

CÓDIGO	Barracão para Obras de Médio Porte Reaproveitamento 2 vezes	UNID			
05088 /ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000	246,00	0,00
11249 /ORSE	Serra circular elétrica portátil	un	0,0000	518,00	0,00
MATERIAL					
25950 /SINAPI	Serviço de bombeamento de concreto com consumo mínimo de 40m3	m3	0,0358	22,00	0,79
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0077	7,00	0,05
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0024	35,00	0,08
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	10,00	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de poliestileno, sem jugular (classe b)	un	0,0014	8,00	0,01
20111 /SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso até 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,0208	9,00	0,19
39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plástico, para vergalhão *4,2 a 12,5* mm, com brimeto 20 mm	un	0,0066	0,10	0,00
34492 /SINAPI	Concreto usinado bombeável, fck=21mpa, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui serviço de bombeamento (nbr 8953)	m3	0,0357	210,00	7,50
39315 /SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plástico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,0066	0,20	0,00
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	0,0005	11,00	0,01
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	0,0003	11,00	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,2746	4,00	1,10
02306 /ORSE	Tubo descida pvc 1 1/4", completo, p/ caixa descarga (akros ou similar)	un	0,0230	18,00	0,41
10908 /SINAPI	Juncao de reducao invertida, pvc soldavel, 100 x 50 mm, serie normal para esgoto predial	un	0,0230	10,00	0,23
06153 /SINAPI	Valvula em plastico branco para tanque ou lavatorio 1", sem unho e sem ladrao	un	0,0230	2,10	0,05
05067 /SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,0011	11,00	0,01
05075 /SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0004	11,00	0,00
06016 /SINAPI	Registro gaveta bruto em latao forjado, bitola 3/4" (ref 1509)	un	0,0115	17,00	0,20
06138 /SINAPI	Vedacao pvc, 100 mm, para saida vaso sanitario	un	0,0230	1,50	0,03
06141 /SINAPI	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) Branco 1/2" x 30 cm	un	0,0460	3,00	0,14
06145 /SINAPI	Sifao plastico tipo copo para pia americana 1.1/2 x 1.1/2"	un	0,0230	7,00	0,16
12001 /SINAPI	Caixa octogonal de fundo movel, em pvc, de 4" x 4", para eletroduto flexivel corrugado	un	0,0690	2,00	0,14
09836 /SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	0,1617	7,00	1,13
09856 /SINAPI	Tubo pvc, roscavel, 1/2", agua fria predial	m	0,1394	3,00	0,42
09868 /SINAPI	Tubo pvc, soldavel, dn 25 mm, agua fria (nbr-5648)	m	0,3220	1,70	0,55
10420 /SINAPI	Bacia sanitaria (vaso) convencional de louca branca	un	0,0230	90,00	2,07
10425 /SINAPI	Lavatorio louca branca suspenso *40 x 30* cm	un	0,0230	45,00	1,04
10567 /SINAPI	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da regio - bruta	m	0,0061	8,00	0,05

* E - Equipamento, M - Material, P - Mão-de-obra, S - Serviço de terceiro, O - Serviço Auxiliar
ORSE - Orçamento de Obras de Serçipe

Página 1

RptRelacaoComposicoesEmpForm

ATIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-PP
Flávio Fontes Evangelista
Sócio Administrador

Flávio Fontes Evangelista
Engenheiro Civil
CREA 270920228-3

CÓDIGO	Barracão para Obras de Médio Porte Reaproveitamento 2 vezes	UNID			
05088 /ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04730 /SINAPI	Pedra de mão ou pedra rachão para arrimo/fundação (posto pedreira/fornecedor, frete)	m3	0,0060	55,00	0,33
00425 /ORSE	Cadeado 40mm, Papaiz ou similar	un	0,0460	14,00	0,64
00848 /ORSE	Dobradilha ferro galvanizado 3" x 3" sem anéis	un	0,1380	5,00	0,69
00669 /ORSE	Fixação para vaso sanitário, DECA SP13 ou similar	cj	0,0230	20,00	0,46
00634 /ORSE	Concreto usinado bombeável b0-b1 fck=15mpa	m3	0,0001	200,00	0,02
00630 /ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,0013	20,00	0,03
00629 /ORSE	Compensado resinado 10mm - Madeirit ou similar	m2	1,2017	15,00	18,03
00545 /ORSE	Cascalinho ou pedrisco (brita 0), com frete	m3	0,0124	100,00	1,24
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0046	64,00	0,29
00295 /ORSE	Abraçadeira tipo U, d=26mm (3/4") c/ fixações, p/ tubo galvanizado	un	0,0920	0,20	0,02
00230 /ORSE	Assento para vaso sanitário, plástico, universal, branco, padrão popular	un	0,0230	5,00	0,12
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3503	10,00	3,50
00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0007	50,00	0,04
00082 /ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	kg	0,0089	4,00	0,04
00081 /ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	0,0074	4,00	0,03
02261 /ORSE	Torneira plástica para lavatório 1/2", HERC 1994 ou similar	un	0,0230	4,00	0,09
01703 /ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	kg	0,0016	40,00	0,06
02212 /ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	un	0,5032	0,30	0,15
02193 /ORSE	Telha fibrocimento ondulada, dim: 2,44 x 0,50m, esp=4 mm, s/ acessórios	m2	0,7920	8,00	6,34
02036 /ORSE	Solução limpadora pvc	l	0,0062	40,00	0,25
01886 /ORSE	Prego 1 1/2" x 13 (15 x 18)	kg	0,0138	11,00	0,15
01803 /ORSE	Porta cadeado médio	un	0,0460	12,00	0,55
00981 /ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,0784	0,20	0,02
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0026	5,00	0,01
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	1,4690	8,00	11,75
01567 /ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 11cm (0,0055 m³/m)	m	0,6431	28,00	18,01
01117 /ORSE	Interruptor embutir 01 seção simples com placa	un	0,0460	3,00	0,14
01113 /ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	kg	0,0020	4,00	0,01
00982 /ORSE	Fixação p/ lavatório - parafusos (deca - ref: sp-7 ou similar)	cj	0,0230	2,00	0,05
02657 /ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	un	2,5944	0,70	1,82
11241 /ORSE	Alicate volt-amperímetro	un	0,0000	100,00	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0150	4,00	0,06
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0057	30,00	0,17

* E - Equipamento, M - Material, P - Mão-de-obra, S - Serviço de terceiro, C - Serviço Auxiliar
ORSE - Orçamento de Obras de Serçipe

Página 2

RptRelacaoComposicoesEmpForm

001863
[Handwritten Signature]

CÓDIGO	Barracão para Obras de Médio Porte Reaproveitamento 2 vezes					UNID
05088 /ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	13,00	0,00	
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0000	12,00	0,00	
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0000	22,98	0,00	
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0000	20,00	0,00	
10593 /ORSE	Prato simples 30cm	un	0,0000	19,57	0,00	
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000	47,00	0,00	
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	13,00	0,00	
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	30,00	0,00	
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0003	8,00	0,00	
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	un	0,0003	8,00	0,00	
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97	0,00	
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0002	15,00	0,00	
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000	14,00	0,00	
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	15,95	0,00	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0005	10,00	0,01	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	20,00	0,00	
06995 /ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m	0,0138	3,00	0,04	
09096 /ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	un	0,0690	4,00	0,28	
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,0000	30,29	0,00	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0150	140,00	2,10	
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	15,00	0,00	
10578 /ORSE	Pormão grande	un	0,0001	15,00	0,00	
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	15,00	0,00	
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0000	21,25	0,00	
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0000	17,90	0,00	
04722 /SINAPI	Pedra britada n. 3 (38 a 50 mm) posto pedraira/fornecedor, frete	m3	0,0031	55,00	0,17	
03520 /SINAPI	Joelho pvc, soldavel, pb, 90 graus, dn 100 mm, para esgoto predial	un	0,0460	4,00	0,18	
01872 /SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexível corrugado	un	0,1150	1,00	0,12	
02674 /SINAPI	Eletroduto de pvc rígido roscavel de 3/4", sem luva	m	0,4140	1,80	0,75	
02688 /SINAPI	Eletroduto pvc flexível corrugado, cor amarela, de 25 mm	m	0,4140	1,00	0,41	
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0001	4,00	0,00	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	100,00	0,01	
01607 /SINAPI	Conjunto arruelas de vedacao 5/16" para telha fibrocimento (uma arruela metalica e uma arruela pvc - c onicas)	cj	0,9612	0,18	0,17	

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

Página 3

RptRelacaoComposicoesEmprForm

Flávio Fontes
Engenheiro
CREA 270928228-3

CÓDIGO	Barracão para Obras de Médio Porte Reaproveitamento 2 vezes					UNID
05088 /ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
03744 /SINAPI	Laje pre-moldada convencional (laçotas + vigotas) para piso, unidirecional, sobrecarga de 200 kg/m2, v ao ate 4,50 m (sem colocacao)	m2	0,0186	21,00	0,39	
03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)	un	0,0460	0,40	0,02	
04299 /SINAPI	Parafuso zincado rosca soberba, cabeça sextavada, 5/16" x 110 mm, para fixacao de telha em madeira	un	0,9612	1,00	0,96	
04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioa - bruta	m	0,0047	4,14	0,02	
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedraira/fornecedor, frete	m3	0,0147	55,00	0,81	
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedraira/fornecedor, frete	m3	0,0049	55,00	0,27	
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0000	15,00	0,00	
00013 /SINAPI	Estopa	kg	0,0126	11,00	0,14	
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0000	21,96	0,00	
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0000	90,00	0,00	
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0000	31,36	0,00	
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0000	10,00	0,00	
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	15,00	0,00	
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	7,1858	0,36	2,59	
00301 /SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 100 mm (nbr 5688)	un	0,0117	2,00	0,02	
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, transporte)	m3	0,0266	60,00	1,60	
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, transporte)	m3	0,0021	60,00	0,13	
00939 /SINAPI	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2	m	2,0700	1,10	2,28	
01030 /SINAPI	Caixa de descarga de plastico externa, de *9* l, puxador fio de nylon, nao incluso cano, bolsa, engate	un	0,0230	22,00	0,51	
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	0,6916	0,70	0,48	
04174 /ORSE	Desempoladeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	8,00	0,00	
MÃO-DE-OBRA (102,73%)						
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	0,4087	6,63	5,49	
00378 /SINAPI	Armador	h	0,0114	6,63	0,15	
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,7387	5,01	17,66	
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,1991	6,63	2,68	
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,6598	6,63	8,87	
02436 /SINAPI	Eletricista	h	0,4237	6,63	5,70	
SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,3503	4,50	1,58	
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0150	12,54	0,19	
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0012	300,00	0,36	

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

Página 4

RptRelacaoComposicoesEmprForm

001864
[Handwritten Signature]

CÓDIGO	Barracão para Obras de Médio Porte Reaproveitamento 2 vezes						UNID	
05088 / ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	20,00	MATERIAL	95,93	CUSTO TOTAL	138,61	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (102,7300%)	20,55	SERV. TERCEIRO	2,13	BDI (19,6000 %)	165,78	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
0 00054 / ORSE	Barracão para escritório de obra porte médio s=43,56m2 com materiais novos						un	0,0115

CÓDIGO	Boca de lobo em alvenaria tijolo macico, revestida c/ argamassa de cimento e areia 1:3, sobre lastro de concreto 10cm e tampa de c						UNID
83659 / SINAPI	concreto armado						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
38412 / SINAPI	Inversor de solda monofasico de 160 a, potencia de 5400 w, tensao de 220 v, turbo ventilado, protecao por fusivel termico, para eletrodos de 2,0 a 4,0 mm	un	0,0000	970,59	0,00		
38413 / SINAPI	Lixadeira electrica angular, para disco de 7 '' (180 mm), potencia de 2.200 w. *5.000* rpm, 220 v	un	0,0000	571,68	0,00		
11359 / SINAPI	Esmerilhadeira angular electrica, diametro do disco 7 '' (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0000	554,50	0,00		
MATERIAL							
38390 / SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0006	21,07	0,01		
38393 / SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0006	9,50	0,01		
38382 / SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0011	6,99	0,01		
38396 / SINAPI	Selador horizontal para fita de aço 1 ''	un	0,0000	283,08	0,00		
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	28,7950	0,06	1,73		
38399 / SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0001	132,84	0,01		
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	28,7950	0,55	15,84		
38476 / SINAPI	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0001	200,15	0,02		
38477 / SINAPI	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida	un	0,0000	566,82	0,00		
43459 / SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,9600	0,38	0,74		
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	8,2110	0,58	4,76		
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	18,2110	0,41	7,47		
43483 / SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,9600	1,05	2,06		
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	8,2110	0,95	7,80		
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	18,2110	1,01	18,39		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0057	7,00	0,04		
36149 / SINAPI	Trava-quedas em aço para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetão tipo gancho trava dupl	un	0,0003	94,94	0,03		
00337 / SINAPI	Arame recozido 18 bwg, 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0720	9,36	0,67		

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

Página 5

RptRelacaoComposicoesEmpPrForm

ATIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP

Flávio Fontes Evangelista
Socio Administrador

Flávio Fontes Evangelista
Engenheiro Civil
CREA 270926228-3

CÓDIGO	Boca de lobo em alvenaria tijolo macico, revestida c/ argamassa de cimento e areia 1:3, sobre lastro de concreto 10cm e tampa de c						UNID	
83659 / SINAPI	concreto armado						un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
07258 / SINAPI	Tijolo ceramico macico *5 x 10 x 20* cm	un	381,6000	0,18	68,69			
06189 / SINAPI	Tabua madeira 2a qualidade 2,5 x 30,0cm (1 x 12'') nao aparelhada	m	0,3075	8,71	2,68			
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, frete	m3	0,0320	55,00	1,76			
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, frete	m3	0,1260	55,00	6,93			
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0003	100,00	0,03			
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	87,1860	0,36	31,39			
01350 / SINAPI	Chapa de madeira compensada resinada para forma de concreto, de *2,2 x 1,1* m, e = 10 mm	un	0,1339	41,80	5,60			
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	24,8880	0,70	17,42			
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, transporte)	m3	0,3690	60,00	22,14			
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	28,7950	0,71	20,44			
00034 / SINAPI	Aço ca-50, 10,0 mm, vergalhao	kg	4,2600	3,90	16,61			
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0033	7,41	0,02			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0007	35,00	0,02			
25966 / SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0006	13,83	0,01			
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,0460	0,90	0,04			
36146 / SINAPI	Protetor solar eps 30, embalagem 2 litros	un	0,0005	137,36	0,07			
36150 / SINAPI	Avental de segurança de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0011	23,99	0,03			
36153 / SINAPI	Talabarte de segurança, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm de abertura, com absorvedor de energia	un	0,0005	108,07	0,05			
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	28,7950	1,86	53,56			
12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0037	5,36	0,02			
MÃO-DE-OBRA (102,73%)								
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	18,4860	5,01	187,76			
00378 / SINAPI	Armador	h	0,4168	6,63	5,60			
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	8,3350	6,63	112,03			
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	1,9761	6,63	26,56			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	163,73	MATERIAL	307,10	CUSTO TOTAL	639,05	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (102,7300%)	168,22	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (19,6000 %)	764,30	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 00034 / SINAPI	Aço ca-50, 10,0 mm, vergalhao						kg	4,2600
M 00337 / SINAPI	Arame recozido 18 bwg, 1,25 mm (0,01 kg/m)						kg	0,0720
M 00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, transporte)						m3	0,3690

