e = 3,00 mm, *3,48* kg/m (nbr 5580)	230,0651
M 21016 /SINAPI	Tube aco galvanizado com costura, classe leve, dn 100 mm (4"), e = 3,75 mm, *10,55* kg/m (nbr 5580)	55,8300
O 88262 /SINAPI	Carpinteiro de formas com encargos complementares	25,7300
O 88315 /SINAPI	Serralheiro com encargos complementares	25,7300
O 88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares	51,4600
S 00042 /ORSE	Raspagem, calafetagem, aplicação de selador e polimento com cera em assoalho	25,7300

CÓDIGO	Passarela móvel com rampa para deck em estrutura em perfil de aço carbono 1020 dobrado, com guarda corpo, piso em madeira impermeabilizado, em barrote em madeira de lei, fixados com parafusos e dobradiças metálicas em aço, Pierglass ou similar	UNID			
00002/SEDURBII		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	38,5900	0,78	30,10
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	77,1900	0,61	47,09
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	77,1900	1,39	107,29
01764 /ORSE	Assoalho em madeira de lei, em réguas macho e fêmea 15 x 2cm - Pau d`arco Extra	m2	38,5900	157,61	6.082,17
01886 /ORSE	Prego 1 1/2" x 13 (15 x 18)	kg	3,8600	18,01	69,52
02442 /ORSE	Perfil Aço Laminado, U 152,4 x 48,80 mm (12,20 kg/m) ASTM A36	kg	.765,3300	9,05	15.976,24
00546 /SINAPI	Barra de aco chata, retangular (qualquer bitola)	kg	51,3300	10,37	532,29
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	38,5900	1,31	50,55
04481 /SINAPI	Viga nao aparelhada *8 x 16* cm em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	m	84,9100	49,06	4.165,68
43483 /SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	38,5900	1,43	55,18
00582 /ORSE	Chapa xadrez 3/16" - 4,75mm - (38,00kg/m2)	kg	.466,6100	23,64	34.670,66
10997 /SINAPI	Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm	kg	111,1500	33,41	3.713,52
21012 /SINAPI	Tube aco galvanizado com costura, classe leve, dn 40 mm (1 1/2"), e = 3,00 mm, *3,48* kg/m (nbr 5580)	m	345,1382	54,77	18.903,22
21016 /SINAPI	Tube aco galvanizado com costura, classe leve, dn 100 mm (4"), e = 3,75 mm, *10,55* kg/m (nbr 5580)	m	83,7400	166,53	13.945,22
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	154,3700	2,46	379,75
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	154,3700	0,85	131,21
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	154,3700	1,43	220,75
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	154,3700	0,08	12,35
43459 /SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	38,5900	0,44	16,98
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06110 /SINAPI	Serralheiro (horista)	h	9,0353286	9,00	742,55

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



CEHOP - Cia Est de Hab e Obras Públicas
Av. Adélia Franco, 335 D.I.A. Aracaju-SE CNPJ :
13.006.572/0001-20

CONSTRUÇÃO DO ATRACADOURO FLUTUANTE EM SANTANA DE SÃO FRANCISCO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 01204

Ref : Março/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Passarela móvel com rampa para deck em estrutura em perfil de aço carbono 1020 dobrado, com guarda corpo, piso em madeira impermeabilizado, em barrote em madeira de lei, fixados com parafusos e dobradiças metálicas em aço, Pierglass ou similar							UNID	
00002/SEDURBII								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)					h	9,0353286	9,00 742,55	
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)					h	78,826428	6,90 1.149,59	
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
00042 /ORSE	Raspagem, calafetagem, aplicação de selador e polimento com cera em assoalho					m²	38,5900	28,96 1.117,57	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1.246,54	MATERIAL	99.109,77	CUSTO TOTAL	102.862,03	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	1.388,15	SERV. TERCEIRO	1.117,57	BDI(23,5400 %)	24.213,72	127.075,75	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00582 /ORSE	Chapa xadrez 3/16" - 4,75mm - (38,00kg/m2)							kg	1.466,6100
M 01764 /ORSE	Assoalho em madeira de lei, em régua macho e fêmea 15 x 2cm - Pau d`arco Extra							m2	38,5900
M 01886 /ORSE	Prego 1 1/2" x 13 (15 x 18)							kg	3,8600
M 02442 /ORSE	Perfil Aço Laminado, U 152,4 x 48,80 mm (12,20 kg/m) ASTM A36							kg	1.765,3300
M 00546 /SINAPI	Barra de aço chata, retangular (qualquer bitola)							kg	51,3300
M 04481 /SINAPI	Viga nao aparelhada *8 x 16* cm em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta							m	84,9100
M 10997 /SINAPI	Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm							kg	111,1500
M 21012 /SINAPI	Tubo aco galvanizado com costura, classe leve, dn 40 mm (1 1/2"), e = 3,00 mm, *3,48* kg/m (nbr 5580)							m	345,1382
M 21016 /SINAPI	Tubo aco galvanizado com costura, classe leve, dn 100 mm (4"), e = 3,75 mm, *10,55* kg/m (nbr 5580)							m	83,7400
O 88262 /SINAPI	Carpinteiro de formas com encargos complementares							h	38,5900
O 88315 /SINAPI	Serralheiro com encargos complementares							h	38,5900
O 88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares							h	77,1900
S 00042 /ORSE	Raspagem, calafetagem, aplicação de selador e polimento com cera em assoalho							m²	38,5900

CÓDIGO	Piso em concreto poroso despolado,colorido, moldado "in loco", fck = 21 MPa, e = 0,07 cm - inclusive formas para juntas de con						UNID
13317/ORSE	cretagem e acabamento						m²
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO TOTAL	
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000098	617,95		0,01	
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000098	246,00		0,00	
MATERIAL							

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



CEHOP - Cia Est de Hab e Obras Públicas
Av. Adélia Franco, 335 D.I.A. Aracaju-SE CNPJ :
13.006.572/0001-20

CONSTRUÇÃO DO ATRACADOURO FLUTUANTE EM SANTANA DE SÃO FRANCISCO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 01204

Ref : Março/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Piso em concreto poroso desempolado,colorido, moldado "in loco", fck = 21 MPa, e = 0,07 cm - inclusive formas para juntas de con	UNID				
13317/ORSE	cretagem e acabamento	m²				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000106	13,52		0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000212	18,75		0,00
14010 /ORSE	Concreto Permeável usinado fck=21mpa	m3	0,0700	864,21		60,49
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000053	327,80		0,02
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000371	10,22		0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000371	11,60		0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000053	28,00		0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000053	25,95		0,00
14011 /ORSE	Pigmento em pó, Bayferrox, cor vermelha, ref. IOX R 02 vermelho ou similar	kg	0,6600	25,38		16,75
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,00105	9,13		0,01
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0000996	164,00		0,02
04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	0,0931	5,51		0,51
05067 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,0210	18,01		0,38
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0025898	12,60		0,03
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000891	67,20		0,06
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002252	18,20		0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006756	14,00		0,01
43130 /SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,0105	23,65		0,25
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001494	18,58		0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1146268	14,00		1,60
00630 /ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,0259	44,17		1,14
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,001689	195,36		0,33
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,0231	6,49		0,15
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000891	7,00		0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,087933	4,50		0,40
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000265	12,00		0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000212	18,80		0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000106	15,40		0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000498	37,80		0,00
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000106	44,00		0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,005067	190,00		0,96
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000098	29,90		0,00
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0000196	15,15		0,00

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



CEHOP - Cia Est de Hab e Obras Públicas
Av. Adélia Franco, 335 D.I.A. Aracaju-SE CNPJ :
13.006.572/0001-20

CONSTRUÇÃO DO ATRACADOURO FLUTUANTE EM SANTANA DE SÃO FRANCISCO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 01204

Ref : Março/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Piso em concreto poroso desempolado,colorido, moldado "in loco", fck = 21 MPa, e = 0,07 cm - inclusive formas para juntas de con							UNID
13317/ORSE	cretagem e acabamento							m²
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000196		26,89		0,00	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,005067		4,90		0,02	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0020268		18,00		0,04	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000996		36,90		0,00	
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0000196		48,95		0,00	
MÃO-DE-OBRA (111,36%)								
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,4980		6,90		7,26	
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,0980		9,00		1,86	
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,5300		9,00		10,08	
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1146268		5,00		0,57	
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004504		300,00		0,14	
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,005067		12,54		0,06	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		9,09	MATERIAL	83,18	CUSTO TOTAL	103,16
EQUIPAMENTO		0,01	ENC.(111,3600%)	10,11	SERV. TERCEIRO	0,77	BDI (23,5400 %)	24,28
								127,44
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
M 14010 /ORSE	Concreto Permeável usinado fck=21mpa					m3	0,0700	
M 14011 /ORSE	Pigmento em pó, Bayferrox, cor vermelha, ref. IOX R 02 vermelho ou similar					kg	0,6600	
O 00085 /ORSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos					m2	0,0700	
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	0,4000	
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro					h	0,5300	
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)					h	0,5300	
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)					h	0,4000	

CÓDIGO	Remoção de pilar em madeira - 0,20 x 0, 20 x 7,0 m						UNID
04802/ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00506	12,60		0,06	
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar							
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe		Página 39		RptRelacaoComposicoesEmprForm			



CEHOP - Cia Est de Hab e Obras Públicas
Av. Adélia Franco, 335 D.I.A. Aracaju-SE CNPJ :
13.006.572/0001-20

CONSTRUÇÃO DO ATRACADOURO FLUTUANTE EM SANTANA DE SÃO FRANCISCO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 01204

Ref : Março/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Remoção de pilar em madeira - 0,20 x 0, 20 x 7,0 m					UNID
04802/ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00176	7,00	0,01	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0033	195,36	0,64	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,22396	14,00	3,14	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00044	18,20	0,01	
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00176	67,20	0,12	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,20128	4,50	0,91	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0004	164,00	0,07	
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00008	18,75	0,00	
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00004	13,52	0,00	
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,00002	327,80	0,01	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0004	36,90	0,01	
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00008	18,80	0,00	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0099	4,90	0,05	
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	12,00	0,00	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0099	190,00	1,88	
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00014	11,60	0,00	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00396	18,00	0,07	
10282 /ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00004	44,00	0,00	
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,00002	28,00	0,00	
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00014	10,22	0,00	
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00132	14,00	0,02	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	37,80	0,01	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0006	18,58	0,01	
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,00002	25,95	0,00	
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00004	15,40	0,00	
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,2000	9,00	3,80	
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	2,0000	6,90	29,17	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,22396	5,00	1,12	
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00088	300,00	0,26	
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0099	12,54	0,12	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	15,60	MATERIAL	7,02	
		CUSTO TOTAL		41,49	PREÇO TOTAL	

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



CEHOP - Cia Est de Hab e Obras Públicas
Av. Adélia Franco, 335 D.I.A. Aracaju-SE CNPJ :
13.006.572/0001-20

CONSTRUÇÃO DO ATRACADOURO FLUTUANTE EM SANTANA DE SÃO FRANCISCO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 01204

Ref : Março/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Remoção de pilar em madeira - 0,20 x 0, 20 x 7,0 m							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,3600%)	17,37	SERV. TERCEIRO	1,50	BDI (23,5400 %)	9,77	51,26
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h 2,0000
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h 0,2000
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)							h 0,2000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)							h 2,0000

CÓDIGO	Remoção de tapume						UNID
11358/ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,00003	246,00		0,01	
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,00003	617,95		0,02	
	MATERIAL						
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,00006	48,95		0,00	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00006	36,90		0,00	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00036	14,00		0,01	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00012	18,20		0,00	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00045	67,20		0,03	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00138	12,60		0,02	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00006	164,00		0,01	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00045	7,00		0,00	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	190,00		0,51	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,04785	4,50		0,22	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00009	18,58		0,00	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	195,36		0,18	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00003	37,80		0,00	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,06108	14,00		0,86	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00108	18,00		0,02	
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,00003	29,90		0,00	
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,00006	15,15		0,00	
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00006	26,89		0,00	