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

Página 6

RptRelacaoComposicoesEmpPrForm

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

[Handwritten Signature]

001865
[Handwritten Signature]

CÓDIGO	UNID
83659/SINAPI	un
Boca de lobo em alvenaria tijolo macico, revestida c/ argamassa de cimento e areia 1:3, sobre lastro de concreto 10cm e tampa de c oncreto armado	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA	
M 01106 / SINAPI	kg 24,8880
M 01350 / SINAPI	un 0,1339
M 01379 / SINAPI	kg 87,1860
M 04718 / SINAPI	m3 0,1260
M 04721 / SINAPI	m3 0,0320
M 06189 / SINAPI	m 0,3075
M 07258 / SINAPI	un 381,6000
O 88245 / SINAPI	h 0,4130
O 88262 / SINAPI	h 1,9600
O 88309 / SINAPI	h 8,2110
O 88316 / SINAPI	h 18,2110

CÓDIGO	UNID								
93572/SINAPI	mes								
Encarregado geral de obras com encargos complementares									
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
40863 / SINAPI	Exames - mensalista (coletado caixa)	mes	1,0000	103,70	103,70				
40864 / SINAPI	Seguro - mensalista (coletado caixa)	mes	1,0000	11,13	11,13				
43475 / SINAPI	Ferramentas - familia encarregado geral - mensalista (encargos complementares - coletado caixa)	mes	1,0000	14,97	14,97				
43499 / SINAPI	Epi - familia encarregado geral - mensalista (encargos complementares - coletado caixa)	mes	1,0000	177,24	177,24				
MÃO-DE-OBRA (102,73%)									
40818 / SINAPI	Encarregado geral de obras (mensalista)	mes	1,0116	2.000,00	4.101,63				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2.023,20	MATERIAL	307,04	CUSTO TOTAL	4.408,67	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (102,7300%)	2.078,43	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (19,6000 %)	864,10	5.272,77

CÓDIGO	UNID	QTD	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 40863 / SINAPI	Exames - mensalista (coletado caixa)	mes	1,0000
M 40864 / SINAPI	Seguro - mensalista (coletado caixa)	mes	1,0000
M 43475 / SINAPI	Ferramentas - familia encarregado geral - mensalista (encargos complementares - coletado caixa)	mes	1,0000
M 43499 / SINAPI	Epi - familia encarregado geral - mensalista (encargos complementares - coletado caixa)	mes	1,0000

* D = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe
Página 7
Rpt:RelacaoComposicoesEmprForm

ATIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI EPP
[Handwritten Signature]
Flávio Fontes Evangelista
Sócio Administrador

Flávio Fontes Evangelista
Engenheiro Civil
CREA 270928228-3

CÓDIGO	UNID
93572/SINAPI	mes
Encarregado geral de obras com encargos complementares	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA	
O 95422 / SINAPI	mes 1,0000
P 40818 / SINAPI	mes 1,0000
Curso de capacitação para encarregado geral de obras (encargos complementares) - mensalista	
Encarregado geral de obras (mensalista)	

CÓDIGO	UNID								
90108/SINAPI	m3								
Escavação mecanizada de vala com profundidade maior que 1,5 m até 3,0 m (media entre montante e jusante/uma composição por trecho) com retroescavadeira (capacidade da caçamba da retro: 0,26 m3 / potência: 88 hp), largura de 0,8 m a 1,5 m, em solo de									
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
36531 / SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4 x 4, potencia liquida 88 hp, peso operacional mínimo de 6674 kg, capacidade da carregadeira de 1,00 m3 e da retroescavadeira mínima de 0,26 m3, profundidade de escavação máxima de 4,37 m	un	0,0000	259.146,32	0,00				
MATERIAL									
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0001	35,00	0,00				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7* cm)	par	0,0010	7,00	0,01				
04221 / SINAPI	Oleo diesel combustível comum	l	0,6052	3,21	1,94				
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,0810	0,55	0,04				
36150 / SINAPI	Avental de segurança de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0002	23,99	0,00				
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,0810	0,71	0,06				
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,0082	0,90	0,01				
36146 / SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0001	137,36	0,01				
36149 / SINAPI	Trava-quedas em aço para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupl a	un	0,0000	94,94	0,00				
36153 / SINAPI	Talabarte de segurança, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm de abertura, com absorvedor de energia	un	0,0001	108,07	0,01				
37370 / SINAPI	Alimentação - horista (coletado caixa)	h	0,0810	1,86	0,15				
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,0080	1,01	0,01				
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0080	0,41	0,00				
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,0810	0,06	0,00				
MÃO-DE-OBRA (102,73%)									
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,0081	5,01	0,08				
04234 / SINAPI	Operador de escavadeira	h	0,0737	8,41	1,26				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
00091 / EMPRESA	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência liq. 88 hp, caçamba carreg. cap. m in. 1 m3, caçamba retro cap. 0,26 m3, peso operacional min. 6.674 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - Juros. af_06/2014	h	0,0730	3,00	0,22				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,66	MATERIAL	2,24	CUSTO TOTAL	3,80	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (102,7300%)	0,68	SERV. TERCEIRO	0,22	BDI (19,6000 %)	0,74	4,54

* D = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe
Página 8
Rpt:RelacaoComposicoesEmprForm

001866

CÓDIGO	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, não armado	UNID			
94990/SINAPI	. af_07/2016	m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
05678/SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência liq. 88 hp, caçamba carreg. cap. min. 1 m3, caçamba	chp	0,0490		
05679/SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência liq. 88 hp, caçamba carreg. cap. min. 1 m3, caçamba	chi	0,0240		
88316/SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,0080		

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10535/SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico 220/380 v p otencia 2 cv, semcarregador	un	0,0004	4.558,00	1,82
43467/SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	3,8130	0,41	1,56
43483/SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	1,05	1,05
43465/SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,58	0,58
00370/SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, transporte)	m3	0,9168	60,00	55,01
43488/SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,9408	0,63	1,22
43489/SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,95	0,95
43491/SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	3,8130	1,01	3,85
37371/SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	7,7538	0,71	5,51
43459/SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,38	0,38
37370/SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	kg	7,7538	1,86	14,42
01379/SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	391,7747	0,36	141,04
37373/SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	7,7538	0,06	0,47
04460/SINAPI	Sarrafo de madeira nao aparelhada *2,5 x 10 cm, macaranduba, angelim ou equivalente da regio	m	2,5000	7,00	17,50
04517/SINAPI	Sarrafo *2,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regio - bruta	m	2,0000	2,00	4,00
37372/SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	7,7538	0,55	4,26
04721/SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedra/fornecedor, frete	m3	0,7120	55,00	39,16
43464/SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,9408	0,01	0,02
37666/SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador	h	1,9522	8,41	33,28
06111/SINAPI	Servente de obras	h	3,8706	5,01	39,31

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

Flávio Fontes Evangelista
Sócio Administrador

Flávio Fontes Evangelista
Engenheiro Civil
CREA 270938228-3

CÓDIGO	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, não armado	UNID							
94990/SINAPI	. af_07/2016	m3							
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (102,73%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
04750/SINAPI	Pedreiro	h	1,0151	6,63	13,64				
01213/SINAPI	Carpinteiro de formas	h	1,0082	6,63	13,55				
00017/SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - juros. af 10/2014	h	1,9529	0,04	0,08				
02705/SINAPI	Energia elétrica ate 2000 kw industrial, sem demanda	kw/h	1,2585	0,70	0,88				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	49,22	MATERIAL	290,98	CUSTO TOTAL	393,10	PREÇO TOTAL	470,15
EQUIPAMENTO		1,37	ENC. (102,7300%)	50,57	SERV. TERCEIRO	0,96	BDI (19,6000%)	77,05	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
M 04460/SINAPI	Sarrafo de madeira nao aparelhada *2,5 x 10 cm, macaranduba, angelim ou equivalente da regio	m	2,5000						
M 04517/SINAPI	Sarrafo *2,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regio - bruta	m	2,0000						
O 88262/SINAPI	Carpinteiro de formas com encargos complementares	h	1,0000						
O 88309/SINAPI	Pedreiro com encargos complementares	h	1,0000						
O 88316/SINAPI	Servente com encargos complementares	h	2,6000						
O 94964/SINAPI	Concreto fck = 20mpa, traço 1:2,7:3 (cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af_07/2016	m3	1,2130						

CÓDIGO	Fornecimento e assentamento de tubo de concreto simples CS d=0,30 m	UNID			
02669/ORSE		m			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10492/ORSE	Cesta Básica	un	0,0067	140,00	0,94
10282/ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	14,00	0,00
10596/ORSE	Protetor auricular	un	0,0067	4,00	0,03
10599/ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0027	30,00	0,08
10788/ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	13,00	0,00
10789/ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	12,00	0,00
10790/ORSE	Frumo de face	un	0,0000	22,98	0,00
11243/ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	13,00	0,00
11245/ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0002	8,00	0,00
04729/ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	20,00	0,00

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

001867
[Handwritten Signature]

CÓDIGO		Fornecimento e assentamento de tubo de concreto simples CS d=0,30 m	UNID						
02669 / ORSE			m						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0004	10,00	0,00				
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	15,95	0,00				
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	8,00	0,00				
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1339	4,00	0,54				
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0012	5,00	0,01				
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0022	64,00	0,14				
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1541	10,00	1,54				
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0003	10,00	0,00				
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	0,4522	0,36	0,16				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0035	7,00	0,02				
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0012	35,00	0,04				
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0009	8,00	0,01				
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	100,00	0,02				
07796 / SINAPI	Tubo de concreto simples, classe- psl, pb, dn 300 mm, para aguas pluviais (nbr 8890)	m	1,0200	27,00	27,54				
11246 / ORSE	Escala métrica de bambu	Un	0,0002	8,00	0,00				
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, transporte)	m3	0,0011	60,00	0,07				
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	15,00	0,00				
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	10,00	0,00				
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97	0,00				
MÃO-DE-OBRA (102,73%)									
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,3000	6,63	4,03				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,2140	5,01	12,33				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0067	12,54	0,08				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1541	4,50	0,69				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0006	300,00	0,18				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	8,07	MATERIAL	31,14	CUSTO TOTAL	48,45	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (102,7300%)	8,29	SERV. TERCEIRO	0,95	BDI (19,6000 %)	9,50		57,95

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	
M 07796 / SINAPI	Tubo de concreto simples, classe- psl, pb, dn 300 mm, para aguas pluviais (nbr 8890)	m	1,0200	
O 01903 / ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeccõs	m3	0,0010	

* E - Equipamento, M - Material, P - Mão-de-obra, S - Serviço de terceiro, O - Serviço Auxiliar
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

ATIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
Flávio Fontes Evangelista
Socio Administrador

Flávio Fontes Evangelista
Engenheiro Civil
CREA 270928228-3

CÓDIGO		Fornecimento e assentamento de tubo de concreto simples CS d=0,30 m	UNID	
02669 / ORSE			m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente		h	1,2100
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro		h	0,3000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro		h	0,3000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras		h	1,2100

CÓDIGO		Fornecimento e assentamento de tubo de concreto simples CS d=0,40 m	UNID		
07778 / ORSE			m		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0027	30,00	0,08
11246 / ORSE	Escala métrica de bambu	un	0,0002	8,00	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	13,00	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	22,98	0,00
10789 / ORSE	Nivel de bolha de madeira	un	0,0001	12,00	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	13,00	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0067	4,00	0,03
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0067	140,00	0,94
10282 / ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	14,00	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	20,00	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0004	10,00	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	15,95	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	8,00	0,00
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	0,4522	0,36	0,16
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0002	8,00	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0035	7,00	0,02
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0022	64,00	0,14
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0012	5,00	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1339	4,00	0,54
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0009	8,00	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0003	10,00	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	10,00	0,00
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0012	35,00	0,04

* E - Equipamento, M - Material, P - Mão-de-obra, S - Serviço de terceiro, O - Serviço Auxiliar
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

[Handwritten Signatures]

[Handwritten Signature]

001868

CÓDIGO	Fornecimento e assentamento de tubo de concreto simples CS d=0,40 m				UNID				
0778 / ORSE					m				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1541	10,00	1,54				
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, transporte)	m3	0,0011	60,00	0,07				
07781 / SINAPI	Tubo de concreto simples, classe- psl, pb, dn 400 mm, para aguas pluviais (nbr 8890)	m	1,0200	33,00	33,66				
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	15,00	0,00				
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	100,00	0,02				
MÃO-DE-OBRA (102,73%)									
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,2140	5,01	12,33				
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,3000	6,63	4,03				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0067	12,54	0,08				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0006	300,00	0,18				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1541	4,50	0,69				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	8,07	MATERIAL	37,26	CUSTO TOTAL	54,57	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (102,7300%)	8,29	SERV. TERCEIRO	0,95	BDI (19,6000 %)	10,70	65,27
COMPOSIÇÃO SIMTÉTICA									
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD						
M 07781 / SINAPI	Tubo de concreto simples, classe- psl, pb, dn 400 mm, para aguas pluviais (nbr 8890)	m	1,0200						
O 01903 / ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeçã	m3	0,0010						
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,2100						
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,3000						
P 04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,3000						
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,2100						

CÓDIGO	Meio-fio de concreto simples, rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3				UNID
04555 / ORSE					m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0404	4,00	0,16
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0003	5,00	0,00
01611 / ORSE	Meio fio pré-moldado concreto (0,12 x 0,30 x 1,00m)	m	1,0000	9,00	9,00
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0007	64,00	0,04
E - Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar					
ORSE - Orcamento de Obras de Sergipe					

ATIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-LEPP
Flávio Fontes Evangelista
Sócio Administrador

Flávio Fontes Evangelista
Engenheiro Civil
CREA 270928228-3

CÓDIGO	Meio-fio de concreto simples, rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3				UNID			
04555 / ORSE					m			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	8,00	0,00			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0492	10,00	0,49			
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, transporte)	m3	0,0011	60,00	0,07			
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0001	8,00	0,00			
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	un	0,0001	8,00	0,00			
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97	0,00			
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0000	10,00	0,00			
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	15,00	0,00			
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	13,00	0,00			
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	0,4522	0,36	0,16			
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	100,00	0,01			
12892 / SINAPI	Luva raspá de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0011	7,00	0,01			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0003	35,00	0,01			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	10,00	0,00			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003	8,00	0,00			
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	15,95	0,00			
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	22,98	0,00			
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0000	12,00	0,00			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	13,00	0,00			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	10,00	0,00			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0008	30,00	0,02			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0021	4,00	0,01			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	20,00	0,00			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0021	140,00	0,29			
10282 / ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000	14,00	0,00			
MÃO-DE-OBRA (102,73%)								
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,3040	5,01	3,09			
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,1800	6,63	2,42			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	cj	0,0021	12,54	0,03			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	300,00	0,06			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0492	4,50	0,22			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,71	MATERIAL	10,27	CUSTO TOTAL	16,09	PREÇO TOTAL

CÓDIGO	Meio-fio de concreto simples, rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3						UNID	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (102,7300%)	2,80	SERV. TERCEIRO	0,31	BDI (19,6000 %)	3,15	19,24
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
M 01611 /ORSE	Meio fio pré-moldado concreto (0,12 x 0,30 x 1,00m)	m	1,0000					
O 01903 /ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecçã	m3	0,0010					
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,3000					
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,1800					
P 04750 /SINAPI	Pedreiro	h	0,1800					
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,3000					

CÓDIGO	Meio-fio granítico, rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3						UNID	
04960 /ORSE							m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, transporte)	m3	0,0011	60,00	0,07			
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	15,00	0,00			
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0000	10,00	0,00			
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97	0,00			
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	un	0,0001	8,00	0,00			
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	0,4522	0,36	0,16			
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0001	8,00	0,00			
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	13,00	0,00			
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0000	22,98	0,00			
10789 /ORSE	Nivel de bolha de madeira	un	0,0000	12,00	0,00			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	13,00	0,00			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0384	4,00	0,15			
04174 /ORSE	Desempoladeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	8,00	0,00			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0462	10,00	0,46			
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0006	64,00	0,04			
01610 /ORSE	Meio fio granítico	m	1,0000	10,00	10,00			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0003	5,00	0,00			
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	100,00	0,01			
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	15,95	0,00			
	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	10,00	0,00			

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

RptRelacaoComposicoesEmprForm

ATIVA CONSTRUCOES E SERVICOS EIRELI-EPP
Flávio Fontes Evangelista
Sócio Administrador

Flávio Fontes Evangelista
Engenheiro Civil
CREA 270928228-3

CÓDIGO	Meio-fio granítico, rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3						UNID		
04960 /ORSE							m		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
04728 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	20,00	0,00				
04729 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000	14,00	0,00				
10282 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0020	140,00	0,28				
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0008	30,00	0,02				
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0010	7,00	0,01				
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0003	35,00	0,01				
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	10,00	0,00				
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de poliéster, com jugular (classe b)	un	0,0003	8,00	0,00				
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0020	4,00	0,01				
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,3040	5,01	3,09				
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	0,1500	6,63	2,02				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0020	12,54	0,03				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0462	4,50	0,21				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	300,00	0,06				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,51	MATERIAL	11,22	CUSTO TOTAL	16,63	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (102,7300%)	2,60	SERV. TERCEIRO	0,30	BDI (19,6000 %)	3,26	19,89	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD						
M 01610 /ORSE	Meio fio granítico	m	1,0000						
O 01903 /ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecçã	m3	0,0010						
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,3000						
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,1500						
P 04750 /SINAPI	Pedreiro	h	0,1500						
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,3000						

CÓDIGO	Pavimentação em paralelepípedo granítico sobre colchão de areia, rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3, inclusive f						UNID	
09104 /ORSE	zete do paralelepípedo granítico						m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								

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

Handwritten signature or mark.

CÓDIGO	09104/ORSE	Pavimentação em paralelepípedo granítico sobre colchão de areia, rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3, inclusive f rete do paralelepípedo granítico	UNID	m2					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0034	4,00	0,01				
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	13,00	0,00				
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0034	140,00	0,48				
11394 /ORSE	Paralelepípedo granítico (com frete)	mil	0,0420	500,00	21,00				
00366 /SINAPI	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, transporte)	m3	0,1300	55,00	7,15				
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, transporte)	m3	0,0270	60,00	1,62				
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	11,3050	0,36	4,07				
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	20,00	0,00				
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002	10,00	0,00				
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0705	4,00	0,28				
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0006	5,00	0,00				
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0011	64,00	0,07				
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0763	10,00	0,76				
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0013	30,00	0,04				
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0006	35,00	0,02				
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0005	8,00	0,00				
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	10,00	0,00				
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0002	100,00	0,02				
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0017	7,00	0,01				
MÃO-DE-OBRA (102,73%)									
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,4000	5,01	4,06				
04759 /SINAPI	Calceteiro	h	0,3500	6,63	4,70				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0763	4,50	0,34				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	300,00	0,06				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0034	12,54	0,04				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,32	MATERIAL	35,53	CUSTO TOTAL	44,73	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (102,7300%)	4,44	SERV. TERCEIRO	0,44	BDI (19,6000 %)	8,77	53,50	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	
M 11394 /ORSE	Paralelepípedo granítico (com frete)	mil	0,0420	
M 00366 /SINAPI	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, transporte)	m3	0,1300	

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

Página 17 RptRelacaoComposicoesEmpPrForm

ATIVAS CONSTRUCOES E SERVICOS EIRELEPP
Flávio Fontes Evangelista
Socio Administrador

Flávio Fontes Evangelista
Engenheiro Civil
CREA 270928228-3

CÓDIGO	09104/ORSE	Pavimentação em paralelepípedo granítico sobre colchão de areia, rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3, inclusive f rete do paralelepípedo granítico	UNID	m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
O 01903 /ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeccõ	m3		0,0250	
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h		0,3000	
O 10579 /ORSE	Encargos Complementares - Calceteiro	h		0,3500	
P 04759 /SINAPI	Calceteiro	h		0,3500	
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h		0,3000	

CÓDIGO	07324/ORSE	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, colorido, p/deficientes visuais, dimensões 25x25cm, aplicado com argamassa industr ializada ac-ii, rejuntado, exclusivo regularização de base	UNID	m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0003	8,00	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0000	22,98	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	13,00	0,00
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	10,00	0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	un	0,0003	8,00	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97	0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0002	15,00	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	12,00	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	13,00	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0020	30,00	0,06
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0049	4,00	0,02
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0049	140,00	0,69
05897 /ORSE	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, colorido, dim 25x25 cm, para deficiente visual	m2	1,0500	35,00	36,75
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0002	15,95	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	10,00	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0921	4,00	0,37
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	20,00	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002	10,00	0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	8,00	0,00
02684 /ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	kg	4,0000	0,70	2,80
02540 /ORSE	Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos	kg	0,5200	4,00	2,08
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1120	10,00	1,12
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0009	5,00	0,00

001871
[Handwritten Signature]

CÓDIGO	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, colorido, p/deficientes visuais, dimensões 25x25cm, aplicado com argamassa industr				UNID				
07324/ORSE	ializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base				m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	8,00	0,00				
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0009	35,00	0,03				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0025	7,00	0,02				
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0016	64,00	0,10				
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0001	100,00	0,01				
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	14,00	0,00				
MÃO-DE-OBRA (102,73%)									
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,4000	6,63	5,38				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,7000	5,01	7,11				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0049	12,54	0,06				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0005	300,00	0,15				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1120	4,50	0,50				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,16	MATERIAL	44,05	CUSTO TOTAL	57,25	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (102,7300%)	6,33	SERV. TERCEIRO	0,71	BDI (19,6000 %)	11,22	68,47
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD						
M 02540 / ORSE	Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos	kg	0,5200						
M 02684 / ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	kg	4,0000						
M 06897 / ORSE	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, colorido, dim 25x25 cm, para deficiente visual	m2	1,0500						
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,7000						
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,4000						
P 04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,4000						
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,7000						

CÓDIGO	Poço de visita em alvenaria tij. maciços esp. = 0,20m, dim. int. = 1.20 x 1.20 x 1.00m, laje sup.c.a. esp. = 0,15m, inclusive tamp a de concreto				UNID
09695/ORSE					un

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0001	246,00	0,02

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, C = Serviço Auxiliar
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

ATIVA CONSTRUCOES E SERVICOS EIRELI
Flávio Fontes Evangelista
Sócio Administrador

Flávio Fontes Evangelista
Engenheiro Civil
CREA 210928228-3

CÓDIGO	Poço de visita em alvenaria tij. maciços esp. = 0,20m, dim. int. = 1.20 x 1.20 x 1.00m, laje sup.c.a. esp. = 0,15m, inclusive tamp a de concreto				UNID
09695/ORSE					un

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular elétrica portátil	un	0,0001	518,00	0,05

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10578 / ORSE	Pormão grande	un	0,0003	15,00	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0003	15,00	0,00
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0001	21,25	0,00
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	15,00	0,00
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	17,90	0,00
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,1958	140,00	27,41
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,1958	4,00	0,78
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0785	30,00	2,36
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0030	13,00	0,04
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0053	12,00	0,06
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0026	22,98	0,06
10790 / ORSE	Prumo de face	un	929,6000	0,30	278,88
02212 / ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	un	4,4305	10,00	44,31
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	m2	0,7920	20,00	15,84
00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	un	0,0631	64,00	4,17
00941 / ORSE	Fardamento	m	0,7200	8,00	5,76
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	pr	0,0347	5,00	0,17
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	un	0,0053	14,00	0,07
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	3,2623	4,00	13,05
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0132	8,00	0,11
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0106	15,95	0,17
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0042	10,00	0,04
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0013	20,00	0,03
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	kg	8,0000	4,00	32,00
00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	par	0,0998	7,00	0,70
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	m	2,8800	4,14	11,92
04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	m3	0,5618	55,00	30,90
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, frete	m3	0,1873	55,00	10,30
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, frete	kg	0,4320	11,00	4,75
05067 / SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	un	0,0030	100,00	0,30
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	par	0,0347	35,00	1,21
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0347	35,00	1,21

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, C = Serviço Auxiliar
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

[Handwritten Signatures]

[Handwritten Signature]

CÓDIGO	09695/ORSE	Poço de visita em alvenaria tij. maciços esp. = 0,20m, dim. int. = 1.20 x 1.20 x 1.00m, laje sup.c.a. esp. = 0,15m, inclusive tamp a de concreto	UNID	un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0087	10,00	0,09			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0262	8,00	0,21			
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, com brimento 20 mm	un	3,2000	0,10	0,32			
39315 / SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	3,2000	0,20	0,64			
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0026	13,00	0,03			
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0053	10,00	0,05			
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0003	30,00	0,01			
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0187	8,00	0,15			
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	un	0,0187	8,00	0,15			
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0026	272,97	0,71			
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0216	4,00	0,09			
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0106	15,00	0,16			
00333 / SINAPI	Arame galvanizado 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,2160	11,30	2,44			
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, transporte)	m3	1,8151	60,00	108,91			
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	148,0752	0,70	103,65			
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	400,8752	0,36	144,32			
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	0,1600	11,00	1,76			
MÃO-DE-OBRA (102,73%)								
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	26,6186	6,63	357,78			
00378 / SINAPI	Armador	h	0,6413	6,63	8,62			
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	1,7626	6,63	23,69			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	14,4979	5,01	147,25			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0173	300,00	5,19			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,1958	12,54	2,46			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	4,4305	4,50	19,94			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	265,05	MATERIAL	849,08	CUSTO TOTAL	1.414,08	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,07	ENC. (102,7300%)	272,29	SERV. TERCEIRO	27,59	BDI (19,6000 %)	277,16	1.691,24

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
CODIGO	DESCRICOÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	
* 00080 / ORSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 02 usos	m2	1,4400	

* E - Equipamento, M - Material, P - Mão-de-obra, S - Serviço de terceiro, C - Serviço Auxiliar
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 21 RptRelacaoComposicoesEmprForm

ATIVA CONSTRUCOES E SERVICOS EIRELI EPP
Flávio Fontes Evangelista
Sócio Administrador

Flávio Fontes Evangelista
Engenheiro Civil
CREA 270928228-3

CÓDIGO	09695/ORSE	Poço de visita em alvenaria tij. maciços esp. = 0,20m, dim. int. = 1.20 x 1.20 x 1.00m, laje sup.c.a. esp. = 0,15m, inclusive tamp a de concreto	UNID	un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
O 00095 / ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	m3	0,2560	
O 00126 / ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	m3	0,6400	
O 00140 / ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobraçem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestrutura	kg	8,0000	
O 00158 / ORSE	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (4x9x17), esp = 0,17m (dobrada aparente), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / ca	m2	5,6000	
O 01908 / ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	m2	6,2400	

CÓDIGO	93373/SINAPI	Reaterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da caçamba: 0,8 m³ / potência: 111 hp), largura de 1,5 a 2,5 m, profundidade de 4,5 a 6,0 m, com solo (sem substituição) de 1ª categoria em locais com baixo nível de interferência. af	UNID	m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10685 / SINAPI	Escavadeira hidraulica sobre esteiras, cacamba 0,80m3, pesooperacional 17t, potencia bruta 111hp	un	0,0000	380.000,00	0,00
13458 / SINAPI	Compactador de solos de percursao (soquete) com motor a gasolina 4 tempos de 4 hp (4 cv)	un	0,0000	10.317,87	0,00
37736 / SINAPI	Tanque de aço carbono nao revestido, para transporte de agua com capacidade de 10 m3, com bomba centri fuga por tomada de forca, vazao maxima *75* m3/h (inclui montagem, nao inclui caminhao)	un	0,0000	38.250,00	0,00
37747 / SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15935 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 230 cv (inclui cabine e chassi, não inclui carroceria)	un	0,0000	230.469,14	0,00
MATERIAL					
36149 / SINAPI	Trava-quedas em aço para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupl	un	0,0000	94,94	0,00
36146 / SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0000	137,36	0,00
04222 / SINAPI	Gasolina comum	l	0,0035	3,89	0,01
04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum	l	0,4810	3,21	1,54
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,0065	0,90	0,01
36150 / SINAPI	Avental de segurança de raspas de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0002	23,99	0,00
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,0910	0,71	0,06
12892 / SINAPI	Luva raspas de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0009	7,00	0,01
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,0240	1,01	0,02
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0240	0,41	0,01
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,0910	0,06	0,01
36153 / SINAPI	Talabarte de segurança, 2 mosquetoes trava dupla *b3* mm deabertura, com absorvedor de energia	un	0,0000	108,07	0,00
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0000	35,00	0,00
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,0910	0,55	0,05
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,0910	1,86	0,17
MÃO-DE-OBRA (102,73%)					

CÓDIGO	Reaterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da caçamba: 0,8 m³ / potência: 111 hp), largura de 1,5 a 2,5 m, profundidade de 4,5 a 6,0 m, com solo (sem substituição) de 1ª categoria em locais com baixo nível de interferência, af	UNID
93373/SINAPI		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (102,73%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
04234 / SINAPI	Operador de escavadeira	h	0,0464	8,41	0,79			
04230 / SINAPI	Operador de máquinas e equipamentos	h	0,0122	8,41	0,21			
04093 / SINAPI	Motorista de caminhão	h	0,0090	8,41	0,15			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,0244	5,01	0,25			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
00013 / SINAPI	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - juros. af_0 8/2015	h	0,0120	0,18	0,00			
00099 / EMPRESA	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 cv, inclusive tanque de aço para transporte de água - impostos e seguros. af_0	h	0,0090	0,80	0,01			
00068 / SINAPI	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 hp - juros. af_06/2014	h	0,0460	5,00	0,23			
00096 / EMPRESA	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 24.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 cv, inclusive tanque de aço para transporte de água - depreciação. af_06/2014	h	0,0090	10,00	0,09			
00098 / EMPRESA	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 cv, inclusive tanque de aço para transporte de água - juros. af_06/2014	h	0,0090	3,00	0,03			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,69	MATERIAL	1,89	CUSTO TOTAL	3,65	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (102,7300%)	0,71	SERV. TERCEIRO	0,36	BDI (19,6000 %)	0,72	4,37