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



CEHOP - Cia Est de Hab e Obras Públicas
Av. Adélia Franco, 335 D.I.A. Aracaju-SE CNPJ :
13.006.572/0001-20

CONSTRUÇÃO DO ATRACADOURO FLUTUANTE EM SANTANA DE SÃO FRANCISCO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 01204

Ref : Março/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Remoção de tapume							UNID
11358/ORSE								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL				UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10596 /ORSE	Protetor auricular				un	0,0027	4,90	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)							
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)				h	0,3000	9,00	5,71
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)				h	0,3000	6,90	4,38
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)				un	0,06108	5,00	0,31
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo				un	0,0027	12,54	0,03
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)				cj	0,00024	300,00	0,07
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,77	MATERIAL	1,87	CUSTO TOTAL	12,40	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,03	ENC.(111,3600%)	5,32	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI (23,5400 %)	2,92	15,32
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,3000
O 10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro						h	0,3000
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)						h	0,3000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)						h	0,3000

CÓDIGO	Servente de obras com encargos complementares					UNID	
101452 / SINAPI						mes	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL			UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
40861 / SINAPI	Transporte - mensalista (coletado caixa - encargos complementares)			mes	1,0000	159,42	159,42
40862 / SINAPI	Alimentacao - mensalista (coletado caixa - encargos complementares)			mes	1,0000	463,98	463,98
43503 / SINAPI	Epi - familia servente - mensalista (encargos complementares - coletado caixa)			mes	1,0000	261,93	261,93
40863 / SINAPI	Exames - mensalista (coletado caixa - encargos complementares)			mes	1,0000	270,51	270,51
40864 / SINAPI	Seguro - mensalista (coletado caixa - encargos complementares)			mes	1,0000	15,46	15,46
43479 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - mensalista (encargos complementares - coletado caixa)			mes	1,0000	114,77	114,77
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						
41084 / SINAPI	Servente de obras (mensalista)			mes	1,01597	1.518,00	3.259,68
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1.542,24	MATERIAL	1.286,07	CUSTO TOTAL	4.545,75
						PREÇO TOTAL	

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



CEHOP - Cia Est de Hab e Obras Públicas
Av. Adélia Franco, 335 D.I.A. Aracaju-SE CNPJ :
13.006.572/0001-20

CONSTRUÇÃO DO ATRACADOURO FLUTUANTE EM SANTANA DE SÃO FRANCISCO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 01204

Ref : Março/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Servente de obras com encargos complementares							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,3600%)	1.717,44	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	1.070,07	5.615,82
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
M 40861 /SINAPI	Transporte - mensalista (coletado caixa - encargos complementares)							mes 1,0000
M 40862 /SINAPI	Alimentacao - mensalista (coletado caixa - encargos complementares)							mes 1,0000
M 40863 /SINAPI	Exames - mensalista (coletado caixa - encargos complementares)							mes 1,0000
M 40864 /SINAPI	Seguro - mensalista (coletado caixa - encargos complementares)							mes 1,0000
M 43479 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - mensalista (encargos complementares - coletado caixa)							mes 1,0000
M 43503 /SINAPI	Epi - familia servente - mensalista (encargos complementares - coletado caixa)							mes 1,0000
O 01364 /SINAPI	Curso de capacitação para servente de obras (encargos complementares) - mensalista							mes 1,0000
P 41084 /SINAPI	Servente de obras (mensalista)							mes 1,0000

CÓDIGO	Sondagem com lâmina d'água							UNID		
04679 /ORSE								m		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04324 /ORSE	Sondagem com lâmina d'água						m	1,0000	61,54	61,54
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	61,54	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	61,54	BDI (23,5400 %)	14,49	76,03		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
S 04324 /ORSE	Sondagem com lâmina d'água								m	1,0000

CÓDIGO	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares							UNID
88239/SINAPI								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
43483 /SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000		1,43		1,43	
43459 /SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000		0,44		0,44	
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		0,08		0,08	

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



CEHOP - Cia Est de Hab e Obras Públicas
Av. Adélia Franco, 335 D.I.A. Aracaju-SE CNPJ :
13.006.572/0001-20

CONSTRUÇÃO DO ATRACADOURO FLUTUANTE EM SANTANA DE SÃO FRANCISCO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 01204

Ref : Março/2025-1 Moeda : R\$

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 (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	1,43	1,43
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	0,85	0,85
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	2,46	2,46
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)									
06117 /SINAPI	Carpinteiro auxiliar (horista)						h	1,01476	9,00	19,30
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	9,13	MATERIAL	6,69	CUSTO TOTAL	25,99	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,3600%)	10,17	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	6,12	32,11		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M	37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)							h	1,0000
M	37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)							h	1,0000
M	37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)							h	1,0000
M	37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)							h	1,0000
M	43459 /SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)							h	1,0000
M	43483 /SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)							h	1,0000
O	95309 /SINAPI	Curso de capacitação para ajudante de carpinteiro (encargos complementares) - horista							h	1,0000
P	06117 /SINAPI	Carpinteiro auxiliar (horista)							h	1,0000

CÓDIGO	Bate-estacas por gravidade, potência de 160 hp, peso do martelo até 3 toneladas - depreciação. af_11/2014							UNID	
89212/SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37597 /SINAPI	Bate-estacas por gravidade, potencial160 hp, peso do martelo ate 3 toneladas					un	0,0000457	651.367,18	29,77
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	29,77	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	29,77	ENC. (111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	7,01	36,78	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 37597 /SINAPI	Bate-estacas por gravidade, potencial160 hp, peso do martelo ate 3 toneladas							un	0,0000457

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



CEHOP - Cia Est de Hab e Obras Públicas
Av. Adélia Franco, 335 D.I.A. Aracaju-SE CNPJ :
13.006.572/0001-20

CONSTRUÇÃO DO ATRACADOURO FLUTUANTE EM SANTANA DE SÃO FRANCISCO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 01204

Ref : Março/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Bate-estacas por gravidade, potência de 160 hp, peso do martelo até 3 toneladas - juros. af_11/2014							UNID	
89213/SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37597 /SINAPI	Bate-estacas por gravidade, potencial160 hp, peso do martelo ate 3 toneladas					un	0,0000141	651.367,18	9,18
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	9,18	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	9,18	ENC. (111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	2,16	11,34	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 37597 /SINAPI	Bate-estacas por gravidade, potencial160 hp, peso do martelo ate 3 toneladas							un	0,0000141

CÓDIGO	Bate-estacas por gravidade, potência de 160 hp, peso do martelo até 3 toneladas - manutenção. af_11/2014							UNID	
89214/SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37597 /SINAPI	Bate-estacas por gravidade, potencial160 hp, peso do martelo ate 3 toneladas					un	0,0000429	651.367,18	27,94
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	27,94	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	27,94	ENC. (111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	6,58	34,52	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 37597 /SINAPI	Bate-estacas por gravidade, potencial160 hp, peso do martelo ate 3 toneladas							un	0,0000429

CÓDIGO	Bate-estacas por gravidade, potência de 160 hp, peso do martelo até 3 toneladas - materiais na operação. af_11/2014							UNID	
89215/SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04221 /SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500					1	15,5200	6,12	94,98
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	94,98	CUSTO TOTAL		94,98	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)		22,36	117,34
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 04221 /SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500							1	15,5200

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



CEHOP - Cia Est de Hab e Obras Públicas
Av. Adélia Franco, 335 D.I.A. Aracaju-SE CNPJ :
13.006.572/0001-20

CONSTRUÇÃO DO ATRACADOURO FLUTUANTE EM SANTANA DE SÃO FRANCISCO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 01204

Ref : Março/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Bate-estacas por gravidade, potência de 160 hp, peso do martelo até 3 toneladas - materiais na operação. af_11/2014	UNID
89215/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		

CÓDIGO	Caminhão toco, pbt 16.000 kg, carga útil máx. 10.685 kg, dist. entre eixos 4,8 m, potência 189 cv, inclusive carroceria fixa abert a de madeira p/ transporte geral de carga seca, dimen. aprox. 2,5 x 7,00 x 0,50 m - chi diurno. af_06/2014	UNID
05826/SINAPI		chi

		COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37752 /SINAPI	Caminhao toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maxima 11030 kg, distancia entre eixos 5,41 m, potencia 185 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)					un	0,0000541	522.162,14	28,25
37731 /SINAPI	Carroceria fixa aberta de madeira para transporte geral de carga seca dimensoes aproximadas 2,5 x 7,00 x 0,50 m (inclui montagem, nao inclui caminhao)					un	0,0000753	17.430,76	1,31
	MATERIAL								
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000	0,85	0,85
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	1,0000	0,01	0,01
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	1,0000	0,89	0,89
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000	0,08	0,08
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000	1,43	1,43
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000	2,46	2,46
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)								
04093 /SINAPI	Motorista de caminhao (horista)					h	1,00509	11,41	24,24
RESUMO DA	COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	11,47	MATERIAL	5,72	CUSTO TOTAL	59,52	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	29,56	ENC. (111,3600%)	12,77	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	14,01	73,53	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				UN	QTD
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				
O 88282 /SINAPI	Motorista de caminhão com encargos complementares				h 1,0000
O 89264 /SINAPI	Caminhão toco, pbt 16.000 kg, carga útil máx. 10.685 kg, dist. entre eixos 4,8 m, potência 189 cv, inclusive carroceria				h 1,0000
O 89265 /SINAPI	Caminhão toco, pbt 16.000 kg, carga útil máx. 10.685 kg, dist. entre eixos 4,8 m, potência 189 cv, inclusive carroceria				h 1,0000
O 89266 /SINAPI	Caminhão toco, pbt 16.000 kg, carga útil máx. 10.685 kg, dist. entre eixos 4,8 m, potência 189 cv, inclusive carroceria				h 1,0000

CÓDIGO	Caminhão toco, pbt 16.000 kg, carga útil máx. 10.685 kg, dist. entre eixos 4,8 m, potência 189 cv, inclusive carroceria fixa abert a de madeira p/ transporte geral de carga seca, dimen. aprox. 2,5 x 7,00 x 0,50 m - chp diurno. af_06/2014	UNID
05824/SINAPI		chp

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



CEHOP - Cia Est de Hab e Obras Públicas
Av. Adélia Franco, 335 D.I.A. Aracaju-SE CNPJ :
13.006.572/0001-20

CONSTRUÇÃO DO ATRACADOURO FLUTUANTE EM SANTANA DE SÃO FRANCISCO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 01204

Ref : Março/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Caminhão toco, pbt 16.000 kg, carga útil máx. 10.685 kg, dist. entre eixos 4,8 m, potência 189 cv, inclusive carroceria fixa abert a de madeira p/ transporte geral de carga seca, dimen. aprox. 2,5 x 7,00 x 0,50 m - chp diurno. af_06/2014						UNID		
05824/SINAPI							chp		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
37752 /SINAPI	Caminhao toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maxima 11030 kg, distancia entre eixos 5,41 m, po tencia 185 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	0,0001184	522.162,14	61,82				
37731 /SINAPI	Carroceria fixa aberta de madeira para transporte geral de carga seca dimensoes aproximadas 2,5 x 7,00 x 0,50 m (inclui montagem, nao inclui caminhao)	un	0,0001443	17.430,76	2,52				
MATERIAL									
04221 /SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500	l	19,4700	6,12	119,16				
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,85	0,85				
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01	0,01				
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	2,46	2,46				
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,89	0,89				
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,43	1,43				
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,08	0,08				
MÃO-DE-OBRA (111,36%)									
04093 /SINAPI	Motorista de caminhao (horista)	h	1,00509	11,41	24,24				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		11,47	MATERIAL	124,88	CUSTO TOTAL	213,46	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	64,34	ENC. (111,3600%)		12,77	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	50,25	263,71
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 05705 /SINAPI	Caminhão toco, pbt 16.000 kg, carga útil máx. 10.685 kg, dist. entre eixos 4,8 m, potência 189 cv, inclusive carroceria							h	1,0000
O 53797 /SINAPI	Caminhão toco, pbt 16.000 kg, carga útil máx. 10.685 kg, dist. entre eixos 4,8 m, potência 189 cv, inclusive carroceria							h	1,0000
O 88282 /SINAPI	Motorista de caminhão com encargos complementares							h	1,0000
O 89264 /SINAPI	Caminhão toco, pbt 16.000 kg, carga útil máx. 10.685 kg, dist. entre eixos 4,8 m, potência 189 cv, inclusive carroceria							h	1,0000
O 89265 /SINAPI	Caminhão toco, pbt 16.000 kg, carga útil máx. 10.685 kg, dist. entre eixos 4,8 m, potência 189 cv, inclusive carroceria							h	1,0000
O 89266 /SINAPI	Caminhão toco, pbt 16.000 kg, carga útil máx. 10.685 kg, dist. entre eixos 4,8 m, potência 189 cv, inclusive carroceria							h	1,0000