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
0 05631 / SINAPI	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 hp - chp diurno. af_0	chp	0,0200
0 05632 / SINAPI	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 hp - chi diurno. af_0	chi	0,0260
0 05901 / SINAPI	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, f	chp	0,0060
0 05903 / SINAPI	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, f	chi	0,0030
0 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,0240
0 91533 / SINAPI	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - chp diurno. af_08/2015	chp	0,0060
0 91534 / SINAPI	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - chi diurno. af_08/2015	chi	0,0060

CÓDIGO	Acabamento de superfície de piso de concreto com desempenamento manual	UNID
03644/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
--------	----------	----	-----	------------	-------------

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

ATIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

Flávio Fontes Evangelista
Socio Administrador

Flávio Fontes Evangelista
Engenheiro Civil
CREA 270928228-3

CÓDIGO	Acabamento de superfície de piso de concreto com desempenamento manual	UNID
03644/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004	8,00	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0026	4,00	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0014	7,00	0,01
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0004	35,00	0,01
12894 / SINAPI	Capá para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	10,00	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	15,95	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0610	10,00	0,61
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0008	64,00	0,05
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	8,00	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004	5,00	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0478	4,00	0,19
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	13,00	0,00
11789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	12,00	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0001	100,00	0,01
11790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	22,98	0,00
11788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	13,00	0,00
11245 / ORSE	Desempenadeira de madeira 12x22	un	0,0002	8,00	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambu	un	0,0002	8,00	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	10,00	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	15,00	0,00
11492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0026	140,00	0,36
11282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	14,00	0,00
03729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	20,00	0,00
03728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	10,00	0,00
11799 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0010	30,00	0,03
MÃO-DE-OBRA (102,73%)					
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,3000	6,63	4,03
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,3000	5,01	3,05
SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0610	4,50	0,27
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	300,00	0,06
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0026	12,54	0,03

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

CÓDIGO	Acabamento de superfície de piso de concreto com desempenamento manual						UNID	
03644/ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	3,49	MATERIAL	1,28	CUSTO TOTAL	8,72	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (102,7300%)	3,59	SERV. TERCEIRO	0,36	BDI (19,6000 *)	1,71	10,43
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,3000					
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,3000					
P 04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,3000					
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,3000					

CÓDIGO	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundaç						UNID
00140/ORSE	es - R1						kg
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0095	4,00	0,04		
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0000	17,90	0,00		
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0000	21,25	0,00		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0006	140,00	0,08		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	20,00	0,00		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	10,00	0,00		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0006	4,00	0,00		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0000	5,00	0,00		
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0002	64,00	0,01		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0122	10,00	0,12		
00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	1,0000	4,00	4,00		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarelo ou azul)	un	0,0000	10,00	0,00		
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0000	35,00	0,00		
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0000	100,00	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	11,00	0,22		
39315 / SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plástico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,4000	0,20	0,08		
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plástico, para vergalhão *4,2 a 12,5* mm, com brimto 20 mm	un	0,4000	0,10	0,04		
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0000	8,00	0,00		

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

Página 25

Flávio Fontes Evangelista
Engenheiro Civil
CREA 270978228-3

ATIVAS E SERVICOS EIRELI
Flávio Fontes Evangelista
Administrador

CÓDIGO	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundaç						UNID	
00140/ORSE	es - R1						kg	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho */* cm)	par	0,0002	7,00	0,00			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0002	30,00	0,01			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	13,00	0,00			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,0600	5,01	0,61			
00378 / SINAPI	Armador	h	0,0600	6,63	0,81			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0006	12,54	0,01			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000	300,00	0,00			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0122	4,50	0,05			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,70	MATERIAL	4,60	CUSTO TOTAL	6,08	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (102,7300%)	0,72	SERV. TERCEIRO	0,06	BDI (19,6000 *)	1,19	7,27
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plástico, para vergalhão *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	0,4000					
M 39315 / SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plástico, 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	0,0600					
O 10555 / ORSE	Encargos Complementares - Armador	h	0,0600					
P 00378 / SINAPI	Armador	h	0,0600					
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,0600					

CÓDIGO	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundaç						UNID
00141/ORSE	es - R1						kg
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
00082 / ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	kg	1,0000	4,00	4,00		
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe E)	un	0,0000	8,00	0,00		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0006	140,00	0,08		

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, C = Serviço Auxiliar
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 26

RptRelacaoComposicoesEmprForm

001875

CÓDIGO	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundação		UNID						
00141/ORSE	es - R1		kg						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0006	4,00	0,00				
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0000	17,90	0,00				
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0000	21,25	0,00				
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0142	10,00	0,14				
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0002	30,00	0,01				
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	11,00	0,22				
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	20,00	0,00				
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	10,00	0,00				
02378 /ORSE	Vale transporte	pr	0,0112	4,00	0,04				
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	un	0,0002	5,00	0,00				
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0002	64,00	0,01				
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	par	0,0000	100,00	0,00				
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	un	0,0002	35,00	0,01				
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	10,00	0,00				
39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plástico, para vergalhão *4,2 a 12,5* mm, comprimento 20 mm	un	0,4000	0,10	0,04				
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0004	7,00	0,00				
39315 /SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plástico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,4000	0,20	0,08				
10788 /ORSE	PÁ quadrada	un	0,0000	13,00	0,00				
MÃO-DE-OBRA (102,73%)									
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,0700	5,01	0,71				
00378 /SINAPI	Armador	h	0,0700	6,63	0,94				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000	300,00	0,00				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0006	12,54	0,01				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0142	4,50	0,06				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,81	MATERIAL	4,63	CUSTO TOTAL	6,35	PREÇO TOTAL	7,59
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (102,7300%)	0,84	SERV. TERCEIRO	0,07	BDI (19,6000 %)	1,24		

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				UN	QTD
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				
M 39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plástico, para vergalhão *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm			un	0,4000
M 39315 /SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plástico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas			un	0,4000

* E - Equipamento, M - Material, P - Mão-de-obra, S - Serviço de terceiro, O - Serviço Auxiliar
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

ATIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
Flávio Fontes Evangelista
Sócio Administrador

Flávio Fontes Evangelista
Engenheiro Civil
CREA 270928228-3

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

CÓDIGO	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=24cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=2cm		UNID		
00165/ORSE			m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0012	8,00	0,01
11246 /ORSE	Escala métrica de bambu	un	0,0012	8,00	0,01
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0002	13,00	0,00
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	11,8118	0,70	8,27
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0007	10,00	0,01
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0002	272,97	0,05
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0004	10,00	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0017	8,00	0,01
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0023	35,00	0,08
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0066	7,00	0,05
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0003	100,00	0,03
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	11,8118	0,36	4,25
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, transporte)	m3	0,0789	60,00	4,73
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0007	15,00	0,01
01728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0004	10,00	0,00
02657 /ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	un	47,0000	0,70	32,90
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0002	22,98	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0004	12,00	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2937	10,00	2,94
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0043	64,00	0,28
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0023	5,00	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,2211	4,00	0,88

001876
[Handwritten Signature]

CÓDIGO	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=24cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=2cm	UNID								
00163 / ORSE		m2								
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL					
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0053	30,00	0,16					
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0009	8,00	0,01					
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0007	15,95	0,01					
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	20,00	0,00					
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0004	14,00	0,01					
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0130	140,00	1,82					
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0130	4,00	0,05					
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	13,00	0,00					
MÃO-DE-OBRA (102,73%)										
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,1346	5,01	11,52					
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	1,7500	6,63	23,52					
SERVIÇOS DE TERCEIROS										
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	0,2937	4,50	1,32					
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0130	12,54	0,16					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO			MÃO DE OBRA	17,28	MATERIAL	56,58	CUSTO TOTAL	93,46	PREÇO TOTAL	111,78
EQUIPAMENTO			0,00	ENC. (102,7300%)	17,76	SERV. TERCEIRO	1,84	BDI (19,6000 %)	18,32	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD							
M 02657 / ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	un	47,0000							
O 03308 / ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de	m3	0,0649							
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,8750							
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	1,7500							
P 04750 / SINAPI	Pedreiro	h	1,7500							
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,8750							

CÓDIGO	Alvenaria pedra calcárea argamassada c/ cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte	UNID			
00091 / ORSE		m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0012	14,00	0,02

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de Terceiro, O = Serviço Auxiliar
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

ATIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
[Handwritten Signature]
Flávio Fontes Evangelista
Sócio Administrador

Flávio Fontes Evangelista
Engenheiro Civil
CREA 270928228-3

CÓDIGO	Alvenaria pedra calcárea argamassada c/ cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte	UNID			
00091 / ORSE		m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0594	140,00	8,32
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0007	20,00	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0594	4,00	0,24
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0238	30,00	0,71
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0014	13,00	0,02
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0012	12,00	0,01
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0006	22,98	0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0022	10,00	0,02
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0024	15,95	0,04
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0030	8,00	0,02
02318 / ORSE	Vale transporte	un	1,0699	4,00	4,28
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0106	5,00	0,05
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0198	64,00	1,27
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	1,3438	10,00	13,44
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0079	8,00	0,06
02711 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0014	100,00	0,14
11246 / ORSE	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0042	8,00	0,03
11243 / ORSE	Escala métrica de bambú	un	0,0006	13,00	0,01
11264 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0012	10,00	0,01
11265 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0024	15,00	0,04
04370 / SINAPI	Martelo de borracha com cabo	m3	0,3240	60,00	19,44
01379 / SINAPI	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, transporte)	kg	90,0000	0,36	32,40
11247 / ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	un	0,0006	272,97	0,16
04730 / SINAPI	Serra mármore	m3	1,2000	55,00	66,00
12892 / SINAPI	Pedra de mão ou pedra rachão para arrimo/fundação (posto pedra/fornecedor, frete)	par	0,0304	7,00	0,21
12893 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0106	35,00	0,37
12894 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	un	0,0026	10,00	0,03
11245 / ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0042	8,00	0,03
MÃO-DE-OBRA (102,73%)					
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	6,0000	6,63	80,65
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	7,2000	5,01	73,13
SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0053	300,00	1,59

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

[Handwritten Signature]

[Handwritten Signature]

[Handwritten Signature]

CÓDIGO	Alvenaria pedra calcárea argamassada c/ cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte						UNID
00091/ORSE							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	1,3438	4,50	6,05		
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0594	12,54	0,74		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	75,85	MATERIAL	147,39	CUSTO TOTAL	309,55
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (102,7300%)	77,93	SERV. TERCEIRO	8,38	BDI (19,6000 %)	60,67
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
M 04730 / SINAPI	Pedra de mao ou pedra rachao para arrimo/fundacao (posto pedreira/fornecedor, frete)	m3	1,2000				
O 01906 /ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mec	m3	0,3000				
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	6,0000				
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	6,0000				
P 04750 / SINAPI	Pedreiro	h	6,0000				
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	6,0000				

CÓDIGO	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (4x9x17), esp = 0,17m (dobrada aparente), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia)						UNID
00158/ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0029	8,00	0,02		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0009	10,00	0,01		
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0038	35,00	0,13		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho '7' cm)	par	0,0109	7,00	0,08		
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	13,00	0,00		
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	100,00	0,01		
02212 /ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	un	166,0000	0,30	49,80		
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0008	14,00	0,01		
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0213	4,00	0,09		
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0071	64,00	0,45		
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0213	140,00	2,98		
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0038	5,00	0,02		
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0085	30,00	0,26		
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	20,00	0,00		

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

Página 31

RptRelacaoComposicoesEmpPrForm

ATIVA CONSTRUCOES E SERVICOS EIRELI

Flávio Fortes Evangelista
Sócio Administrador

Flávio Fortes Evangelista
Engenheiro Civil
CREA 270928228-3

CÓDIGO	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (4x9x17), esp = 0,17m (dobrada aparente), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia)						UNID
00158/ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	10,00	0,00		
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0017	15,95	0,03		
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0021	8,00	0,02		
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,3243	4,00	1,30		
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	22,3860	0,36	8,06		
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0004	272,97	0,11		
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	22,3860	0,70	15,67		
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, transporte)	m3	0,1496	60,00	8,98		
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0017	15,00	0,03		
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0008	10,00	0,01		
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4827	10,00	4,83		
11246 /ORSE	Escala métrica de bambu	un	0,0030	8,00	0,02		
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0030	8,00	0,02		
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0004	13,00	0,01		
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0004	22,98	0,01		
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0008	12,00	0,01		
MÃO-DE-OBRA (102,73%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,4920	5,01	5,00		
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	4,2500	6,63	57,12		
SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4827	4,50	2,17		
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0019	300,00	0,57		
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0213	12,54	0,27		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	30,64	MATERIAL	92,97	CUSTO TOTAL	158,10
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (102,7300%)	31,48	SERV. TERCEIRO	3,01	BDI (19,6000 %)	30,99
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
M 02212 /ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	un	166,0000				
O 03308 /ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de	m3	0,1230				
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	4,2500				
P 04750 / SINAPI	Pedreiro	h	4,2500				

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

Página 32

RptRelacaoComposicoesEmpPrForm

001878
[Handwritten Signature]

CÓDIGO	Alvenaria Tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	UNID			
00155/ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0007	8,00	0,01
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0001	22,98	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	13,00	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002	12,00	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	20,00	0,00
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	14,00	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	13,00	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0036	30,00	0,11
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	10,00	0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0004	15,95	0,01
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	8,00	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1630	4,00	0,65
02212 /ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	un	68,0000	0,30	20,40
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016	5,00	0,01
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0031	64,00	0,20
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2074	10,00	2,07
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0092	140,00	1,29
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	5,8240	0,70	4,08
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	10,00	0,00
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0016	35,00	0,06
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0047	7,00	0,03
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0002	100,00	0,02
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	5,8240	0,36	2,10
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012	8,00	0,01
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, transporte)	m3	0,0389	60,00	2,33
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0004	15,00	0,01
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002	10,00	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0001	272,97	0,03
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	un	0,0007	8,00	0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0092	4,00	0,04
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	1,0000	6,63	13,44
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,0380	5,01	10,54

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, C = Serviço Auxiliar
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 33

RptRelacaoComposicoesEmpForm

ATIVA CONSTRUCOES E SERVICOS EIRELI-EPP
[Handwritten Signature]
Flávio Fontes Evangelista
Sócio Administrador

Flávio Fontes Evangelista
Engenheiro Civil
CREA 270928228-3

CÓDIGO	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	UNID						
00155/ORSE		m2						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0009	300,00	0,27			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2074	4,50	0,93			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0092	12,54	0,12			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	11,83	MATERIAL	33,47	CUSTO TOTAL	58,77	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (102,7300%)	12,15	SERV. TERCEIRO	1,32	BDI (19,6000 %)	11,52	70,29
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			UN	QTD				
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							
M 02212 /ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm		un	68,0000				
O 03308 /ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de		m3	0,0320				
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente		h	0,9100				
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro		h	1,0000				
P 04750 /SINAPI	Pedreiro		h	1,0000				
P 06111 /SINAPI	Servente de obras		h	0,9100				

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, C = Serviço Auxiliar
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 34

RptRelacaoComposicoesEmpForm

[Handwritten Signature]

[Handwritten Signature]

CÓDIGO	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0,35 x 0,45 x 0,23 m - Confeção mecânica e transporte				UNID			
01903/ORSE					m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0060	64,00	0,38			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0032	35,00	0,11			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	10,00	0,01			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	8,00	0,02			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	4,0000	5,01	40,63			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4072	4,50	1,83			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0016	300,00	0,48			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0180	12,54	0,23			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	20,04	MATERIAL	236,69	CUSTO TOTAL	279,86	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(102,7300%)	20,59	SERV. TERCEIRO	2,54	BDI(19,6000%)	54,85	334,71
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, transporte)	m3	1,0800					
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	452,2000					
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	4,0000					
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	4,0000					

CÓDIGO	Argamassa cimento e areia traço t-3 (1:3), com aditivo vedacit ou similar- 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m / 2kg aditivo vedacit - Confeção mecânica e transporte				UNID
01905/ORSE					m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0032	35,00	0,11
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	452,2000	0,36	162,79
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	8,00	0,02
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	10,00	0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	13,00	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	par	0,0092	7,00	0,06
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0008	100,00	0,08
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0072	30,00	0,22

* E - Equipamento, M - Material, P - Mão-de-obra, S - Serviço de Terceiro, O - Serviço Auxiliar
ORSE - Orçamento de Obras de Serviço

ATIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EP
Flávio Fontes Evangelista
Socio Administrador

Flávio Fontes Evangelista
Engenheiro Civil
CREA 270928228-3

CÓDIGO	Argamassa cimento e areia traço t-3 (1:3), com aditivo vedacit ou similar- 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m / 2kg aditivo vedacit - Confeção mecânica e transporte				UNID			
01905/ORSE					m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, transporte)	m3	1,0800	60,00	64,80			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	10,00	4,07			
01113 / ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	kg	20,0000	4,00	80,00			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	140,00	2,52			
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0060	64,00	0,38			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	20,00	0,01			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	10,00	0,01			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	4,00	0,07			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,3764	4,00	1,51			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	5,00	0,02			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	4,0000	5,01	40,63			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0180	12,54	0,23			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4072	4,50	1,83			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0016	300,00	0,48			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	20,04	MATERIAL	316,69	CUSTO TOTAL	359,86	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(102,7300%)	20,59	SERV. TERCEIRO	2,54	BDI(19,6000%)	70,53	430,99
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 01113 / ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	kg	20,0000					
M 00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, transporte)	m3	1,0800					
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	452,2000					
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	4,0000					
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	4,0000					

CÓDIGO	Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte				UNID
01906/ORSE					m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0072	30,00	0,22

* E - Equipamento, M - Material, P - Mão-de-obra, S - Serviço de Terceiro, O - Serviço Auxiliar
ORSE - Orçamento de Obras de Serviço

CÓDIGO	Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e tra	UNID						
01906/ORSE	nsporte	m3						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	140,00	2,52			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	10,00	0,01			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,3764	4,00	1,51			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	5,00	0,02			
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0060	64,00	0,38			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	10,00	4,07			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	4,00	0,07			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	8,00	0,02			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	13,00	0,01			
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, transporte)	m3	1,0800	60,00	64,80			
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	300,0000	0,36	108,00			
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0008	100,00	0,08			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	7,00	0,06			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0032	35,00	0,11			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	10,00	0,01			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	20,00	0,01			
06111 /SINAPI	MÃO-DE-OBRA (102,73%)							
	Servente de obras	h	4,0000	5,01	40,63			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0180	12,54	0,23			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4072	4,50	1,83			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0016	300,00	0,48			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	20,04	MATERIAL	181,90	CUSTO TOTAL	225,07	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (102,7300%)	20,59	SERV. TERCEIRO	2,54	BDI (19,6000 %)	44,11	269,18
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, transporte)	m3	1,0800					
M 01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	300,0000					
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	4,0000					
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	4,0000					

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

ATIVA CONSTRUCOES E SERVICOS EIRELI-EPP
Flávio Fontes Evangelista
Socio Administrador

Flávio Fontes Evangelista
Engenheiro Civil
CREA 270928228-3

CÓDIGO	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim	UNID						
03308/ORSE	0,35 x 0,45 x 0,13 m - Confeção mecânica e transporte	m3						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0008	100,00	0,08			
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, transporte)	m3	1,2160	60,00	72,96			
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	182,0000	0,70	127,40			
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	182,0000	0,36	65,52			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	7,00	0,06			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0032	35,00	0,11			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	10,00	0,01			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	8,00	0,02			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	10,00	4,07			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	13,00	0,01			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	10,00	0,01			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0072	30,00	0,22			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	4,00	0,07			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	5,00	0,02			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	140,00	2,52			
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0060	64,00	0,38			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,3764	4,00	1,51			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	20,00	0,01			
06111 /SINAPI	MÃO-DE-OBRA (102,73%)							
	Servente de obras	h	4,0000	5,01	40,63			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0180	12,54	0,23			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0016	300,00	0,48			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4072	4,50	1,83			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	20,04	MATERIAL	274,98	CUSTO TOTAL	318,15	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (102,7300%)	20,59	SERV. TERCEIRO	2,54	BDI (19,6000 %)	62,36	380,51
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, transporte)	m3	1,2160					
M 01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	182,0000					
M 01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	182,0000					
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	4,0000					

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

CÓDIGO	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço 1-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim	UNID
03308/ORSE	0,35 x 0,45 x 0,13 m - Confeccção mecânica e transporte	m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 4,0000

CÓDIGO	Armador com encargos complementares	UNID			
88245/SINAPI		h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11359 / SINAPI	Esmerilhadeira angular eletrica, diametro do disco 7 '' (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0000	554,50	0,00
38413 / SINAPI	Lixadeira eletrica angular, para disco de 7 '' (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	un	0,0000	571,68	0,00
38412 / SINAPI	Inversor de solda monofasico de 160 a, potencia de 5400 w, tensao de 220 v, turbo ventilado, protecao por fusivel termico, para eletrodos de 2,0 a 4,0 mm	un	0,0000	970,59	0,00
MATERIAL					
38399 / SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0002	132,84	0,03
38396 / SINAPI	Selador horizontal para fita de aço 1 "	un	0,0000	283,08	0,00
38393 / SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0015	9,50	0,01
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0079	7,41	0,06
38382 / SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0027	6,99	0,02
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,06	0,06
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,55	0,55
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,71	0,71
38390 / SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0015	21,07	0,03
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000	1,86	1,86
36150 / SINAPI	Avental de segurancia de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0026	23,99	0,06
36149 / SINAPI	Trava-queadas em aço para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupl	un	0,0007	94,94	0,07
36146 / SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0012	137,36	0,16
36153 / SINAPI	Talabarte de segurancia, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm de abertura, com absorvedor de energia	un	0,0011	108,07	0,12
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,1115	0,90	0,10
25966 / SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0015	13,83	0,02
12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0089	5,36	0,05
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0137	7,00	0,10
12893 / SINAPI	Bota de segurancia com biqueira de aço e colarinho acolchoado.	par	0,0016	35,00	0,06
38476 / SINAPI	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0002	200,15	0,04
38477 / SINAPI	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida	un	0,0000	566,82	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0007	100,00	0,07

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

RptRelacaoComposicoesEmpForm

ATIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP
Flávio Fontes Evangelista
Sócio Administrador

Flávio Fontes Evangelista
Engenheiro Civil
CREA 270928228-3

CÓDIGO	Armador com encargos complementares	UNID							
88245/SINAPI		h							
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (102,73h)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
00378 / SINAPI	Armador	h	1,0093	6,63	13,57				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,69	MATERIAL	4,18	CUSTO TOTAL	17,75	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (102,7300h)	6,88	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (19,6000 %)	3,48	21,23
COMPOSIÇÃO SIMPLIFICADA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD						
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000						
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000						
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000						
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000						
O 88236 / SINAPI	Ferramentas (encargos complementares) - horista	h	1,0000						
O 88237 / SINAPI	Epi (encargos complementares) - horista	h	1,0000						
O 95314 / SINAPI	Curso de capacitação para armador (encargos complementares) - horista	h	1,0000						
P 90378 / SINAPI	Armador	h	1,0000						

CÓDIGO	Barracão para escritório de obra porte médio s=43,56m2 com materiais novos	UNID			
00054/ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0058	518,00	3,00
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0058	246,00	1,43
MATERIAL					
00230 / ORSE	Assento para vaso sanitário, plastico, universal, branco, padrão popular	un	2,0000	5,00	10,00
00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,1132	20,00	2,26
00295 / ORSE	Abraçadeira tipo U, d=26mm (3/4") c/ fixações, p/ tubo galvanizado	un	8,0000	0,20	1,60
00634 / ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	m3	0,0120	200,00	2,40
00629 / ORSE	Compensado resinado 10mm - Madeirit ou similar	m2	104,5000	15,00	1.567,50
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	30,4744	10,00	304,74
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0680	50,00	3,40
00545 / ORSE	Cascalhinho ou pedrisco (brita 0), com frete	m3	1,0800	100,00	108,00
00082 / ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	kg	0,7700	4,00	3,08

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

RptRelacaoComposicoesEmpForm

CÓDIGO		Barracão para escritório de obra porte médio s=43,56m2 com materiais novos				UNID
00054 /ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
02193 /ORSE	Telha fibrocimento ondulada, dim: 2,44 x 0,50m, esp=4 mm, s/ acessórios	m2	68,8662	8,00	550,93	
11241 /ORSE	Alicate volt-amperímetro	un	0,0074	100,00	0,74	
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,4490	64,00	28,74	
01117 /ORSE	Interruptor embutir 01 seção simples com placa	un	4,0000	3,00	12,00	
01703 /ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	kg	0,1380	40,00	5,52	
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0037	47,00	0,17	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,2332	5,00	1,17	
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	127,7372	8,00	1.021,90	
01567 /ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 11cm (0,0055 m3/m)	m	55,9170	28,00	1.565,68	
00669 /ORSE	Fixação para vaso sanitário, DECA SP13 ou similar	cj	2,0000	20,00	40,00	
01113 /ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	kg	0,1920	4,00	0,77	
00982 /ORSE	Fixação p/ lavatório - parafusos (deca - ref: sp-7 ou similar)	cj	2,0000	2,00	4,00	
00981 /ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	6,8200	0,20	1,36	
00425 /ORSE	Cadeado 40mm, Papaiz ou similar	un	4,0000	14,00	56,00	
00848 /ORSE	Dobradiça ferro galvanizado 3" x 3" sem aneis	un	12,0000	5,00	60,00	
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0058	15,00	0,09	
11246 /ORSE	Escala métrica de bambu	un	0,0249	8,00	0,20	
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0069	90,00	0,62	
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0104	21,96	0,23	
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0121	15,00	0,18	
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0190	15,00	0,29	
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0036	272,97	0,98	
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0069	31,36	0,22	
11245 /ORSE	Desempenadeira de madeira 12x22	un	0,0249	8,00	0,20	
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0114	30,00	0,34	
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0036	13,00	0,05	
02674 /SINAPI	Eletroduto de pvc rígido roscavel de 3/4", sem luva	m	36,0000	1,80	64,80	
01877 /SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexível corrugado	un	10,0000	1,00	10,00	
01607 /SINAPI	Conjunto arruelas de vedacao 5/16" para telha fibrocimento (uma arruela metalica e uma arruela pvc - c onicas)	cj	83,5812	0,18	15,04	
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	628,8545	0,36	226,39	
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0176	8,00	0,14	
02212 /ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	un	43,5200	0,30	13,06	
02261 /ORSE	Torneira plástica para lavatório 1/2", HERC 1994 ou similar	un	2,0000	4,00	8,00	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, C = Serviço Auxiliar
ORSE = Orçamento de Obras de Sergipe

ATIVA CONSTRUCOES E SERVICOS EIRELI
Flávio Fontes Evangelista
S.S. 04/08/2019

Flávio Fontes Evangelista
Engenheiro Civil
CREA 270928228-3

CÓDIGO		Barracão para escritório de obra porte médio s=43,56m2 com materiais novos				UNID
00054 /ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
02306 /ORSE	Tubo descida pvc 1 1/4", completo, p/ caixa descarga (akros ou similar)	un	2,0000	18,00	36,00	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	23,9194	4,00	95,68	
02657 /ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	un	225,6000	0,70	157,92	
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0071	10,00	0,07	
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0142	15,95	0,23	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0452	10,00	0,45	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0149	20,00	0,30	
02688 /SINAPI	Eletroduto pvc flexível corrugado, cor amarela, dc 25 mm	m	36,0000	1,00	36,00	
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0142	15,00	0,21	
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0074	20,00	0,15	
10593 /ORSE	Fraio simples 30cm	un	0,0017	19,57	0,03	
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0114	15,00	0,17	
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0188	15,00	0,28	
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0002	21,25	0,00	
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0002	17,90	0,00	
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,0017	30,29	0,05	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	1,3471	140,00	188,59	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	1,3471	4,00	5,39	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,5387	30,00	16,16	
10788 /ORSE	PÁ quadrada	un	0,0303	13,00	0,39	
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0071	12,00	0,09	
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0036	22,98	0,08	
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	60,4240	0,70	42,30	
00370 /SINAPI	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, transporte)	m3	0,1923	60,00	11,54	
01030 /SINAPI	Caixa de descarga de plástico externa, de *9" 1, puxador fio de nylon, não incluso cano, bolsa, engate	un	2,0000	22,00	44,00	
02036 /ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,5400	40,00	21,60	
01886 /ORSE	Prego 1 1/2" x 13 (15 x 18)	kg	1,2000	11,00	13,20	
01803 /ORSE	Porta cadeado médio	un	4,0000	12,00	48,00	
00939 /SINAPI	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2	m	180,0000	1,10	198,00	
10282 /ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0071	14,00	0,10	
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, transporte)	m3	2,3194	60,00	139,16	
00301 /SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 100 mm (nbr 5688)	un	1,0200	2,00	2,04	
00013 /SINAPI	Estopa	kg	1,1000	11,00	12,10	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, C = Serviço Auxiliar
ORSE = Orçamento de Obras de Sergipe