CÓDIGO	Caminhão toco, pbt 16.000 kg, carga útil máx. 10.685 kg, dist. entre eixos 4,8 m, potência 189 cv, inclusive carroceria fixa abert a de madeira p/ transporte geral de carga seca, dimen. aprox. 2,5 x 7,00 x 0,50 m - depreciação. af_06/2014				UNID
89264/SINAPI					h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37752 /SINAPI	Caminhao toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maxima 11030 kg, distancia entre eixos 5,41 m, po tencia 185 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	0,0000343	522.162,14	17,91

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



CEHOP - Cia Est de Hab e Obras Públicas
Av. Adélia Franco, 335 D.I.A. Aracaju-SE CNPJ :
13.006.572/0001-20

CONSTRUÇÃO DO ATRACADOURO FLUTUANTE EM SANTANA DE SÃO FRANCISCO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 01204

Ref : Março/2025-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Caminhão toco, pbt 16.000 kg, carga útil máx. 10.685 kg, dist. entre eixos 4,8 m, potência 189 cv, inclusive carroceria fixa abert a de madeira p/ transporte geral de carga seca, dimen. aprox. 2,5 x 7,00 x 0,50 m - depreciação. af_06/2014							UNID	
89264/SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37731 /SINAPI	Carroceria fixa aberta de madeira para transporte geral de carga seca dimensoes aproximadas 2,5 x 7,00 x 0,50 m (inclui montagem, nao inclui caminhao)					un	0,0000551	17.430,76	0,96
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	18,87	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	18,87	ENC. (111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	4,44	23,31	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 37731 /SINAPI	Carroceria fixa aberta de madeira para transporte geral de carga seca dimensoes aproximadas 2,5 x 7,00 x 0,50 m (inclui							un	0,0000551
E 37752 /SINAPI	Caminhao toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maxima 11030 kg, distancia entre eixos 5,41 m, potencia 185 cv (in							un	0,0000343

CÓDIGO	Caminhão toco, pbt 16.000 kg, carga útil máx. 10.685 kg, dist. entre eixos 4,8 m, potência 189 cv, inclusive carroceria fixa abert							UNID				
89266/SINAPI	a de madeira p/ transporte geral de carga seca, dimen. aprox. 2,5 x 7,00 x 0,50 m - impostos e seguros. af_06/2014							h				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL							
37731 /SINAPI	Carroceria fixa aberta de madeira para transporte geral de carga seca dimensoes aproximadas 2,5 x 7,00 x 0,50 m (inclui montagem, nao inclui caminhao)	un	0,0000058	17.430,76	0,10							
37752 /SINAPI	Caminhao toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maxima 11030 kg, distancia entre eixos 5,41 m, po tencia 185 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	0,0000057	522.162,14	2,98							
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL		0,00	CUSTO TOTAL	3,08	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		3,08		ENC. (111,3600%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI (23,5400 %) 0,73 3,81		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD		
E 37731 /SINAPI	Carroceria fixa aberta de madeira para transporte geral de carga seca dimensoes aproximadas 2,5 x 7,00 x 0,50 m (inclui								un	0,0000058		
E 37752 /SINAPI	Caminhao toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maxima 11030 kg, distancia entre eixos 5,41 m, potencia 185 cv (in								un	0,0000057		

CÓDIGO	Caminhão toco, pbt 16.000 kg, carga útil máx. 10.685 kg, dist. entre eixos 4,8 m, potência 189 cv, inclusive carroceria fixa abert	UNID			
89265/SINAPI	a de madeira p/ transporte geral de carga seca, dimen. aprox. 2,5 x 7,00 x 0,50 m - juros. af_06/2014	h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37731 /SINAPI	Carroceria fixa aberta de madeira para transporte geral de carga seca dimensoes aproximadas 2,5 x 7,00 x 0,50 m (inclui montagem, nao inclui caminhao)	un	0,0000144	17.430,76	0,25

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



CEHOP - Cia Est de Hab e Obras Públicas
Av. Adélia Franco, 335 D.I.A. Aracaju-SE CNPJ :
13.006.572/0001-20

CONSTRUÇÃO DO ATRACADOURO FLUTUANTE EM SANTANA DE SÃO FRANCISCO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 01204

Ref : Março/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Caminhão toco, pbt 16.000 kg, carga útil máx. 10.685 kg, dist. entre eixos 4,8 m, potência 189 cv, inclusive carroceria fixa abert							UNID	
89265/SINAPI	a de madeira p/ transporte geral de carga seca, dimen. aprox. 2,5 x 7,00 x 0,50 m - juros. af_06/2014							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37752 /SINAPI	Caminhao toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maxima 11030 kg, distancia entre eixos 5,41 m, po					un	0,0000141	522.162,14	7,36
tencia 185 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)									
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	7,61	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	7,61	ENC. (111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	1,79	9,40	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 37731 /SINAPI	Carroceria fixa aberta de madeira para transporte geral de carga seca dimensoes aproximadas 2,5 x 7,00 x 0,50 m (inclui							un	0,0000144
E 37752 /SINAPI	Caminhao toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maxima 11030 kg, distancia entre eixos 5,41 m, potencia 185 cv (in							un	0,0000141

CÓDIGO	Caminhão toco, pbt 16.000 kg, carga útil máx. 10.685 kg, dist. entre eixos 4,8 m, potência 189 cv, inclusive carroceria fixa aberta de madeira p/ transporte geral de carga seca, dimen. aprox. 2,5 x 7,00 x 0,50 m - manutenção. af_06/2014						UNID	
05705/SINAPI							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
37752 /SINAPI	Caminhao toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maxima 11030 kg, distancia entre eixos 5,41 m, potencia 185 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	0,0000643	522.162,14	33,58			
37731 /SINAPI	Carroceria fixa aberta de madeira para transporte geral de carga seca dimensoes aproximadas 2,5 x 7,00 x 0,50 m (inclui montagem, nao inclui caminhao)	un	0,000069	17.430,76	1,20			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	34,78	
EQUIPAMENTO		34,78	ENC. (111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	
						8,19	42,97	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
E 37731 /SINAPI	Carroceria fixa aberta de madeira para transporte geral de carga seca dimensoes aproximadas 2,5 x 7,00 x 0,50 m (inclui						un	0,000069
E 37752 /SINAPI	Caminhao toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maxima 11030 kg, distancia entre eixos 5,41 m, potencia 185 cv (in						un	0,0000643

CÓDIGO	Caminhão toco, pbt 16.000 kg, carga útil máx. 10.685 kg, dist. entre eixos 4,8 m, potência 189 cv, inclusive carroceria fixa abert						UNID
53797/SINAPI	a de madeira p/ transporte geral de carga seca, dimen. aprox. 2,5 x 7,00 x 0,50 m - materiais na operação. af_06/2014						h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
04221 /SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500	1	19,4700	6,12	119,16		

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



CEHOP - Cia Est de Hab e Obras Públicas
Av. Adélia Franco, 335 D.I.A. Aracaju-SE CNPJ :
13.006.572/0001-20

CONSTRUÇÃO DO ATRACADOURO FLUTUANTE EM SANTANA DE SÃO FRANCISCO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 01204

Ref : Março/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Caminhão toco, pbt 16.000 kg, carga útil máx. 10.685 kg, dist. entre eixos 4,8 m, potência 189 cv, inclusive carroceria fixa abert							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	28,05	147,21
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
M 04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500							1 19,4700

CÓDIGO	Carpinteiro de formas com encargos complementares							UNID		
88262/SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	0,85	0,85
43483 /SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000	1,43	1,43
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	2,46	2,46
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	1,43	1,43
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	0,08	0,08
43459 /SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000	0,44	0,44
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)									
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)						h	1,01154	9,00	19,24
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	9,10	MATERIAL	6,69	CUSTO TOTAL	25,93	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	10,14	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	6,10	32,03		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)								h	1,0000
M 37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)								h	1,0000
M 37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)								h	1,0000
M 37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)								h	1,0000
M 43459 /SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)								h	1,0000
M 43483 /SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)								h	1,0000
O 95330 /SINAPI	Curso de capacitação para carpinteiro de fôrmas (encargos complementares) - horista								h	1,0000
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)								h	1,0000

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



CEHOP - Cia Est de Hab e Obras Públicas
Av. Adélia Franco, 335 D.I.A. Aracaju-SE CNPJ :
13.006.572/0001-20

CONSTRUÇÃO DO ATRACADOURO FLUTUANTE EM SANTANA DE SÃO FRANCISCO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 01204

Ref : Março/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Coleta e carga manuais de entulho						UNID
00026/ORSE							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00		1,43	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	190,00		0,85	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0002	164,00		0,03	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	36,90		0,01	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	14,00		0,01	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	18,00		0,03	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90		0,02	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	67,20		0,05	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	12,60		0,03	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	18,20		0,00	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	37,80		0,00	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	18,58		0,01	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0941	4,50		0,42	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	7,00		0,01	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	195,36		0,29	
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,0000	6,90		14,58	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00		0,51	
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00		0,12	
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54		0,06	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,90	MATERIAL	3,19	CUSTO TOTAL	18,46
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (111,3600%)	7,68	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI (23,5400 %)
						4,35	22,81
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	1,0000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)					h	1,0000

CÓDIGO	Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo manual. af_05/2021	UNID
94974/SINAPI		m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

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



CEHOP - Cia Est de Hab e Obras Públicas
Av. Adélia Franco, 335 D.I.A. Aracaju-SE CNPJ :
13.006.572/0001-20

CONSTRUÇÃO DO ATRACADOURO FLUTUANTE EM SANTANA DE SÃO FRANCISCO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 01204

Ref : Março/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo manual. af_05/2021							UNID				
94974/SINAPI								m3				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL					
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	6,2858		0,85		5,34					
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	6,2858		2,46		15,46					
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	6,2858		1,43		8,99					
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	6,2858		0,08		0,50					
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,8538		100,00		85,38					
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	6,2858		0,61		3,83					
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,5971		137,75		82,25					
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	218,9300		0,76		166,39					
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	6,2858		1,39		8,74					
MÃO-DE-OBRA (111,36%)												
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	41905896		6,90		93,61					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		44,29	MATERIAL		376,88	CUSTO TOTAL	470,49	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,3600%)		49,32	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI (23,5400 %)	110,75	581,24		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
M	00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)								m3	0,8538	
M	01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32								kg	218,9300	
M	04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete								m3	0,5971	
O	88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares								h	6,2858	

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
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0012		18,20		0,02
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0048		67,20		0,32
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0138		12,60		0,17
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0036		14,00		0,05
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0108		18,00		0,19
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270		138,48		86,83

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



CEHOP - Cia Est de Hab e Obras Públicas
Av. Adélia Franco, 335 D.I.A. Aracaju-SE CNPJ :
13.006.572/0001-20

CONSTRUÇÃO DO ATRACADOURO FLUTUANTE EM SANTANA DE SÃO FRANCISCO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 01204

Ref : Março/2025-1 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	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0048		7,00		0,03				
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0012		36,90		0,04				
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,9430		101,30		95,53				
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	255,0000		0,76		193,80				
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0012		164,00		0,20				
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,6108		14,00		8,55				
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0090		195,36		1,76				
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0270		4,90		0,13				
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,5646		4,50		2,54				
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0018		18,58		0,03				
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0006		37,80		0,02				
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,2090		137,75		28,79				
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0270		190,00		5,13				
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)										
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	6,0000		6,90		87,50				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,6108		5,00		3,05				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0024		300,00		0,72				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0270		12,54		0,34				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		41,40	MATERIAL		424,13	CUSTO TOTAL	515,74	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00		ENC. (111,3600%)	46,10	SERV. TERCEIRO		4,11	BDI (23,5400 %)	121,41	637,15
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
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente									h	6,0000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)									h	6,0000

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



CEHOP - Cia Est de Hab e Obras Públicas
Av. Adélia Franco, 335 D.I.A. Aracaju-SE CNPJ :
13.006.572/0001-20

CONSTRUÇÃO DO ATRACADOURO FLUTUANTE EM SANTANA DE SÃO FRANCISCO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 01204

Ref : Março/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura				UNID
00127/ORSE					m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000036	617,95	0,02
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000036	246,00	0,01
MATERIAL					
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,000072	15,15	0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000072	26,89	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,001512	14,00	0,02
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,01134	190,00	2,15
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,000036	19,90	0,00
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,000036	39,00	0,00
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,000036	29,90	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,01134	4,90	0,06
10282 /ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	44,00	0,00
44535 /SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lan camento	m3	1,0000	50,12	50,12
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000162	37,80	0,01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000486	18,58	0,01
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,256536	14,00	3,59
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00378	195,36	0,74
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00198	7,00	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,211302	4,50	0,95
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00018	12,00	0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	18,80	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,004536	18,00	0,08
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252	11,60	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000504	18,20	0,01
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00198	67,20	0,13
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,005796	12,60	0,07
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000324	164,00	0,05
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	18,75	0,00
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072	13,52	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000036	327,80	0,01
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000252	10,22	0,00
34492 /SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	m3	1,0000	487,50	487,50

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



CEHOP - Cia Est de Hab e Obras Públicas
Av. Adélia Franco, 335 D.I.A. Aracaju-SE CNPJ :
13.006.572/0001-20

CONSTRUÇÃO DO ATRACADOURO FLUTUANTE EM SANTANA DE SÃO FRANCISCO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 01204

Ref : Março/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura						UNID				
00127/ORSE							m3				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL					
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	15,40		0,00					
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,000072	48,95		0,00					
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000324	36,90		0,01					
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	28,00		0,00					
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000036	25,95		0,00					
MÃO-DE-OBRA (111,36%)											
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,1800	9,00		3,42					
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,3600	9,00		6,85					
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	9,00		6,85					
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,6200	6,90		23,63					
SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,256536	5,00		1,28					
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,01134	12,54		0,14					
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,001008	300,00		0,30					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		19,28	MATERIAL	545,52	CUSTO TOTAL	588,02	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,03	ENC.(111,3600%)		21,47	SERV. TERCEIRO	1,72	BDI(23,5400 %)	138,42	726,44		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD		
M 34492 /SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombea							m3	1,0000		
M 44535 /SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento							m3	1,0000		
O 00128 /ORSE	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabar							m3	1,0000		

CÓDIGO	Curso de capacitação para ajudante de carpinteiro (encargos complementares) - horista							UNID		
95309/SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06117 /SINAPI	Carpinteiro auxiliar (horista)						h	0,01476	9,00	0,28
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,13	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,28	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,3600%)	0,15	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	0,07	0,35		

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



CEHOP - Cia Est de Hab e Obras Públicas
Av. Adélia Franco, 335 D.I.A. Aracaju-SE CNPJ :
13.006.572/0001-20

CONSTRUÇÃO DO ATRACADOURO FLUTUANTE EM SANTANA DE SÃO FRANCISCO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 01204

Ref : Março/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Curso de capacitação para ajudante de carpinteiro (encargos complementares) - horista	UNID	
95309/SINAPI		h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
P 06117 /SINAPI	Carpinteiro auxiliar (horista)	h	0,01476

CÓDIGO	Curso de capacitação para carpinteiro de fôrmas (encargos complementares) - horista						UNID		
95330/SINAPI							h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)					h	0,01154	9,00	0,22
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,10	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,22	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,3600%)	0,12	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	0,05	0,27	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD	
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)						h	0,01154	

CÓDIGO	Curso de capacitação para carpinteiro de formas (encargos complementares) - mensalista						UNID		
101311/SINAPI							mes		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
40914 /SINAPI	Carpinteiro de formas ou oficial (mensalista)					mes	0,00869	1.979,90	36,37
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	17,21	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL		36,37	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,3600%)	19,16	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)		8,56	44,93
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
P 40914 /SINAPI	Carpinteiro de formas ou oficial (mensalista)							mes	0,00869

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



CEHOP - Cia Est de Hab e Obras Públicas
Av. Adélia Franco, 335 D.I.A. Aracaju-SE CNPJ :
13.006.572/0001-20

CONSTRUÇÃO DO ATRACADOURO FLUTUANTE EM SANTANA DE SÃO FRANCISCO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 01204

Ref : Março/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Curso de capacitação para desenhista projetista (encargos complementares) - horista							UNID	
95400/SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
02358 /SINAPI	Desenhista projetista (horista)					h	0,00509	9,00 0,10	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,05	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,10	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,3600%)	0,05	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	0,02	0,12	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
P 02358 /SINAPI	Desenhista projetista (horista)							h	0,00509

CÓDIGO	Curso de capacitação para engenheiro civil pleno (encargos complementares) - horista							UNID	
100297/SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
34780 /SINAPI	Engenheiro civil pleno					h	0,01211	57,58	1,47
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,70	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,47	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,3600%)	0,77	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	0,35	1,82	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
P 34780 /SINAPI	Engenheiro civil pleno							h	0,01211

CÓDIGO	Curso de capacitação para motorista de caminhão (encargos complementares) - horista							UNID	
95347/SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
04093 /SINAPI	Motorista de caminhao (horista)					h	0,00509	11,41 0,12	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,06	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,12	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,3600%)	0,06	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	0,03	0,15	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
P 04093 /SINAPI	Motorista de caminhao (horista)							h	0,00509

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



CEHOP - Cia Est de Hab e Obras Públicas
Av. Adélia Franco, 335 D.I.A. Aracaju-SE CNPJ :
13.006.572/0001-20

CONSTRUÇÃO DO ATRACADOURO FLUTUANTE EM SANTANA DE SÃO FRANCISCO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 01204

Ref : Março/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Curso de capacitação para motorista de caminhão (encargos complementares) - horista	UNID
95347/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		

CÓDIGO	Curso de capacitação para motorista operador de munck (encargos complementares) - horista							UNID		
95351/SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04096 /SINAPI	Motorista operador de caminhao com munck (horista)						h	0,01637	11,41	0,39
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,19	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,39	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,20	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	0,09	0,48		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
P 04096 /SINAPI	Motorista operador de caminhao com munck (horista)							h	0,01637	

CÓDIGO	Curso de capacitação para operador de máquinas e equipamentos (encargos complementares) - horista							UNID		
95360/SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04230 /SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos - terraplanagem (horista)						h	0,01154	11,41	0,28
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,13	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,28	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,15	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	0,07	0,35		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
P 04230 /SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos - terraplanagem (horista)							h	0,01154	

CÓDIGO	Curso de capacitação para operador para bate estacas (encargos complementares) - horista							UNID	
95369/SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04252 /SINAPI	Operador de bate-estacas (horista)					h	0,00831	11,41	0,20
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,09	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL		0,20	PREÇO TOTAL
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar									
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe					Página 58		RptRelacaoComposicoesEmprForm		



CEHOP - Cia Est de Hab e Obras Públicas
Av. Adélia Franco, 335 D.I.A. Aracaju-SE CNPJ :
13.006.572/0001-20

CONSTRUÇÃO DO ATRACADOURO FLUTUANTE EM SANTANA DE SÃO FRANCISCO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 01204

Ref : Março/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Curso de capacitação para operador para bate estacas (encargos complementares) - horista							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,3600%)	0,11	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	0,05	0,25
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
P 04252 / SINAPI	Operador de bate-estacas (horista)							h 0,00831

CÓDIGO	Curso de capacitação para pedreiro (encargos complementares) - horista							UNID	
95371/SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)					h	0,0212	9,00	0,40
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,19	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,40	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,3600%)	0,21	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	0,09	0,49	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)							h	0,0212

CÓDIGO	Curso de capacitação para serralheiro (encargos complementares) - horista							UNID		
95377/SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06110 /SINAPI	Serralheiro (horista)						h	0,01154	9,00	0,22
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,10	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,22	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,12	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	0,05	0,27		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
P 06110 /SINAPI	Serralheiro (horista)							h	0,01154	

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



CEHOP - Cia Est de Hab e Obras Públicas
Av. Adélia Franco, 335 D.I.A. Aracaju-SE CNPJ :
13.006.572/0001-20

CONSTRUÇÃO DO ATRACADOURO FLUTUANTE EM SANTANA DE SÃO FRANCISCO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 01204

Ref : Março/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Curso de capacitação para servente (encargos complementares) - horista							UNID	
95378/SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)					h	0,0212	6,90	0,31
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,15	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,31	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,3600%)	0,16	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	0,07	0,38	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)							h	0,0212

CÓDIGO	Curso de capacitação para servente de obras (encargos complementares) - mensalista							UNID	
101364/SINAPI								mes	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
41084 /SINAPI	Servente de obras (mensalista)					mes	0,01597	1.518,00	51,24
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	24,24	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	51,24	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,3600%)	27,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	12,06	63,30	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
P 41084 /SINAPI	Servente de obras (mensalista)							mes	0,01597

CÓDIGO	Encargos Complementares - Armador						UNID
10555/ORSE							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	0,0006	14,00		0,01	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	18,20		0,00	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	67,20		0,05	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	12,60		0,03	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00		1,43	
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0002	39,00		0,01	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	195,36		0,29	

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



CEHOP - Cia Est de Hab e Obras Públicas
Av. Adélia Franco, 335 D.I.A. Aracaju-SE CNPJ :
13.006.572/0001-20

CONSTRUÇÃO DO ATRACADOURO FLUTUANTE EM SANTANA DE SÃO FRANCISCO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 01204

Ref : Março/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Encargos Complementares - Armador							UNID
10555/ORSE								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008		7,00		0,01	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654		4,50		0,29	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018		18,00		0,03	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045		190,00		0,85	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045		4,90		0,02	
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0002		19,90		0,00	
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018		5,00		0,51	
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004		300,00		0,12	
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045		12,54		0,06	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL	3,02	CUSTO TOTAL	3,71
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI (23,5400 %)	0,87
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)						un	0,1018
M 00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta						un	0,0015
M 01651 /ORSE	Óculos branco proteção						pr	0,0008
M 02378 /ORSE	Vale transporte						un	0,0654
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 com 120ml						un	0,0018
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
M 10492 /ORSE	Cesta Básica						un	0,0045
S 10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,0004
S 10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,1018
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



CEHOP - Cia Est de Hab e Obras Públicas
Av. Adélia Franco, 335 D.I.A. Aracaju-SE CNPJ :
13.006.572/0001-20

CONSTRUÇÃO DO ATRACADOURO FLUTUANTE EM SANTANA DE SÃO FRANCISCO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 01204

Ref : Março/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Encargos Complementares - Armador	UNID
10555/ORSE		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		