CÓDIGO	Barracão para escritório de obra porte médio s=43,56m2 com materiais novos	UNID			
00054 /ORSE		un			
COMPOSICAO ANALITICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06995 /ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m	1,1988	3,00	3,60
09096 /ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	un	6,0000	4,00	24,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0600	10,00	0,60
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,1792	8,00	1,43
06153 /SINAPI	Valvula em plástico branco para tanque ou lavatório 1", sem unho e sem ladrao	un	2,0000	2,10	4,20
09836 /SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	14,0600	7,00	98,42
09856 /SINAPI	Tubo pvc, roscavel, 1/2", agua fria predial	m	12,1200	3,00	36,36
09868 /SINAPI	Tubo pvc, soldavel, dn 25 mm, agua fria (nbr-5648)	m	28,0000	1,70	47,60
10420 /SINAPI	Bacia sanitaria (vaso) convencional de louca branca	un	2,0000	90,00	180,00
10425 /SINAPI	Lavatorio louca branca suspensao *40 x 30* cm	un	2,0000	45,00	90,00
10567 /SINAPI	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da regioa - bruta	m	0,5346	8,00	4,28
10908 /SINAPI	Juncao de reducao invertida, pvc soldavel, 100 x 50 mm, serie normal para esgoto predial	un	2,0000	10,00	20,00
12001 /SINAPI	Caixa octogonal de fundo movel, em pvc, de 4" x 4", para eletroduto flexivel corrugado	un	6,0000	2,00	12,00
06145 /SINAPI	Sifao plastico tipo copo para pia americana 1.1/2 x 1.1/2 "	un	2,0000	7,00	14,00
20111 /SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	1,8000	9,00	16,20
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,6881	7,00	4,82
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,2295	35,00	8,03
00081 /ORSE	Aço ca-50 6,3 x 12,5 mm	kg	0,6480	4,00	2,59
25950 /SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3	m3	3,1200	22,00	68,64
34492 /SINAPI	Concreto usinado bombeavel, fck=21mpa, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	m3	3,1080	210,00	652,68
39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, com brimento 20 mm	un	0,5672	0,10	0,06
39315 /SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,5672	0,20	0,11
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	0,0459	11,00	0,50
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	0,0284	11,00	0,31
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0046	4,00	0,02
04730 /SINAPI	Pedra de mao ou pedra rachao para arrimo/fundacao (posto pedreira/fornecedor, frete)	m3	0,5184	55,00	28,51
03744 /SINAPI	Laje pre-moldada convencional (lajotas + vigotas) para piso, unidirecional, sobrecarga de 200 kg/m2, vao ate 4,50 m (sem colocacao)	m2	1,6200	21,00	34,02
03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)	un	4,0000	0,40	1,60
04299 /SINAPI	Parafuso zincado rosca soberba, cabeca sextavada, 5/16 " x 110 mm, para fixacao de telha em madeira	un	83,9812	1,00	83,98
04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioa - bruta	m	0,4070	4,14	1,69
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, frete	m3	1,2759	55,00	70,17

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

Página 43

RptRelacaoComposicoesEmprForm

ATIVA CONSTRUCOES E SERVICOS EIRELI EPP
Flávio Fontes Evangelista
Administrador

Flávio Fontes Evangelista
Engenheiro Civil
CREA 270528228-3

CÓDIGO	Barracão para escritório de obra porte médio s=43,56m2 com materiais novos	UNID							
00054 /ORSE		un							
COMPOSICAO ANALITICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, frete	m3	0,4253	55,00	23,39				
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pnou com camara	un	0,0303	100,00	3,03				
06141 /SINAPI	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2 " x 30 cm	un	4,0000	3,00	12,00				
04722 /SINAPI	Pedra britada n. 3 (38 a 50 mm) posto pedreira/fornecedor, frete	m3	0,2700	55,00	14,85				
03520 /SINAPI	Joelho pvc, soldavel, pb, 90 graus, dn 100 mm, para esgoto predial	un	4,0000	4,00	16,00				
06138 /SINAPI	Vedacao pvc, 100 mm, para saida vaso sanitario	un	2,0000	1,50	3,00				
06016 /SINAPI	Registro gaveta bruto em latao forjado, bitola 3/4 " (ref 1509)	un	1,0000	17,00	17,00				
05067 /SINAPI	Prego de aço polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,0918	11,00	1,01				
05075 /SINAPI	Prego de aço polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0324	11,00	0,36				
MÃO-DE-OBRA (102,73%)									
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas	h	57,3785	6,63	771,22				
00378 /SINAPI	Armador	h	1,0014	6,63	13,46				
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	151,2792	5,01	1.536,51				
02436 /SINAPI	Eletricista	h	36,8400	6,63	495,17				
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	35,5373	6,63	477,66				
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	17,3200	6,63	232,80				
SERVICOS DE TERCEIROS									
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	30,4744	4,50	137,13				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	1,3471	12,54	16,89				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,1195	300,00	35,85				
RESUMO DA COMPOSICAO		MÃO DE OBRA	1.739,66	MATERIAL	8.363,73	CUSTO TOTAL	12.084,85	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		4,43	ENC. (102,7300%)	1.787,16	SERV. TERCEIRO	189,87	BDI (19,6000 %)	2.368,63	14.453,48
COMPOSICAO SINTETICA									
CÓDIGO	DESCRICAO DO INSUMO/SERVICO AUXILIAR	UN	QTD						
M 00425 /ORSE	Cadeado 40mm, Papaiz ou similar	un	4,0000						
M 00629 /ORSE	Compensado resinado 10mm - Madeirit ou similar	m2	104,5000						
M 00848 /ORSE	Dobraçica ferro galvanizado 3" x 3" sem aneis	un	12,0000						
M 01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	126,0000						
M 01803 /ORSE	Porta cadeado médio	un	4,0000						
M 01886 /ORSE	Prego 1 1/2" x 13 (15 x 18)	kg	1,2000						
O 00095 /ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	m3	1,8900						

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

Página 44

RptRelacaoComposicoesEmprForm

CÓDIGO	Barração para escritório de obra porte médio s=43,56m2 com materiais novos	UNID
00054 /ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
O 00127 /ORSE	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m3 3,1080
O 00199 /ORSE	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada p/ telha fibrocimento 4mm tipo Vogatex da Eternit ou similar	m2 58,8600
O 00234 /ORSE	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 4mm	m2 58,8600
O 00641 /ORSE	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexível sanfonado aparente Ø 3/4"	un 6,0000
O 00773 /ORSE	Interruptor 01 seção, com caixa pvc 4" x 2", aparente	un 4,0000
O 01199 /ORSE	Ponto de água fria aparente, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm	un 4,0000
O 01216 /ORSE	Tubo pvc rígido roscável d = 1/2"	m 12,0000
O 01456 /ORSE	Registro gaveta bruto, d = 20 mm (3/4") - ref.1502-B, Pnl6, Deka ou similar	un 1,0000
O 01532 /ORSE	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 100mm	m 6,0000
O 01683 /ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável dc Ø 100 mm (vaso sanitário)	pt 2,0000
O 01726 /ORSE	Sumidouro paredes com blocos cerâmicos 6 furos e dimensões internas de 1,50 x 1,00 x 0,60 m	un 1,0000
O 02085 /ORSE	Vaso sanitário convencional, linha popular, ELIZABETH ou similar, c/caixa de descarga de sobrepor AKROS ou similar, ass	un 2,0000
O 02146 /ORSE	Lavatório louça, sem coluna, padrão popular, marca Elizabeth, c/ válvula, sifão, engate e torneira herc ref.1994, todos	un 2,0000
O 02815 /ORSE	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,30 x 0,30 x 0,40m	un 1,0000
O 03297 /ORSE	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc rígido embutido Ø 3/4", fio rígido 2,5mm² (fio 12)	pt 6,0000
O 03644 /ORSE	Acabamento de superfície de piso de concreto com despolimento manual	m2 62,1600
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 15,0000
O 10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h 15,0000
O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h 6,0000
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas	h 15,0000
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico	h 6,0000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h 15,0000

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - ch	UNID			
88831 /SINAPI	i diurno. af_10/2014	chi			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10535 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico 220/380 v p otencia 2 cv, semcarregador	un	0,0001	4.558,00	0,46
SERVIÇOS DE TERCEIROS					

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

Página 45

Flávio Fontes Evangelista
Engenheiro Civil
CREA 270928228-3

ATIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EP
[Handwritten Signature]
Flávio Fontes Evangelista
Administrador

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - ch	UNID			
88831 /SINAPI	i diurno. af_10/2014	chi			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00017 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - juros. af 10/2014	h	1,0000	0,04	0,04
RESUMO DA COMPOSIÇÃO					
EQUIPAMENTO		0,46	ENC. (102,7300%)		0,00
MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL		0,00
SERVIÇOS DE TERCEIROS		0,04	CUSTO TOTAL		0,50
			BDI (19,6000 %)		0,10
					PREÇO TOTAL
					0,60
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD		
O 88826 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr	h	1,0000		
S 00017 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr	h	1,0000		

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - ch	UNID			
88830 /SINAPI	p diurno. af_10/2014	chp			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10535 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico 220/380 v p otencia 2 cv, semcarregador	un	0,0002	4.558,00	0,91
02705 /SINAPI	Energia elétrica ate 2000 kw industrial, sem demanda	kw/h	1,2500	0,70	0,88
00017 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - juros. af 10/2014	h	1,0000	0,04	0,04
RESUMO DA COMPOSIÇÃO					
EQUIPAMENTO		0,91	ENC. (102,7300%)		0,00
MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL		0,00
SERVIÇOS DE TERCEIROS		0,02	CUSTO TOTAL		1,83
			BDI (19,6000 %)		0,36
					PREÇO TOTAL
					2,19
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD		
O 88826 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr	h	1,0000		
O 88828 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr	h	1,0000		
O 88829 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr	h	1,0000		
S 00017 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr	h	1,0000		

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - de	UNID
88826 /SINAPI	preciação. af_10/2014	h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

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

Página 46

RptRelacaoComposicoesEmpForm

[Handwritten Signature]

[Handwritten Signature]

001885
[Handwritten Signature]

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - de							UNID
88826/SINAPI	preciação. af_10/2014							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10535 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico 220/380 v p	un	0,0001	4.558,00	0,46			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,46	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,46	ENC. (102,7300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (19,6000 %)	0,09	0,55
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
E 10535 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico 220/380 v potencia 2 cv, sem	un	0,0001					

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - ma							UNID
88828/SINAPI	nutenção. af_10/2014							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10535 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico 220/380 v p	un	0,0001	4.558,00	0,46			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,46	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,46	ENC. (102,7300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (19,6000 %)	0,09	0,55
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
E 10535 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico 220/380 v potencia 2 cv, sem	un	0,0001					

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - ma							UNID
88829/SINAPI	teriais na operação. af_10/2014							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
02705 / SINAPI	Energia elétrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kw/h	1,2500	0,70	0,88			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,88	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (102,7300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,88	BDI (19,6000 %)	0,17	1,05
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
S 02705 / SINAPI	Energia elétrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kw/h	1,2500					

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

CONSTRUCOES E SERVICOS EIRELI
[Handwritten Signature]
Flávia Evangelista
ADMINISTRADORA

Flávia Fontes Evangelista
Engenheira Civil
CREA 270928228-3

CÓDIGO	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,30 x 0,30 x 0,40m							UNID
02815/ORSE								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
11249 / ORSE	Serra circular elétrica portátil	un	0,0000	518,00	0,00			
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000	246,00	0,00			
MATERIAL								
02212 / ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	un	43,5200	0,30	13,06			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0006	10,00	0,01			
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0004	15,95	0,01			
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0004	8,00	0,00			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,3041	4,00	1,22			
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (anglim, louro)	m	0,1010	8,00	0,81			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0026	5,00	0,01			
01113 / ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	kg	0,1920	4,00	0,77			
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0055	64,00	0,35			
00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,1132	20,00	2,26			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3755	10,00	3,76			
00082 / ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	kg	0,7700	4,00	3,08			
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plástico, para vergalhão *4,2 a 12,5* mm, com brimonto 20 mm	un	0,3080	0,10	0,03			
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, frete	m3	0,0079	55,00	0,43			
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	0,0154	11,00	0,17			
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	0,0459	11,00	0,50			
39315 / SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plástico, cobertura *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,3080	0,20	0,06			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	20,00	0,00			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0020	8,00	0,02			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0007	10,00	0,01			
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	15,00	0,00			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0165	140,00	2,31			
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	14,00	0,00			
05067 / SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,0918	11,00	1,01			
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	3,7310	0,70	2,61			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0026	35,00	0,09			
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0004	15,00	0,01			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0084	7,00	0,06			
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, transporte)	m3	0,0596	60,00	3,58			

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

[Handwritten Signature]

001886
[Handwritten Signature]

CÓDIGO	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,30 x 0,30 x 0,40m	UNID						
02815 /ORSE		un						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, transporte)	m3	0,0130	60,00	0,78			
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 Kg com cabo	un	0,0002	10,00	0,00			
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	20,2914	0,36	7,30			
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0046	4,00	0,02			
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0004	100,00	0,04			
04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10 ⁴ cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	0,4070	4,14	1,69			
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, frete	m3	0,0238	55,00	1,31			
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	15,00	0,00			
10789 / ORSE	Nivel de bolha de madeira	un	0,0002	12,00	0,00			
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0000	21,25	0,00			
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0000	17,90	0,00			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0165	4,00	0,07			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0066	30,00	0,20			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0004	13,00	0,01			
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0001	272,97	0,03			
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001	22,98	0,00			
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	13,00	0,00			
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	30,00	0,00			
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0006	8,00	0,00			
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	un	0,0006	8,00	0,00			
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0001	15,00	0,00			
MÃO-DE-OBRA (102,73%)								
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	2,1953	5,01	22,30			
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,4421	6,63	5,94			
00378 / SINAPI	Armador	h	0,0607	6,63	0,82			
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,9897	6,63	13,30			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0165	12,54	0,21			
10517 / ORSE	Exames admissionais/damissionais (checkup)	cj	0,0014	300,00	0,42			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,3755	4,50	1,69			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	20,89	MATERIAL	47,68	CUSTO TOTAL	92,36	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (102,7300%)	21,47	SERV. TERCEIRO	2,32	BDI (19,6000 %)	18,10	110,46

* D = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
ORSE = Orçamento de Obras de Serpige

Página 49

RptRelacaoComposicoesEmprForm

ATIVA CONSTRUCOES E SERVICOS EIRELI-EPP
[Handwritten Signature]
Flávio Fontes Evangelista
Administrador

Flávio Fontes Evangelista
Engenheiro Civil
CREA 270928228-3

CÓDIGO	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,30 x 0,30 x 0,40m	UNID	
02815 /ORSE		un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
0 00085 / ORSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos	m2	0,3060
0 00126 / ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	m3	0,0380
0 00141 / ORSE	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestrutura	kg	0,7700
0 00155 / ORSE	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia)	m2	0,6400
0 02497 / ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	0,1250
0 03310 / ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m2	0,4800
0 03318 / ORSE	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t3 - 1:3 cimento / areia / vedacit	m2	0,4800