CÓDIGO	Encargos Complementares - Carpinteiro	UNID
10551/ORSE		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0001	246,00	0,02			
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0001	617,95	0,06			
MATERIAL								
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0002	15,15	0,00			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	195,36	0,29			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0007	7,00	0,00			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,50	0,29			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	190,00	0,85			
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	29,90	0,00			
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0002	48,95	0,01			
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	26,89	0,01			
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	14,00	0,01			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	18,20	0,00			
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0007	67,20	0,05			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	12,60	0,03			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	18,00	0,03			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	3,02	CUSTO TOTAL	3,79	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,08	ENC. (111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI (23,5400 %)	0,89	4,68

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
E 11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional							un 0,0001

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



CEHOP - Cia Est de Hab e Obras Públicas
Av. Adélia Franco, 335 D.I.A. Aracaju-SE CNPJ :
13.006.572/0001-20

CONSTRUÇÃO DO ATRACADOURO FLUTUANTE EM SANTANA DE SÃO FRANCISCO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 01204

Ref : Março/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Encargos Complementares - Carpinteiro	UNID	
10551/ORSE		h	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
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
M 10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045
M 11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0002
M 00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018
M 00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015
M 01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0007
M 02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654
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 com 120ml	un	0,0018
S 10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018
S 10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045
S 10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004

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	26,89	0,01	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	12,60	0,03	
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001	34,00	0,00	
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0002	170,60	0,03	
	Alicate com isolamento	un	0,0002	47,69	0,01	

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



CEHOP - Cia Est de Hab e Obras Públicas
Av. Adélia Franco, 335 D.I.A. Aracaju-SE CNPJ :
13.006.572/0001-20

CONSTRUÇÃO DO ATRACADOURO FLUTUANTE EM SANTANA DE SÃO FRANCISCO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 01204

Ref : Março/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Encargos Complementares - Eletricista							UNID	
10552/ORSE								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL			
11240 /ORSE									
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00		1,43			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	18,00		0,03			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0007	67,20		0,05			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	18,20		0,00			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	190,00		0,85			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	14,00		0,01			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,50		0,29			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	7,00		0,01			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	195,36		0,29			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00		0,51			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00		0,12			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54		0,06			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL	3,06	CUSTO TOTAL	3,75	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI (23,5400 %)	0,88	4,63
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)							un	0,1018
M 00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta							un	0,0015
M 01651 /ORSE	Óculos branco proteção							pr	0,0008
M 02378 /ORSE	Vale transporte							un	0,0654
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 com 120ml							un	0,0018
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 aco e colarinho acolchoado							par	0,0007

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



CEHOP - Cia Est de Hab e Obras Públicas
Av. Adélia Franco, 335 D.I.A. Aracaju-SE CNPJ :
13.006.572/0001-20

CONSTRUÇÃO DO ATRACADOURO FLUTUANTE EM SANTANA DE SÃO FRANCISCO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 01204

Ref : Março/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Encargos Complementares - Eletricista	UNID
10552/ORSE		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un0,0002
M 12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un0,0006
M 10492 /ORSE	Cesta Básica	un0,0045
S 10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj0,0004
S 10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un0,1018
S 10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un0,0045

CÓDIGO	Encargos Complementares - Encanador						UNID
10554/ORSE							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00		1,43	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	195,36		0,29	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	7,00		0,01	
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0011	29,00		0,03	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	14,00		0,01	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	18,20		0,00	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	67,20		0,05	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	12,60		0,03	
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0004	32,30		0,01	
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0004	60,00		0,02	
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0006	49,00		0,03	
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0007	27,49		0,02	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,50		0,29	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	18,00		0,03	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90		0,02	
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0001	19,57		0,00	
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,0001	37,69		0,00	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	190,00		0,85	
SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00		0,51	
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00		0,12	

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



CEHOP - Cia Est de Hab e Obras Públicas
Av. Adélia Franco, 335 D.I.A. Aracaju-SE CNPJ :
13.006.572/0001-20

CONSTRUÇÃO DO ATRACADOURO FLUTUANTE EM SANTANA DE SÃO FRANCISCO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 01204

Ref : Março/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Encargos Complementares - Encanador							UNID	
10554/ORSE								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0045	12,54	0,06
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	3,12	CUSTO TOTAL	3,81	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI (23,5400 %)	0,90	4,71	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)							un	0,1018
M 00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta							un	0,0015
M 01651 /ORSE	Óculos branco proteção							pr	0,0008
M 02378 /ORSE	Vale transporte							un	0,0654
M 10592 /ORSE	Lima chata 12"							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 com 120ml							un	0,0018
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
M 12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)							un	0,0006
M 10492 /ORSE	Cesta Básica							un	0,0045
S 10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)							cj	0,0004
S 10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)							un	0,1018
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



CEHOP - Cia Est de Hab e Obras Públicas
Av. Adélia Franco, 335 D.I.A. Aracaju-SE CNPJ :
13.006.572/0001-20

CONSTRUÇÃO DO ATRACADOURO FLUTUANTE EM SANTANA DE SÃO FRANCISCO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 01204

Ref : Março/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pedreiro						UNID
10550/ORSE							h
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	0,0006	14,00		0,01	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	18,20		0,00	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90		0,02	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00		1,43	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,50		0,29	
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	12,00		0,01	
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0004	18,80		0,01	
10282 /ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	44,00		0,01	
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	67,20		0,05	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	190,00		0,85	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	195,36		0,29	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	18,00		0,03	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	7,00		0,01	
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002	15,40		0,00	
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0001	25,95		0,00	
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	28,00		0,00	
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0007	11,60		0,01	
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0007	10,22		0,01	
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0001	327,80		0,03	
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002	13,52		0,00	
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0004	18,75		0,01	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	12,60		0,03	
SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54		0,06	
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00		0,12	
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00		0,51	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	3,10	CUSTO TOTAL	3,79
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI (23,5400 %)	0,89
							4,68
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M 00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)					un	0,1018
M 00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta					un	0,0015

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



CEHOP - Cia Est de Hab e Obras Públicas
Av. Adélia Franco, 335 D.I.A. Aracaju-SE CNPJ :
13.006.572/0001-20

CONSTRUÇÃO DO ATRACADOURO FLUTUANTE EM SANTANA DE SÃO FRANCISCO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 01204

Ref : Março/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pedreiro			UNID
10550/ORSE				h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
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
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 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
M 10492 /ORSE	Cesta Básica		un	0,0045
M 10596 /ORSE	Protetor auricular		un	0,0045
M 10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml		un	0,0018
S 10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)		un	0,1018
S 10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)		cj	0,0004
S 10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo		un	0,0045

CÓDIGO	Encargos Complementares - Servente						UNID
10549/ORSE							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	37,80		0,00	

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



CEHOP - Cia Est de Hab e Obras Públicas
Av. Adélia Franco, 335 D.I.A. Aracaju-SE CNPJ :
13.006.572/0001-20

CONSTRUÇÃO DO ATRACADOURO FLUTUANTE EM SANTANA DE SÃO FRANCISCO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 01204

Ref : Março/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Encargos Complementares - Servente							UNID
10549/ORSE								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	18,58			0,01	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0941	4,50			0,42	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	7,00			0,01	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	195,36			0,29	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00			1,43	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	190,00			0,85	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90			0,02	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	18,00			0,03	
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	14,00			0,01	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	18,20			0,00	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	36,90			0,01	
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	67,20			0,05	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	12,60			0,03	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0002	164,00			0,03	
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54			0,06	
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00			0,12	
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00			0,51	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	3,19	CUSTO TOTAL	3,88	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(23,5400 %)	0,91	4,79
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)						un	0,1018
M 00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta						un	0,0015
M 01651 /ORSE	Óculos branco proteção						pr	0,0008
M 02378 /ORSE	Vale transporte						un	0,0941
M 04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"						un	0,0003
M 04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo						un	0,0001
M 10492 /ORSE	Cesta Básica						un	0,0045
M 10596 /ORSE	Protetor auricular						un	0,0045
M 10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml						un	0,0018

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



CEHOP - Cia Est de Hab e Obras Públicas
Av. Adélia Franco, 335 D.I.A. Aracaju-SE CNPJ :
13.006.572/0001-20

CONSTRUÇÃO DO ATRACADOURO FLUTUANTE EM SANTANA DE SÃO FRANCISCO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 01204

Ref : Março/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Encargos Complementares - Servente			UNID
10549/ORSE				h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
M 10788 /ORSE	Pá quadrada		un	0,0002
M 02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara		un	0,0002
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
S 10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)		un	0,1018
S 10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)		cj	0,0004
S 10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo		un	0,0045

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
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0009	18,58		0,02
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0018	14,00		0,03
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006	18,20		0,01
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0024	67,20		0,16
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3054	14,00		4,28
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0045	195,36		0,88
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0024	7,00		0,02
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,2823	4,50		1,27
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0135	190,00		2,56
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0135	4,90		0,07
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0006	164,00		0,10
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0006	36,90		0,02
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0054	18,00		0,10
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0003	37,80		0,01
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0069	12,60		0,09
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	3,0000	6,90		43,75

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



CEHOP - Cia Est de Hab e Obras Públicas
Av. Adélia Franco, 335 D.I.A. Aracaju-SE CNPJ :
13.006.572/0001-20

CONSTRUÇÃO DO ATRACADOURO FLUTUANTE EM SANTANA DE SÃO FRANCISCO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 01204

Ref : Março/2025-1 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	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0012	300,00	0,36
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,3054	5,00	1,53
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0135	12,54	0,17
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	20,70	MATERIAL	9,62	CUSTO TOTAL	55,43	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	23,05	SERV. TERCEIRO	2,06	BDI (23,5400 %)	13,05	68,48	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	3,0000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)							h	3,0000

CÓDIGO	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 12mm, 10 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015						UNID
10889/ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000853	246,00		0,02	
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000853	617,95		0,05	
MATERIAL							
43130 /SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,1500	23,65		3,55	
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000853	29,90		0,00	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000426	36,90		0,00	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0019188	18,00		0,03	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,004797	4,90		0,02	
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001706	26,89		0,00	
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0001706	15,15		0,00	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1085188	14,00		1,52	
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0001706	48,95		0,01	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,004797	190,00		0,91	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000213	37,80		0,00	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000639	18,58		0,00	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0758295	4,50		0,34	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0007675	7,00		0,01	

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



CEHOP - Cia Est de Hab e Obras Públicas
Av. Adélia Franco, 335 D.I.A. Aracaju-SE CNPJ :
13.006.572/0001-20

CONSTRUÇÃO DO ATRACADOURO FLUTUANTE EM SANTANA DE SÃO FRANCISCO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 01204

Ref : Março/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 12mm, 10 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015						UNID
10889/ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,6130	6,49		3,98	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,001599	195,36		0,31	
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0007675	67,20		0,05	
04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	0,5440	5,51		3,00	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0000426	164,00		0,01	
06193 /SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	m	0,0610	14,83		0,90	
05069 /SINAPI	Prego de aço polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,1000	17,22		1,72	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0024518	12,60		0,03	
05068 /SINAPI	Prego de aço polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,0250	16,90		0,42	
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006396	14,00		0,01	
01347 /SINAPI	Chapa/painel de madeira compensada plastificada (madeirite plastificado) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e = 12 mm	m2	0,1170	56,12		6,57	
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,0200	9,13		0,18	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002132	18,20		0,00	
MÃO-DE-OBRA (111,36%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2130	6,90		3,11	
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,8530	9,00		16,23	
SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004264	300,00		0,13	
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,004797	12,54		0,06	
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1085188	5,00		0,54	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		9,15	MATERIAL		23,57
EQUIPAMENTO		0,07	ENC. (111,3600%)		10,19	SERV. TERCEIRO	
						0,73	BDI (23,5400 %)
						43,71	PREÇO TOTAL
						10,29	54,00
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
M 01347 /SINAPI	Chapa/painel de madeira compensada plastificada (madeirite plastificado) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e =	m2		0,1170			
M 02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l		0,0200			
M 04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m		0,5440			
M 05068 /SINAPI	Prego de aço polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg		0,0250			
M 05069 /SINAPI	Prego de aço polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg		0,1000			
M 06193 /SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	m		0,0610			