CÓDIGO	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 cv, inclusive tanque de aço para transporte de água - chi diurno. af_06/2014	UNID						
05903 / SINAPI		chi						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,06	0,06			
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,55	0,55			
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,71	0,71			
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000	1,86	1,86			
MÃO-DE-OBRA (102,73%)								
04093 / SINAPI	Motorista de caminhao	h	1,0041	8,41	17,12			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
00096 / EMPRESA	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 cv, inclusive tanque de aço para transporte de água - depreciação. af_06/2014	h	1,0000	10,00	10,00			
00098 / EMPRESA	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 cv, inclusive tanque de aço para transporte de água - juros. af_06/2014	h	1,0000	3,00	3,00			
00099 / EMPRESA	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 cv, inclusive tanque de aço para transporte de água - impostos e seguros. af 0	h	1,0000	0,80	0,80			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	8,44	MATERIAL	3,18	CUSTO TOTAL	34,10	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (102,7300%)	8,68	SERV. TERCEIRO	13,80	BDI (19,6000 %)	6,68	40,78

* D = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
ORSE = Orçamento de Obras de Serpige

Página 50

RptRelacaoComposicoesEmprForm

[Handwritten Signature]

[Handwritten Signature]

001887
[Handwritten Signature]

CÓDIGO	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 cv, inclusive tanque de aço para transporte de água - chi diurno. af_06/2014	UNID	
05903/SINAPI		chi	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
O 88282 / SINAPI	Motorista de caminhão com encargos complementares	h	1,0000
S 00096 / EMPRESA	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, f	h	1,0000
S 00098 / EMPRESA	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, f	h	1,0000
S 00099 / EMPRESA	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima	h	1,0000

CÓDIGO	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 cv, inclusive tanque de aço para transporte de água - chp diurno. af_06/2014	UNID							
05901/SINAPI		chp							
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
37736 / SINAPI	Tanque de aço carbono nao revestido, para transporte de agua com capacidade de 10 m3, com bomba centri fuga por tomada de forca, vazao maxima *75* m3/h (inclui montagem, nao inclui caminhao)	un	0,0001	38.250,00	3,83				
37747 / SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15935 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 230 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	0,0001	230.469,14	23,05				
MATERIAL:									
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,71	0,71				
04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum	l	30,4700	3,21	97,81				
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000	1,86	1,86				
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,55	0,55				
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,06	0,06				
MÃO-DE-OBRA (102,7300%)									
04093 / SINAPI	Motorista de caminhao	h	1,0041	8,41	17,12				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
00098 / EMPRESA	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 cv, inclusive tanque de aço para transporte de água - juros. af_06/2014	h	1,0000	3,00	3,00				
00096 / EMPRESA	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 cv, inclusive tanque de aço para transporte de água - depreciação. af_06/2014	h	1,0000	10,00	10,00				
00099 / EMPRESA	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 cv, inclusive tanque de aço para transporte de água - impostos e seguros. af_06/2014	h	1,0000	0,80	0,80				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	8,44	MATERIAL	100,99	CUSTO TOTAL	158,79	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		26,88	ENC. (102,7300%)	8,68	SERV. TERCEIRO	13,80	BDI (19,6000 %)	31,12	189,91
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD						

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

Página 51

Rpt.RelacaoComposicoesEmprForm

[Handwritten Signature]

ATIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
Lucas Evangelista
Engenheiro Civil
CREA 270028228-3

Lucas Evangelista
Engenheiro Civil
CREA 270028228-3

CÓDIGO	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 cv, inclusive tanque de aço para transporte de água - chp diurno. af_06/2014	UNID	
05901/SINAPI		chp	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
O 05763 / SINAPI	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, f	h	1,0000
O 53831 / SINAPI	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, f	h	1,0000
O 88282 / SINAPI	Motorista de caminhão com encargos complementares	h	1,0000
S 00096 / EMPRESA	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, f	h	1,0000
S 00098 / EMPRESA	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, f	h	1,0000
S 00099 / EMPRESA	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima	h	1,0000

CÓDIGO	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 cv, inclusive tanque de aço para transporte de água - manutenção. af_06/2014	UNID							
05763/SINAPI		h							
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
37747 / SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15935 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 230 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	0,0001	230.469,14	23,05				
37736 / SINAPI	Tanque de aço carbono nao revestido, para transporte de agua com capacidade de 10 m3, com bomba centri fuga por tomada de forca, vazao maxima *75* m3/h (inclui montagem, nao inclui caminhao)	un	0,0001	38.250,00	3,83				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	26,88	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		26,88	ENC. (102,7300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (19,6000 %)	5,27	32,15
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD						
E 37736 / SINAPI	Tanque de aço carbono nao revestido, para transporte de agua com capacidade de 10 m3, com bomba centrifuga por tomada c	un	0,0001						
E 37747 / SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15935 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 230 cv	un	0,0001						

CÓDIGO	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 cv, inclusive tanque de aço para transporte de água - materiais na operação. af_06/2014	UNID							
53831/SINAPI		h							
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum	l	30,4700	3,21	97,81				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	97,81	CUSTO TOTAL	97,81	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (102,7300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (19,6000 %)	19,17	116,98
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD						

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, C = Serviço Auxiliar
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 52

Rpt.RelacaoComposicoesEmprForm

[Handwritten Signature]

[Handwritten Signature]

001888

ATIVA CONSTRUCOES E SERVICOS EIRELI
PC MARIA JOSE DE ANDRADE PASSOS, N 15 CENTRO
BOQUIM-SE CNPJ : 20.617.982/0001-72

Pavimentação em paralelepípedo com construção de sarjetas

RELACAO DE COMPOSICOES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00296

Ref : Julho/2020-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 cv, inclusive tanque de aço para transporte de água - materiais na operação. af_06/2014	UNID	
53831 / SINAPI		h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
M 04221 / SINAPI	Óleo diesel combustível comum	1	30,4700

CÓDIGO	Carpinteiro de formas com encargos complementares	UNID						
88262 / SINAPI		h						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,55	0,55			
43483 / SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	1,05	1,05			
43459 / SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,38	0,38			
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,06	0,06			
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,71	0,71			
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000	1,86	1,86			
	MÃO-DE-OBRA (102,73%)							
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	1,0082	6,63	13,55			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,68	MATERIAL	4,61	CUSTO TOTAL	18,16	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (102,7300%)	6,87	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (19,6000 %)	3,56	21,72

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	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 formas (encargos complementares) - horista	h	1,0000
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	1,0000

CÓDIGO	Chapisco em parede com argamassa traço 1:1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	UNID			
03310 / ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar					
ORSE - Orçamento de Obras de Serçipe					
Página 53					
Rpt.RelacaoComposicoesEmpForm					

ATIVA CONSTRUCOES E SERVICOS EIRELI
Lúvia Fontes Evangelista
Administradora

Lúvia Fontes Evangelista
Engenheira Civil
CREA 270928228-3

ATIVA CONSTRUCOES E SERVICOS EIRELI
PC MARIA JOSE DE ANDRADE PASSOS, N 15 CENTRO
BOQUIM-SE CNPJ : 20.617.982/0001-72

Pavimentação em paralelepípedo com construção de sarjetas

RELACAO DE COMPOSICOES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00296

Ref : Julho/2020-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Chapisco em parede com argamassa traço 1:1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	UNID	
03310 / ORSE		m2	

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0000	15,95	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	10,00	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	8,00	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	20,00	0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000	14,00	0,00
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0004	64,00	0,03
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0178	4,00	0,07
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002	5,00	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0224	10,00	0,22
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	10,00	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe	un	0,0002	8,00	0,00
11241 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	13,00	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	100,00	0,00
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	2,2610	0,36	0,81
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, transporte)	m3	0,0054	60,00	0,32
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0000	15,00	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0000	10,00	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	un	0,0001	8,00	0,00
11245 / ORSE	Desempenadeira de madeira 12x22	un	0,0001	8,00	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0011	140,00	0,15
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	22,98	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0000	12,00	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	13,00	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0004	30,00	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0011	4,00	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho 47* cm)	par	0,0004	7,00	0,00
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0002	35,00	0,01
	MÃO-DE-OBRA (102,73%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1200	5,01	1,22
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,1000	6,63	1,34
SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0224	4,50	0,10

CÓDIGO	Chapisco em parede com argamassa traço 1:1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015							UNID
03310 /ORSE								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0011	12,54	0,01			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000	300,00	0,00			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,26	MATERIAL	1,62	CUSTO TOTAL	4,29	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (102,7300%)	1,30	SERV. TERCEIRO	0,11	BDI (19,6000 %)	0,84	5,13
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
O 01903 /ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeção	m3	0,0050					
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,1000					
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,1000					
P 04750 /SINAPI	Pedreiro	h	0,1000					
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,1000					

CÓDIGO	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - chi diurno. af_08/2015							UNID
91534 /SINAPI								chi
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
13458 /SINAPI	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos de 4 hp (4 cv)	un	0,0001	10.317,87	1,03			
MATERIAL								
36149 /SINAPI	Trava-quedas em aço para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetão tipo gancho trava dupl	un	0,0007	94,94	0,07			
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,06	0,06			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0137	7,00	0,10			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0016	35,00	0,06			
37370 /SINAPI	Alimentação - horista (coletado caixa)	h	1,0000	1,86	1,86			
36144 /SINAPI	Respirador descartável sem válvula de exalação, pff 1	un	0,1115	0,90	0,10			
36146 /SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0012	137,36	0,16			
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,71	0,71			
36150 /SINAPI	Avental de segurança de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0026	23,99	0,06			
36153 /SINAPI	Talabarte de segurança, 2 mosquetões trava dupla *53* mm de abertura, com absorvedor de energia	un	0,0011	108,07	0,12			
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,55	0,55			
MÃO-DE-OBRA (102,73%)								

* D = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, C = Serviço Auxiliar
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 55

ATIVA CONSTRUCOES E SERVICOS EIRELI EPP

Flávio Fontes Evangelista
Sócio Administrador

Flávio Fontes Evangelista
Engenheiro Civil
CREA 279928228-3

CÓDIGO	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - chi diurno. af_08/2015							UNID
91534 /SINAPI								chi
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (102,73%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
04230 /SINAPI	Operador de máquinas e equipamentos	h	1,0093	8,41	17,21			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
00013 /SINAPI	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - juros. af_08/2015	h	1,0000	0,18	0,18			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	8,49	MATERIAL	3,85	CUSTO TOTAL	22,27	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	1,03	ENC. (102,7300%)	8,72	SERV. TERCEIRO	0,18	BDI (19,6000 %)	4,36	26,63
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 91529 /SINAPI	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - depreciação. af_08/2015	h	1,0000					
S 00013 /SINAPI	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - juros. af_08/2015	h	1,0000					

CÓDIGO	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - chp diurno. af_08/2015							UNID
91533 /SINAPI								chp
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
13458 /SINAPI	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos de 4 hp (4 cv)	un	0,0002	10.317,87	2,06			
MATERIAL								
04222 /SINAPI	Gasolina comum	l	0,5900	3,89	2,30			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0137	7,00	0,10			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0016	35,00	0,06			
36144 /SINAPI	Respirador descartável sem válvula de exalação, pff 1	un	0,1115	0,90	0,10			
36150 /SINAPI	Avental de segurança de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0026	23,99	0,06			
36153 /SINAPI	Talabarte de segurança, 2 mosquetões trava dupla *53* mm de abertura, com absorvedor de energia	un	0,0011	108,07	0,12			
36146 /SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0012	137,36	0,16			
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,06	0,06			
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,55	0,55			
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,71	0,71			
36149 /SINAPI	Trava-quedas em aço para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetão tipo gancho trava dupl	un	0,0007	94,94	0,07			
37370 /SINAPI	Alimentação - horista (coletado caixa)	h	1,0000	1,86	1,86			
MÃO-DE-OBRA (102,73%)								

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, C = Serviço Auxiliar
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 56

RptRelacaoComposicoesEmpForm

CÓDIGO	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - chp diurno. af_08/2015						UNID
91533/SINAPI							chp
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (102,73%)			UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04230 / SINAPI	Operador de máquinas e equipamentos			h	1,0093	8,41	17,21
SERVIÇOS DE TERCEIROS							
00013 / SINAPI	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - juros. af_08/2015			h	1,0000	0,18	0,18
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	8,49	MATERIAL	6,15	CUSTO TOTAL	25,60	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	2,06	ENC. (102,7300%)	8,72	SERV. TERCEIRO	0,18	BDI (19,6000 %)	5,02
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR			UN	QTD		
0 88297 / SINAPI	Operador de máquinas e equipamentos com encargos complementares			h	1,0000		
0 91529 / SINAPI	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - depreciação. af_08/2015			h	1,0000		
0 91531 / SINAPI	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - manutenção. af_08/2015			h	1,0000		
0 91532 / SINAPI	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - materiais na operação. af_08/2015			h	1,0000		
S 00013 / SINAPI	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - juros. af_08/2015			h	1,0000		

CÓDIGO	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - depreciação. af_08/2015						UNID
91529/SINAPI							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO			UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
13458 / SINAPI	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos de 4 hp (4 cv)			un	0,0001	10.317,87	1,03
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,03	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	1,03	ENC. (102,7300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (19,6000 %)	0,20
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR			UN	QTD		
E 13458 / SINAPI	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos de 4 hp (4 cv)			un	0,0001		

CÓDIGO	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - manutenção. af_08/2015						UNID
91531/SINAPI							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO			UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
13458 / SINAPI	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos de 4 hp (4 cv)			un	0,0001	10.317,87	1,03
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,03	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	1,03	ENC. (102,7300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (19,6000 %)	0,20
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR			UN	QTD		
E 13458 / SINAPI	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos de 4 hp (4 cv)			un	0,0001		

* E - Equipamento, M - Material, P - Mão-de-obra, S - Serviço de Terceiro, O - Serviço Auxiliar
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 57

RptRelacaoComposicoesEmprrForm

CÓDIGO	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - manutenção. af_08/2015						UNID
91531/SINAPI							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,03	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	1,03	ENC. (102,7300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (19,6000 %)	0,20
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR			UN	QTD		
E 13458 / SINAPI	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos de 4 hp (4 cv)			un	0,0001		

CÓDIGO	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - materiais na operação. af_08/2015						UNID
91532/SINAPI							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL			UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04222 / SINAPI	Gasolina comum			l	0,5900	3,89	2,30
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	2,30	CUSTO TOTAL	2,30	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (102,7300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (19,6000 %)	0,45
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR			UN	QTD		
M 04222 / SINAPI	Gasolina comum			l	0,5900		

CÓDIGO	Concreto fck = 20mpa, traço 1:2,7:3 (cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af_07/2016						UNID
94964/SINAPI							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO			UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10535 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico 220/380 v p otencia 2 cv, semcarregador			un	0,0003	4.558,00	1,37
MATERIAL							
3/371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)			h	2,6000	0,71	1,85
43467 / SINAPI	Ferramentas - família servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)			h	1,0000	0,41	0,41
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)			h	2,6000	1,86	4,84
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, transporte)			m3	0,7558	60,00	45,35
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32			kg	322,9800	0,36	116,27
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedra/fornecedor, frete			m3	0,5870	55,00	32,29
43491 / SINAPI	Epi - família servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)			h	1,0000	1,01	1,01
43464 / SINAPI	Ferramentas - família operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)			h	1,6000	0,01	0,02