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



CEHOP - Cia Est de Hab e Obras Públicas
Av. Adélia Franco, 335 D.I.A. Aracaju-SE CNPJ :
13.006.572/0001-20

CONSTRUÇÃO DO ATRACADOURO FLUTUANTE EM SANTANA DE SÃO FRANCISCO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 01204

Ref : Março/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 12mm, 10 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015			UNID
10889/ORSE				m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
M 43130 /SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,1500	
M 01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,6130	
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2130	
O 10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	0,8530	
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2130	
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,8530	

CÓDIGO	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos					UNID
00085/ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,00014	246,00	0,03	
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,00014	617,95	0,09	
MATERIAL						
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00504	18,00	0,09	
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00028	26,89	0,01	
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,00014	29,90	0,00	
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,00028	48,95	0,01	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00028	36,90	0,01	
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,00028	15,15	0,00	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0126	4,90	0,06	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0126	190,00	2,39	
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,0150	9,13	0,14	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00028	164,00	0,05	
04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	1,3300	5,51	7,33	
05067 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,3000	18,01	5,40	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00644	12,60	0,08	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0021	67,20	0,14	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00056	18,20	0,01	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00168	14,00	0,02	
43130 /SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,1500	23,65	3,55	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,28504	14,00	3,99	

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



CEHOP - Cia Est de Hab e Obras Públicas
Av. Adélia Franco, 335 D.I.A. Aracaju-SE CNPJ :
13.006.572/0001-20

CONSTRUÇÃO DO ATRACADOURO FLUTUANTE EM SANTANA DE SÃO FRANCISCO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 01204

Ref : Março/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos							UNID
00085/ORSE								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00042		18,58		0,01	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00014		37,80		0,01	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,2233		4,50		1,00	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0021		7,00		0,01	
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,3300		6,49		2,14	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0042		195,36		0,82	
00630 /ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,3700		44,17		16,34	
MÃO-DE-OBRA (111,36%)								
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	1,4000		9,00		26,63	
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,4000		6,90		20,42	
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00112		300,00		0,34	
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,28504		5,00		1,43	
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0126		12,54		0,16	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		22,26	MATERIAL	43,61	CUSTO TOTAL	92,71
EQUIPAMENTO		0,12	ENC. (111,3600%)	24,79	SERV. TERCEIRO	1,93	BDI (23,5400 %)	21,82
							114,53	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua						l	0,0150
M 04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta						m	1,3300
M 05067 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)						kg	0,3000
M 00630 /ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar						m2	0,3700
M 01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)						m	0,3300
M 43130 /SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)						kg	0,1500
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	1,4000
O 10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro						h	1,4000
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)						h	1,4000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)						h	1,4000

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



CEHOP - Cia Est de Hab e Obras Públicas
Av. Adélia Franco, 335 D.I.A. Aracaju-SE CNPJ :
13.006.572/0001-20

CONSTRUÇÃO DO ATRACADOURO FLUTUANTE EM SANTANA DE SÃO FRANCISCO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 01204

Ref : Março/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco pbt 16.000 kg, potência de 189 cv - chi diurno. af_06/2014							UNID				
05930/SINAPI								chi				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL						
03363 /SINAPI	Guindauto hidraulico, capacidade maxima de carga 6200 kg, momento maximo de carga 11,7 tm, alcance maximo horizontal 9,70 m, para montagem sobre chassi de caminhao pbt minimo 13000 kg (inclui montagem, na o inclui caminhao)	un	0,0000753	143.750,00		10,82						
37752 /SINAPI	Caminhao toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maxima 11030 kg, distancia entre eixos 5,41 m, potencia 185 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	0,0000541	522.162,14		28,25						
MATERIAL												
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	2,46		2,46						
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,85		0,85						
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,43		1,43						
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,08		0,08						
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01		0,01						
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,89		0,89						
MÃO-DE-OBRA (111,36%)												
04096 /SINAPI	Motorista operador de caminhao com munck (horista)	h	1,01637	11,41		24,51						
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		11,60	MATERIAL		5,72	CUSTO TOTAL	69,30	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		39,07	ENC. (111,3600%)		12,91	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI (23,5400 %)		16,31	85,61
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR										UN	QTD
O 88286 /SINAPI	Motorista operador de munck com encargos complementares										h	1,0000
O 89259 /SINAPI	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,										h	1,0000
O 89260 /SINAPI	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,										h	1,0000
O 91466 /SINAPI	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,										h	1,0000

CÓDIGO	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclu	UNID			
05928/SINAPI	sive caminhão toco pbt 16.000 kg, potência de 189 cv - chp diurno. af_06/2014	chp			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
03363 /SINAPI	Guindauto hidraulico, capacidade maxima de carga 6200 kg, momento maximo de carga 11,7 tm, alcance maximo horizontal 9,70 m, para montagem sobre chassi de caminhao pbt minimo 13000 kg (inclui montagem, na o inclui caminhao)	un	0,0001442	143.750,00	20,73
37752 /SINAPI	Caminhao toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maxima 11030 kg, distancia entre eixos 5,41 m, potencia 185 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	0,0001184	522.162,14	61,82

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



CEHOP - Cia Est de Hab e Obras Públicas
Av. Adélia Franco, 335 D.I.A. Aracaju-SE CNPJ :
13.006.572/0001-20

CONSTRUÇÃO DO ATRACADOURO FLUTUANTE EM SANTANA DE SÃO FRANCISCO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 01204

Ref : Março/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclu							UNID				
05928/SINAPI	sive caminhão toco pbt 16.000 kg, potência de 189 cv - chp diurno. af_06/2014							chp				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL					
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000		0,01		0,01					
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		0,08		0,08					
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		1,43		1,43					
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		0,85		0,85					
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		2,46		2,46					
04221 /SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500	l	26,4300		6,12		161,75					
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000		0,89		0,89					
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)											
04096 /SINAPI	Motorista operador de caminhao com munck (horista)	h	1,01637		11,41		24,51					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		11,60	MATERIAL		167,47	CUSTO TOTAL	274,53	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	82,55	ENC. (111,3600%)		12,91	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI (23,5400 %)	64,62	339,15		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
O	88286 /SINAPI	Motorista operador de munck com encargos complementares								h	1,0000	
O	89259 /SINAPI	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,								h	1,0000	
O	89260 /SINAPI	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,								h	1,0000	
O	89262 /SINAPI	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,								h	1,0000	
O	91466 /SINAPI	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,								h	1,0000	
O	91467 /SINAPI	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,								h	1,0000	

CÓDIGO	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclu							UNID			
89259/SINAPI	sive caminhão toco pbt 16.000 kg, potência de 189 cv - depreciação. af_06/2014							h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
37752 /SINAPI	Caminhao toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maxima 11030 kg, distancia entre eixos 5,41 m, po	un	0,0000343	522.162,14			17,91				
	tencia 185 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)										
03363 /SINAPI	Guindauto hidraulico, capacidade maxima de carga 6200 kg, momento maximo de carga 11,7 tm, alcance max	un	0,0000551	143.750,00			7,92				
	imo horizontal 9,70 m, para montagem sobre chassi de caminhao pbt minimo 13000 kg (inclui montagem, na										
	o inclui caminhao)										
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL		0,00	CUSTO TOTAL	25,83	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		25,83	ENC. (111,3600%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI (23,5400 %)	6,08	31,91

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



CEHOP - Cia Est de Hab e Obras Públicas
Av. Adélia Franco, 335 D.I.A. Aracaju-SE CNPJ :
13.006.572/0001-20

CONSTRUÇÃO DO ATRACADOURO FLUTUANTE EM SANTANA DE SÃO FRANCISCO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 01204

Ref : Março/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco pbt 16.000 kg, potência de 189 cv - depreciação. af_06/2014	UNID
89259/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
E 03363 /SINAPI	Guindauto hidraulico, capacidade maxima de carga 6200 kg, momento maximo de carga 11,7 tm, alcance maximo horizontal 9,	un 0,0000551
E 37752 /SINAPI	Caminhao toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maxima 11030 kg, distancia entre eixos 5,41 m, potencia 185 cv (in	un 0,0000343

CÓDIGO	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco pbt 16.000 kg, potência de 189 cv - impostos e seguros. af_08/2015	UNID
91466/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
37752 /SINAPI	Caminhao toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maxima 11030 kg, distancia entre eixos 5,41 m, pot tencia 185 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un 0,0000057 522.162,14 2,98
03363 /SINAPI	Guindauto hidraulico, capacidade maxima de carga 6200 kg, momento maximo de carga 11,7 tm, alcance maximo horizontal 9,70 m, para montagem sobre chassi de caminhao pbt minimo 13000 kg (inclui montagem, na o inclui caminhao)	un 0,0000058 143.750,00 0,83
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA 0,00	MATERIAL 0,00 CUSTO TOTAL 3,81 PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO 3,81	ENC. (111,3600%) 0,00	SERV. TERCEIRO 0,00 BDI (23,5400 %) 0,90 4,71
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
E 03363 /SINAPI	Guindauto hidraulico, capacidade maxima de carga 6200 kg, momento maximo de carga 11,7 tm, alcance maximo horizontal 9,	un 0,0000058
E 37752 /SINAPI	Caminhao toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maxima 11030 kg, distancia entre eixos 5,41 m, potencia 185 cv (in	un 0,0000057

CÓDIGO	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco pbt 16.000 kg, potência de 189 cv - juros. af_06/2014	UNID
89260/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
37752 /SINAPI	Caminhao toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maxima 11030 kg, distancia entre eixos 5,41 m, pot tencia 185 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un 0,0000141 522.162,14 7,36
03363 /SINAPI	Guindauto hidraulico, capacidade maxima de carga 6200 kg, momento maximo de carga 11,7 tm, alcance maximo horizontal 9,70 m, para montagem sobre chassi de caminhao pbt minimo 13000 kg (inclui montagem, na o inclui caminhao)	un 0,0000144 143.750,00 2,07
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA 0,00	MATERIAL 0,00 CUSTO TOTAL 9,43 PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO 9,43	ENC. (111,3600%) 0,00	SERV. TERCEIRO 0,00 BDI (23,5400 %) 2,22 11,65

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



CEHOP - Cia Est de Hab e Obras Públicas
Av. Adélia Franco, 335 D.I.A. Aracaju-SE CNPJ :
13.006.572/0001-20

CONSTRUÇÃO DO ATRACADOURO FLUTUANTE EM SANTANA DE SÃO FRANCISCO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 01204

Ref : Março/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclu	UNID
89260/SINAPI	sive caminhão toco pbt 16.000 kg, potência de 189 cv - juros. af_06/2014	h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
E 03363 /SINAPI	Guindauto hidraulico, capacidade maxima de carga 6200 kg, momento maximo de carga 11,7 tm, alcance maximo horizontal 9,	un 0,0000144
E 37752 /SINAPI	Caminhao toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maxima 11030 kg, distancia entre eixos 5,41 m, potencia 185 cv (in	un 0,0000141

CÓDIGO	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclu	UNID
89262/SINAPI	sive caminhão toco pbt 16.000 kg, potência de 189 cv - manutenção. af_06/2014	h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
37752 /SINAPI	Caminhao toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maxima 11030 kg, distancia entre eixos 5,41 m, po	un 0,0000643 522.162,14 33,58
03363 /SINAPI	Guindauto hidraulico, capacidade maxima de carga 6200 kg, momento maximo de carga 11,7 tm, alcance max	un 0,0000689 143.750,00 9,90
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		
MÃO DE OBRA 0,00 MATERIAL 0,00 CUSTO TOTAL 43,48 PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO 43,48 ENC. (111,3600%) 0,00 SERV. TERCEIRO 0,00 BDI (23,5400 %) 10,24 53,72		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
E 03363 /SINAPI	Guindauto hidraulico, capacidade maxima de carga 6200 kg, momento maximo de carga 11,7 tm, alcance maximo horizontal 9,	un 0,0000689
E 37752 /SINAPI	Caminhao toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maxima 11030 kg, distancia entre eixos 5,41 m, potencia 185 cv (in	un 0,0000643

CÓDIGO	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclu	UNID
91467/SINAPI	sive caminhão toco pbt 16.000 kg, potência de 189 cv - materiais na operação. af_08/2015	h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	MATERIAL	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
04221 /SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500	1 26,4300 6,12 161,75
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		
MÃO DE OBRA 0,00 MATERIAL 161,75 CUSTO TOTAL 161,75 PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO 0,00 ENC. (111,3600%) 0,00 SERV. TERCEIRO 0,00 BDI (23,5400 %) 38,08 199,83		
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



CEHOP - Cia Est de Hab e Obras Públicas
Av. Adélia Franco, 335 D.I.A. Aracaju-SE CNPJ :
13.006.572/0001-20

CONSTRUÇÃO DO ATRACADOURO FLUTUANTE EM SANTANA DE SÃO FRANCISCO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 01204

Ref : Março/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclu	UNID
91467/SINAPI	sive caminhão toco pbt 16.000 kg, potência de 189 cv - materiais na operação. af_08/2015	h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 04221 /SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500	1 26,4300

CÓDIGO	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento	UNID				
00128/ORSE		m3				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000036	246,00		0,01
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000036	617,95		0,02
MATERIAL						
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	18,75		0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	18,80		0,00
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,000036	19,90		0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000072	26,89		0,00
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,000072	15,15		0,00
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,000036	29,90		0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,01134	190,00		2,15
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	44,00		0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000162	37,80		0,01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000486	18,58		0,01
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,000036	39,00		0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00018	12,00		0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,211302	4,50		0,95
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,001512	14,00		0,02
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000504	18,20		0,01
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00198	67,20		0,13
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,005796	12,60		0,07
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000324	164,00		0,05
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,256536	14,00		3,59
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00378	195,36		0,74
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00198	7,00		0,01
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,000072	48,95		0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,01134	4,90		0,06
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,004536	18,00		0,08

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



CEHOP - Cia Est de Hab e Obras Públicas
Av. Adélia Franco, 335 D.I.A. Aracaju-SE CNPJ :
13.006.572/0001-20

CONSTRUÇÃO DO ATRACADOURO FLUTUANTE EM SANTANA DE SÃO FRANCISCO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 01204

Ref : Março/2025-1 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	
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000252		10,22		0,00	
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252		11,60		0,00	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000324		36,90		0,01	
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036		28,00		0,00	
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072		15,40		0,00	
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000036		327,80		0,01	
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072		13,52		0,00	
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000036		25,95		0,00	
MÃO-DE-OBRA (111,36%)								
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,6200		6,90		23,63	
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600		9,00		6,85	
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,1800		9,00		3,42	
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,3600		9,00		6,85	
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,256536		5,00		1,28	
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,001008		300,00		0,30	
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,01134		12,54		0,14	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		19,28	MATERIAL	7,90	CUSTO TOTAL	50,40
EQUIPAMENTO		0,03	ENC.(111,3600%)	21,47	SERV. TERCEIRO	1,72	BDI (23,5400 %)	11,86
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
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	
P 00378 /SINAPI	Armador (horista)					h	0,1800	
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)					h	0,3600	
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)					h	0,3600	
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)					h	1,6200	

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



CEHOP - Cia Est de Hab e Obras Públicas
Av. Adélia Franco, 335 D.I.A. Aracaju-SE CNPJ :
13.006.572/0001-20

CONSTRUÇÃO DO ATRACADOURO FLUTUANTE EM SANTANA DE SÃO FRANCISCO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 01204

Ref : Março/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Motorista de caminhão com encargos complementares							UNID		
88282/SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	0,85	0,85
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000	0,01	0,01
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	0,08	0,08
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	2,46	2,46
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	1,43	1,43
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000	0,89	0,89
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)									
04093 /SINAPI	Motorista de caminhao (horista)						h	1,00509	11,41	24,24
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	11,47	MATERIAL	5,72	CUSTO TOTAL	29,96	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	12,77	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	7,05	37,01		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)								h	1,0000
M 37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)								h	1,0000
M 37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)								h	1,0000
M 37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)								h	1,0000
M 43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)								h	1,0000
M 43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)								h	1,0000
O 95347 /SINAPI	Curso de capacitação para motorista de caminhão (encargos complementares) - horista								h	1,0000
P 04093 /SINAPI	Motorista de caminhao (horista)								h	1,0000

CÓDIGO	Motorista operador de munck com encargos complementares							UNID
88286/SINAPI								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		0,85		0,85	
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000		0,89		0,89	
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000		0,01		0,01	
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		0,08		0,08	
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		1,43		1,43	

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



CEHOP - Cia Est de Hab e Obras Públicas
Av. Adélia Franco, 335 D.I.A. Aracaju-SE CNPJ :
13.006.572/0001-20

CONSTRUÇÃO DO ATRACADOURO FLUTUANTE EM SANTANA DE SÃO FRANCISCO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 01204

Ref : Março/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Motorista operador de munck com encargos complementares							UNID	
88286/SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000	2,46 2,46	
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)								
04096 /SINAPI	Motorista operador de caminhao com munck (horista)					h	1,01637	11,41 24,51	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	11,60	MATERIAL	5,72	CUSTO TOTAL	30,23	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,3600%)	12,91	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	7,12	37,35	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M	37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000
M	37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000
M	37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000
M	37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000
M	43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000
M	43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000
O	95351 /SINAPI	Curso de capacitação para motorista operador de munck (encargos complementares) - horista						h	1,0000
P	04096 /SINAPI	Motorista operador de caminhao com munck (horista)						h	1,0000

CÓDIGO	Mureta Pré-Moldada para Ligações Domiciliares de Água						UNID
06083/ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	,00002667		246,00		0,01
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	,00002667		617,95		0,02
	MATERIAL						
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00012216		13,52		0,00
04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	0,1632		5,51		0,90
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0002561		164,00		0,04
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,0060		9,13		0,05
01347 /SINAPI	Chapa/painel de madeira compensada plastificada (madeirite plastificado) para forma de concreto, de 22 00 x 1100 mm, e = 12 mm	m2	0,0351		56,12		1,97
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00024432		18,75		0,00

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



CEHOP - Cia Est de Hab e Obras Públicas
Av. Adélia Franco, 335 D.I.A. Aracaju-SE CNPJ :
13.006.572/0001-20

CONSTRUÇÃO DO ATRACADOURO FLUTUANTE EM SANTANA DE SÃO FRANCISCO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 01204

Ref : Março/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Mureta Pré-Moldada para Ligações Domiciliares de Água				UNID
06083/ORSE					un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
05068 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,0075	16,90	0,13
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,00016	32,30	0,01
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,00016	60,00	0,01
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,00024	49,00	0,01
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,00028	27,49	0,01
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,00044	29,00	0,01
00082 /ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	kg	2,4000	8,53	20,47
43130 /SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,0450	23,65	1,06
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,00215845	67,20	0,14
39315 /SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,9600	0,35	0,34
39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	0,9600	0,21	0,20
34492 /SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	m3	0,0300	487,50	14,63
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00163884	14,00	0,02
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00054628	18,20	0,01
05069 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,0300	17,22	0,52
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00628222	12,60	0,08
09856 /SINAPI	Tubo pvc, roscavel, 1/2", agua fria predial	m	1,8000	7,30	13,14
43132 /SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0480	23,65	1,14
44535 /SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento	m3	0,0300	50,12	1,50
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00012216	15,40	0,00
06193 /SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	m	0,0183	14,83	0,27
01690 /ORSE	Parafuso de metal 2 " x 12 (sextavado)	un	2,0000	5,04	10,08
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00215845	7,00	0,02
11247 /ORSE	Serra mármore	un	,00006108	327,80	0,02
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,00004	37,69	0,00
10586 /ORSE	Torquesa	un	,00003468	39,00	0,00
10585 /ORSE	Arco de serra	un	,00003468	19,90	0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,00005334	26,89	0,00
10578 /ORSE	Formão grande	un	,00005334	15,15	0,00
01209 /ORSE	Joelho 90° pvc rigido roscavel c/bucha latao, d= 1/2"	un	4,0000	5,99	23,96

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



CEHOP - Cia Est de Hab e Obras Públicas
Av. Adélia Franco, 335 D.I.A. Aracaju-SE CNPJ :
13.006.572/0001-20

CONSTRUÇÃO DO ATRACADOURO FLUTUANTE EM SANTANA DE SÃO FRANCISCO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 01204

Ref : Março/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Mureta Pré-Moldada para Ligações Domiciliares de Água						UNID
06083/ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,1839		6,49		1,19
00980 /ORSE	Fita vedacao teflon larg= 1/2"	m	12,0000		0,26		3,12
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	,00002667		29,90		0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0122913		190,00		2,34
10282 /ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00012216		44,00		0,01
05207 /ORSE	Caixa plástica para proteção de hidrômetro c/tampa articulada em polycarbonato	un	1,0000		79,90		79,90
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00012805		37,80		0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00038415		18,58		0,01
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	,00024432		18,80		0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003054		12,00		0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	,21538391		4,50		0,97
10790 /ORSE	Prumo de face	un	,00006108		25,95		0,00
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,00004		19,57		0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002561		36,90		0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0122913		4,90		0,06
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,27805652		14,00		3,89
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0040971		195,36		0,80
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	,00006108		28,00		0,00
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	,00005334		48,95		0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00042756		11,60		0,01
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00042756		10,22		0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00491652		18,00		0,09
MÃO-DE-OBRA (111,36%)							
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,2667		9,00		5,07
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,2805		6,90		18,67
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,4000		9,00		7,61
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,6108		9,00		11,62
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,1734		9,00		3,30
SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,27805652		5,00		1,39
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0122913		12,54		0,15
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00109256		300,00		0,33
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		21,90	MATERIAL		183,14
					CUSTO TOTAL		231,31
					PREÇO TOTAL		

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



CEHOP - Cia Est de Hab e Obras Públicas
Av. Adélia Franco, 335 D.I.A. Aracaju-SE CNPJ :
13.006.572/0001-20

CONSTRUÇÃO DO ATRACADOURO FLUTUANTE EM SANTANA DE SÃO FRANCISCO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 01204

Ref : Março/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Mureta Pré-Moldada para Ligações Domiciliares de Água							UNID
EQUIPAMENTO	0,03	ENC. (111,3600%)	24,37	SERV. TERCEIRO	1,87	BDI (23,5400 %)	54,45	285,76
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
M 00980 /ORSE	Fita vedacao teflon larg= 1/2"							m 12,0000
M 01209 /ORSE	Joelho 90° pvc rigido roscavel c/bucha latao, d= 1/2"							un 4,0000
M 01690 /ORSE	Parafuso de metal 2 " x 12 (sextavado)							un 2,0000
M 05207 /ORSE	Caixa plástica para proteção de hidrômetro c/tampa articulada em policarbonato							un 1,0000
M 09856 /SINAPI	Tubo pvc, roscavel, 1/2", agua fria predial							m 1,8000
O 00127 /ORSE	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura							m3 0,0300
O 00141 /ORSE	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestrutura							kg 2,4000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h 1,0000
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h 0,6000
O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador							h 0,4000
O 10889 /ORSE	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 12mm, 10 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015							m2 0,3000
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)							h 0,4000
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)							h 0,6000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)							h 1,0000

CÓDIGO	Operador para bate estacas com encargos complementares						UNID		
88307/SINAPI							h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	1,0000	0,89	0,89
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000	0,08	0,08
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	1,0000	0,01	0,01
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000	1,43	1,43
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000	2,46	2,46
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000	0,85	0,85
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)								
04252 /SINAPI	Operador de bate-estacas (horista)					h	1,00831	11,41	24,32
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	11,50	MATERIAL	5,72	CUSTO TOTAL		30,04	PREÇO TOTAL

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



CEHOP - Cia Est de Hab e Obras Públicas
Av. Adélia Franco, 335 D.I.A. Aracaju-SE CNPJ :
13.006.572/0001-20

CONSTRUÇÃO DO ATRACADOURO FLUTUANTE EM SANTANA DE SÃO FRANCISCO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 01204

Ref : Março/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Operador para bate estacas com encargos complementares							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,3600%)	12,82	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	7,07	37,11
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
M 37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)							h 1,0000
M 37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)							h 1,0000
M 37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)							h 1,0000
M 37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)							h 1,0000
M 43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)							h 1,0000
M 43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)							h 1,0000
O 95369 /SINAPI	Curso de capacitação para operador para bate estacas (encargos complementares) - horista							h 1,0000
P 04252 /SINAPI	Operador de bate-estacas (horista)							h 1,0000

CÓDIGO	Pedreiro com encargos complementares							UNID		
88309/SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	0,85	0,85
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	1,43	1,43
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	0,08	0,08
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000	1,31	1,31
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000	0,78	0,78
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	2,46	2,46
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)									
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)						h	1,0212	9,00	19,43
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	9,19	MATERIAL	6,91	CUSTO TOTAL	26,34	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	10,24	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	6,20	32,54		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)								h	1,0000
M 37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)								h	1,0000
M 37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)								h	1,0000

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



CEHOP - Cia Est de Hab e Obras Públicas
Av. Adélia Franco, 335 D.I.A. Aracaju-SE CNPJ :
13.006.572/0001-20

CONSTRUÇÃO DO ATRACADOURO FLUTUANTE EM SANTANA DE SÃO FRANCISCO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 01204

Ref : Março/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Pedreiro com encargos complementares	UNID
88309/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h 1,0000
M 43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h 1,0000
M 43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h 1,0000
O 95371 /SINAPI	Curso de capacitação para pedreiro (encargos complementares) - horista	h 1,0000
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h 1,0000

CÓDIGO	Reaterro manual de valas com espalhamento s/ compactação					UNID
00076/ORSE						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	0,0006	14,00	0,01	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0941	4,50	0,42	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	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	18,20	0,00	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	67,20	0,05	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	12,60	0,03	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0002	164,00	0,03	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	36,90	0,01	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	195,36	0,29	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	190,00	0,85	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	37,80	0,00	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	18,58	0,01	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	7,00	0,01	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43	
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,0000	6,90	14,58	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51	
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12	
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,19	CUSTO TOTAL	18,46	
				PREÇO TOTAL		

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



CEHOP - Cia Est de Hab e Obras Públicas
Av. Adélia Franco, 335 D.I.A. Aracaju-SE CNPJ :
13.006.572/0001-20

CONSTRUÇÃO DO ATRACADOURO FLUTUANTE EM SANTANA DE SÃO FRANCISCO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 01204

Ref : Março/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Reaterro manual de valas com espalhamento s/ compactação							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,3600%)	7,68	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI (23,5400 %)	4,35	22,81
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h 1,0000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)							h 1,0000

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	0,0000868	1.406,92	0,12				
	MATERIAL								
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	2,46	2,46				
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,85	0,85				
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,43	1,43				
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,08	0,08				
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,89	0,89				
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01	0,01				
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)								
04230 /SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos - terraplanagem (horista)	h	1,01154	11,41	24,39				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		11,54	MATERIAL	5,72	CUSTO TOTAL	30,23	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,12	ENC. (111,3600%)		12,85	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	7,12	37,35
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

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



CEHOP - Cia Est de Hab e Obras Públicas
Av. Adélia Franco, 335 D.I.A. Aracaju-SE CNPJ :
13.006.572/0001-20

CONSTRUÇÃO DO ATRACADOURO FLUTUANTE EM SANTANA DE SÃO FRANCISCO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 01204

Ref : Março/2025-1 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	0,0001368	1.406,92	0,19
	MATERIAL								
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000	2,46	2,46
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000	0,08	0,08
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000	0,85	0,85
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000	1,43	1,43
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	1,0000	0,01	0,01
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	1,0000	0,89	0,89
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)								
04230 /SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos - terraplanagem (horista)					h	1,01154	11,41	24,39
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda					kwh	1,3600	0,85	1,16
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	11,54	MATERIAL	5,72	CUSTO TOTAL	31,46	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,19	ENC. (111,3600%)	12,85	SERV. TERCEIRO	1,16	BDI (23,5400 %)	7,41	38,87	
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
14618 /SINAPI	Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm)				un	0,000072	1.406,92	0,10
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,10	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO		0,10 ENC. (111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)		0,12

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



CEHOP - Cia Est de Hab e Obras Públicas
Av. Adélia Franco, 335 D.I.A. Aracaju-SE CNPJ :
13.006.572/0001-20

CONSTRUÇÃO DO ATRACADOURO FLUTUANTE EM SANTANA DE SÃO FRANCISCO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 01204

Ref : Março/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - depreciação. af_08/2015							UNID
							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 0,000072

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 0,0000148		1.406,92 0,02	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,02	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,02	ENC. (111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	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	0,0000148

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	0,00005	1.406,92	0,07
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,07	PREÇO TOTAL			
EQUIPAMENTO	0,07	ENC. (111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	0,02	0,09		
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	0,00005

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



CEHOP - Cia Est de Hab e Obras Públicas
Av. Adélia Franco, 335 D.I.A. Aracaju-SE CNPJ :
13.006.572/0001-20

CONSTRUÇÃO DO ATRACADOURO FLUTUANTE EM SANTANA DE SÃO FRANCISCO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 01204

Ref : Março/2025-1 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						kwh	1,3600	0,85	1,16
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,16	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	1,16	BDI (23,5400 %)	0,27	1,43		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
S 02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda							kwh	1,3600	

CÓDIGO	Serralheiro com encargos complementares							UNID			
88315/SINAPI								h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		2,46		2,46				
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000		1,31		1,31				
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000		0,78		0,78				
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		0,08		0,08				
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		1,43		1,43				
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		0,85		0,85				
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)										
06110 /SINAPI	Serralheiro (horista)	h	1,01154		9,00		19,24				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		9,10	MATERIAL		6,91	CUSTO TOTAL	26,15	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,3600%)		10,14	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI (23,5400 %)	6,16	32,31	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
M 37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)								h	1,0000	
M 37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)								h	1,0000	
M 37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)								h	1,0000	
M 37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)								h	1,0000	
M 43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)								h	1,0000	
M 43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)								h	1,0000	

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



CEHOP - Cia Est de Hab e Obras Públicas
Av. Adélia Franco, 335 D.I.A. Aracaju-SE CNPJ :
13.006.572/0001-20

CONSTRUÇÃO DO ATRACADOURO FLUTUANTE EM SANTANA DE SÃO FRANCISCO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 01204

Ref : Março/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Serralheiro com encargos complementares	UNID
88315/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 95377 / SINAPI	Curso de capacitação para serralheiro (encargos complementares) - horista	h 1,0000
P 06110 / SINAPI	Serralheiro (horista)	h 1,0000

CÓDIGO	Servente com encargos complementares							UNID		
88316/SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000	1,39	1,39
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	2,46	2,46
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	0,85	0,85
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	1,43	1,43
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	0,08	0,08
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000	0,61	0,61
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)									
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)						h	1,0212	6,90	14,89
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,05	MATERIAL	6,82	CUSTO TOTAL	21,71	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,3600%)	7,84	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	5,11	26,82		

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	
M 43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	
M 43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	
O 95378 / SINAPI	Curso de capacitação para servente (encargos complementares) - horista	h	1,0000	
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,0000	

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



CEHOP - Cia Est de Hab e Obras Públicas
Av. Adélia Franco, 335 D.I.A. Aracaju-SE CNPJ :
13.006.572/0001-20

CONSTRUÇÃO DO ATRACADOURO FLUTUANTE EM SANTANA DE SÃO FRANCISCO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 01204

Ref : Março/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - chi diurno. af_06/2015							UNID	
90587/SINAPI								chi	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
13896 /SINAPI	Vibrador de imersao, diametro da ponteira de *45* mm, com motor eletrico trifasico de 2 hp (2 cv)					un	0,0001576	3.282,44	0,52
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL		0,52	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,52	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)		0,12	0,64
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
O	90582 /SINAPI	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - depreciação. af_06/2015						h	1,0000
O	90583 /SINAPI	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - juros. af_06/2015						h	1,0000

CÓDIGO	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - chp diurno. af_06/2015							UNID		
90586/SINAPI								chp		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
13896 /SINAPI	Vibrador de imersao, diametro da ponteira de *45* mm, com motor eletrico trifasico de 2 hp (2 cv)						un	0,0002576	3.282,44	0,85
SERVIÇOS DE TERCEIROS										
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda						kwh	0,5200	0,85	0,44
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,29	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,85	ENC. (111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,44	BDI (23,5400 %)	0,30	1,59		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
O 90582 /SINAPI	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - depreciação. af_06/2015								h	1,0000
O 90583 /SINAPI	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - juros. af_06/2015								h	1,0000
O 90584 /SINAPI	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - manutenção. af_06/2015								h	1,0000
O 90585 /SINAPI	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - materiais na operação. af_0								h	1,0000

CÓDIGO	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - depreciação. af_06/2015							UNID
90582/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



CEHOP - Cia Est de Hab e Obras Públicas
Av. Adélia Franco, 335 D.I.A. Aracaju-SE CNPJ :
13.006.572/0001-20

CONSTRUÇÃO DO ATRACADOURO FLUTUANTE EM SANTANA DE SÃO FRANCISCO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 01204

Ref : Março/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - depreciação. af_06/2015							UNID	
90582/SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
13896 /SINAPI	Vibrador de imersao, diametro da ponteira de *45* mm, com motor eletrico trifasico de 2 hp (2 cv)					un	0,000128	3.282,44	0,42
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,42	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,42	ENC. (111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	0,10	0,52	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 13896 /SINAPI	Vibrador de imersao, diametro da ponteira de *45* mm, com motor eletrico trifasico de 2 hp (2 cv)							un	0,000128

CÓDIGO	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - juros. af_06/2015							UNID	
90583/SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
13896 /SINAPI	Vibrador de imersao, diametro da ponteira de *45* mm, com motor eletrico trifasico de 2 hp (2 cv)					un	0,0000296	3.282,44	0,10
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,10	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,10	ENC. (111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	0,02	0,12	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 13896 /SINAPI	Vibrador de imersao, diametro da ponteira de *45* mm, com motor eletrico trifasico de 2 hp (2 cv)							un	0,0000296

CÓDIGO	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - manutenção. af_06/2015							UNID	
90584/SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
13896 /SINAPI	Vibrador de imersao, diametro da ponteira de *45* mm, com motor eletrico trifasico de 2 hp (2 cv)					un	0,0001	3.282,44	0,33
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,33	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,33	ENC. (111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	0,08	0,41	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 13896 /SINAPI	Vibrador de imersao, diametro da ponteira de *45* mm, com motor eletrico trifasico de 2 hp (2 cv)							un	0,0001

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



CEHOP - Cia Est de Hab e Obras Públicas
Av. Adélia Franco, 335 D.I.A. Aracaju-SE CNPJ :
13.006.572/0001-20

CONSTRUÇÃO DO ATRACADOURO FLUTUANTE EM SANTANA DE SÃO FRANCISCO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 01204

Ref : Março/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - manutenção. af_06/2015	UNID
90584/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		

CÓDIGO	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - materiais na operação. af_06/2015							UNID		
90585/SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda						kwh	0,5200	0,85	0,44
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,44	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,44	BDI (23,5400 %)	0,10	0,54		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
S 02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda							kwh	0,5200	