CÓDIGO	Concreto fck = 20mpa, traço 1:2,7:3 (cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af_07/2016					UNID
94964/SINAPI						m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	2,6000	0,55	1,43	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	2,6000	0,06	0,16	
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,6000	0,63	1,01	
	MÃO-DE-OBRA (102,73%)					
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,0151	5,01	10,31	
37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador	h	1,6094	8,41	27,44	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					
00017 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - juros. af_10/2014	h	1,6100	0,04	0,06	
02705 / SINAPI	Energia elétrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kw/h	1,0375	0,70	0,73	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	MATERIAL	CUSTO TOTAL		PREÇO TOTAL
		18,63	204,64	244,55		
EQUIPAMENTO	ENC. (102,7300%)	SERV. TERCEIRO	BDI (19,6000 %)			
1,37	19,12	0,79	47,93	292,48		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD			
M 00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, transporte)	m3	0,7558			
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	322,9800			
M 04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedra/fornecedor, frete	m3	0,5870			
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h	1,0000			
O 88377 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria/misturador com encargos complementares	h	1,6000			
O 88830 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr	chp	0,8300			
O 88831 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr	chi	0,7800			

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	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0090	64,00	0,58	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0048	5,00	0,02	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0270	4,00	0,11	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0108	30,00	0,32	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0012	13,00	0,02	

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

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 59

Rpt:RelacaoComposicoesEmprForm

ATIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI EPP

Flávio Fontes Evangelista
Sócio Administrador

Flávio Fontes Evangelista
Engenheiro Civil
CREA 270928228-3

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	
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	255,0000	0,36	91,80	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0012	10,00	0,01	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,6108	10,00	6,11	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,5646	4,00	2,26	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0018	10,00	0,02	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0006	20,00	0,01	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0270	140,00	3,78	
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0036	8,00	0,03	
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, transporte)	m3	0,9430	60,00	56,58	
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0048	35,00	0,17	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0138	7,00	0,10	
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedra/fornecedor, frete	m3	0,2090	55,00	11,50	
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedra/fornecedor, frete	m3	0,6270	55,00	34,49	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0012	100,00	0,12	
	MÃO-DE-OBRA (102,73%)					
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	6,0000	5,01	60,94	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0270	12,54	0,34	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,6108	4,50	2,75	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0024	300,00	0,72	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	MATERIAL	CUSTO TOTAL		PREÇO TOTAL
		30,06	208,03	272,78		
EQUIPAMENTO	ENC. (102,7300%)	SERV. TERCEIRO	BDI (19,6000 %)			
0,00	30,88	3,81	53,46	326,24		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD			
M 00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, 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 pedra/fornecedor, frete	m3	0,6270			
M 04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedra/fornecedor, frete	m3	0,2090			
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	6,0000			
O 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	6,0000			

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

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 60

Rpt:RelacaoComposicoesEmprForm

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	UNID			
00095 / ORSE		m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular elétrica portátil	un	0,0000	518,00	0,00
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000	246,00	0,00
MATERIAL			UN	QTD	CUSTO TOTAL
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0000	21,25	0,00
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	15,00	0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0001	15,00	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	15,00	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0051	8,00	0,04
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0017	10,00	0,02
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0068	35,00	0,24
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0195	7,00	0,14
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, frete	m3	0,2090	55,00	11,50
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, frete	m3	0,6270	55,00	34,49
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0383	140,00	5,36
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	14,00	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0008	20,00	0,02
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0023	10,00	0,02
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	15,95	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	8,00	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,7758	4,00	3,10
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0068	5,00	0,03
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0127	64,00	0,81
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,8672	10,00	8,67
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0000	17,90	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	12,00	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0015	13,00	0,02
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	13,00	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0152	30,00	0,46
11245 / ORSE	Desempenadeira de madeira 12x22	un	0,0003	8,00	0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	30,00	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	un	0,0003	8,00	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0383	4,00	0,15

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

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 61

RptRelacaoComposicoesEmprForm

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	UNID						
00095 / ORSE		m3						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	22,98	0,00			
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	10,00	0,00			
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	15,00	0,00			
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, transporte)	m3	0,9430	60,00	56,58			
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	255,0000	0,36	91,80			
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pncu com camara	un	0,0015	100,00	0,15			
MÃO-DE-OBRA (102,73%)			UN	QTD	CUSTO TOTAL			
00378 / SINAPI	Armador	h	0,1800	6,63	2,42			
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,3600	6,63	4,84			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	7,6200	5,01	77,39			
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,3600	6,63	4,84			
SERVIÇOS DE TERCEIROS			UN	QTD	CUSTO TOTAL			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0033	300,00	0,99			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,8672	4,50	3,90			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0383	12,54	0,48			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	44,15	MATERIAL	213,60	CUSTO TOTAL	308,46	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (102,7300%)	45,34	SERV. TERCEIRO	5,37	BDI (19,6000 %)	66,46	368,92
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			UN	QTD	CUSTO TOTAL			
0 00124 / ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento	m3		1,0000				
0 07692 / ORSE	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	m3		1,0000				

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	UNID			
00126 / ORSE		m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular elétrica portátil	un	0,0000	518,00	0,00
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000	246,00	0,00
MATERIAL			UN	QTD	CUSTO TOTAL
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, transporte)	m3	0,9130	60,00	54,78
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	15,00	0,00

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

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 62

RptRelacaoComposicoesEmprForm

001393

RELACAO DE COMPOSICOES DO EMPREENDIMENTO

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	UNID			
00126/ORSE		m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	12,00	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0000	22,98	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	13,00	0,00
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	30,00	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0003	8,00	0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	un	0,0003	8,00	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97	0,00
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	10,00	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0015	13,00	0,02
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	293,0000	0,36	105,48
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0015	100,00	0,15
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedra/fornecedor, frete	m3	0,6270	55,00	34,49
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedra/fornecedor, frete	m3	0,2090	55,00	11,50
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0195	7,00	0,14
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0068	35,00	0,24
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0017	10,00	0,02
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0051	8,00	0,04
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,8672	10,00	8,67
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0127	64,00	0,81
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	15,95	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0023	10,00	0,02
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0008	20,00	0,02
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	14,00	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,7758	4,00	3,10
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0068	5,00	0,03
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0383	140,00	5,36
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	8,00	0,00
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	15,00	0,00
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0001	15,00	0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	15,00	0,00
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0000	21,25	0,00
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0000	17,90	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0383	4,00	0,15

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

Página 63

RptRelacaoComposicoesEmprForm

ATIVA CONSTRUCOES E SERVICOS EIRELI
Flávio Fontes Evangelista
Engenheiro Civil
CREA 27092828-3

Flávio Fontes Evangelista
Engenheiro Civil
CREA 27092828-3

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	UNID						
00126/ORSE		m3						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml MÃO-DE-OBRA (102,73%)	un	0,0152	30,00	0,46			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	7,6200	5,01	77,39			
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,3600	6,63	4,84			
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	0,3600	6,63	4,84			
00378 /SINAPI	Armador	h	0,1800	6,63	2,42			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0383	12,54	0,48			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0033	300,00	0,99			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,8672	4,50	3,90			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	44,15	MATERIAL	225,48	CUSTO TOTAL	320,34	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (102,7300%)	45,34	SERV. TERCEIRO	5,37	BDI (19,6000 %)	62,79	383,13
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
O 00125 /ORSE	Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	m3	1,0000					
O 07692 /ORSE	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	m3	1,0000					

CÓDIGO	Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	UNID			
00125/ORSE		m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0090	64,00	0,58
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	293,0000	0,36	105,48
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0048	5,00	0,02
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,5646	4,00	2,26
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0018	10,00	0,02
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0006	20,00	0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0270	140,00	3,78
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0270	4,00	0,11
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0108	30,00	0,32
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0012	13,00	0,02

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

Página 64

RptRelacaoComposicoesEmprForm

CÓDIGO	Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento						UNID	
00125/ORSE							m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, transporte)	m3	0,9130	60,00	54,78			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,6108	10,00	6,11			
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedra/fornecedor, frete	m3	0,6270	55,00	34,49			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0048	35,00	0,17			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0138	7,00	0,10			
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedra/fornecedor, frete	m3	0,2090	55,00	11,50			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0012	10,00	0,01			
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0012	100,00	0,12			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0036	8,00	0,03			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	6,0000	5,01	60,94			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,6108	4,50	2,75			
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	30,06	MATERIAL	219,91	CUSTO TOTAL	284,66	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (102,7300*)	30,88	SERV. TERCEIRO	3,81	BDI(19,6000 *)	55,79	340,45
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, transporte)	m3	0,9130					
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	293,0000					
M 04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedra/fornecedor, frete	m3	0,6270					
M 04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedra/fornecedor, frete	m3	0,2090					
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	6,0000					
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	6,0000					

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura						UNID
00096/ORSE							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000	246,00	0,00		

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

Página 65
ATIVA CONSTRUCOES E SERVICOS EIRELI/EP
Flávio Fontes Evangelista
Engenheiro Civil
CREA 270928228-3

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura						UNID
00096/ORSE							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
11249 / ORSE	Serra circular elétrica portátil	un	0,0000	518,00	0,00		
MATERIAL							
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	8,00	0,00		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,2112	4,00	0,84		
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	15,95	0,00		
25950 / SINAPI	Serviço de bombeamento de concreto com consumo mínimo de 40m3	m3	1,0000	22,00	22,00		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0005	10,00	0,01		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0020	5,00	0,01		
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0037	64,00	0,24		
00634 / ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	m3	1,0000	200,00	200,00		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2564	10,00	2,56		
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0020	35,00	0,07		
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0003	8,00	0,00		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	13,00	0,00		
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	12,00	0,00		
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	22,98	0,00		
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	13,00	0,00		
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	30,00	0,00		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0044	30,00	0,13		
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	un	0,0003	8,00	0,00		
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97	0,00		
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	10,00	0,00		
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	15,00	0,00		
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0003	100,00	0,03		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0057	7,00	0,04		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	20,00	0,00		
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0001	15,00	0,00		
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	14,00	0,00		
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0015	8,00	0,01		
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	15,00	0,00		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0005	10,00	0,01		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0113	140,00	1,58		
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	15,00	0,00		

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura				UNID			
00096/ORSE					m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0000	21,25	0,00			
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0000	17,90	0,00			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0113	4,00	0,05			
	MÃO-DE-OBRA (102,73%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,6200	5,01	16,45			
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,3600	6,63	4,84			
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	0,3600	6,63	4,84			
00378 /SINAPI	Armador	h	0,1800	6,63	2,42			
	SERVICOS DE TERCEIROS							
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2564	4,50	1,15			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0113	12,54	0,14			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0009	300,00	0,27			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	14,09	MATERIAL	227,58	CUSTO TOTAL	257,69	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (102,7300%)	14,46	SERV. TERCEIRO	1,56	BDI (19,6000 %)	50,51	308,20
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00634 /ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	m3	1,0000	1,0000				
M 25950 /SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3	m3	1,0000	1,0000				
O 00128 /ORSE	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabar	m3	1,0000	1,0000				

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
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000	246,00	0,00
11249 /ORSE	Serra circular elétrica portátil	un	0,0000	518,00	0,00
	MATERIAL				
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	13,00	0,00
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	30,00	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0003	8,00	0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	un	0,0003	8,00	0,00

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

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 67

RptRelacaoComposicoesEmprForm

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
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0000	22,98	0,00
11247 /ORSE	Sorra mármore	un	0,0000	272,97	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	12,00	0,00
0788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	13,00	0,00
1264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	10,00	0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	15,00	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0003	100,00	0,03
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0057	7,00	0,04
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0020	35,00	0,07
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0005	10,00	0,01
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0015	8,00	0,01
29950 /SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3	m3	1,0000	22,00	22,00
34492 /SINAPI	Concreto usinado bombeavel, fck=21mpa, com brita 0 e 1, slump - 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	m3	1,0000	210,00	210,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0005	10,00	0,01
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2564	10,00	2,56
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,2112	4,00	0,84
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	8,00	0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	15,95	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	20,00	0,00
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	14,00	0,00
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0037	64,00	0,24
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0113	140,00	1,58
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0020	5,00	0,01
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0000	21,25	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0044	30,00	0,13
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0113	4,00	0,05
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0000	17,90	0,00
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	15,00	0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	15,00	0,00
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0001	15,00	0,00
	MÃO-DE-OBRA (102,73%)				
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,3600	6,63	4,84
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	0,3600	6,63	4,84

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

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 68

RptRelacaoComposicoesEmprForm

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura							UNID
00127/ORSE								m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (102,73%)			UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
06111 / SINAPI	Servente de obras			h	1,6200	5,01	16,45	
00378 / SINAPI	Armador			h	0,1800	6,63	2,42	
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)			un	0,2564	4,50	1,15	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo			un	0,0113	12,54	0,14	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)			ej	0,0009	300,00	0,27	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	14,09	MATERIAL	237,58	CUSTO TOTAL	267,69	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (102,7300%)	14,46	SERV. TERCEIRO	1,56	BDI (19,6000 %)	52,47	320,16
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR			UN	QTD			
M 25950 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3			m3			1,0000	
M 34492 / SINAPI	Concreto usinado bombeavel, fck=21mpa, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)			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 armador (encargos complementares) - horista							UNID
95314/SINAPI								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (102,73%)			UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
00378 / SINAPI	Armador			h	0,0093	6,63	0,13	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,06	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,13	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (102,7300%)	0,07	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (19,6000 %)	0,03	0,16
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR			UN	QTD			
00378 / SINAPI	Armador			h	0,0093			

CÓDIGO	Curso de capacitação para carpinteiro de fôrmas (encargos complementares) - horista							UNID
95330/SINAPI								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (102,73%)			UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas			h	0,0082	6,63	0,11	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,05	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,11	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (102,7300%)	0,06	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (19,6000 %)	0,02	0,13
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR			UN	QTD			
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas			h	0,0082			

CÓDIGO	Curso de capacitação para carpinteiro de fôrmas (encargos complementares) - horista							UNID
95330/SINAPI								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (102,73%)			UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas			h	0,0082	6,63	0,11	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,05	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,11	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (102,7300%)	0,06	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (19,6000 %)	0,02	0,13
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR			UN	QTD			
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas			h	0,0082			

Página 69
 ATIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
 Flávio Fontes Evangelista
 Engenheiro Civil
 CREA 270928228-3

CÓDIGO	Curso de capacitação para carpinteiro de fôrmas (encargos complementares) - horista							UNID
95330/SINAPI								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,05	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,11	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (102,7300%)	0,06	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (19,6000 %)	0,02	0,13
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR			UN	QTD			
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas			h	0,0082			

CÓDIGO	Curso de capacitação para encarregado geral de obras (encargos complementares) - mensalista							UNID
95422/SINAPI								mes
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (102,73%)			UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
40818 / SINAPI	Encarregado geral de obras (mensalista)			mes	0,0116	2.000,00	47,03	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	23,20	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	47,03	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (102,7300%)	23,83	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (19,6000 %)	9,22	56,25
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR			UN	QTD			
P 40818 / SINAPI	Encarregado geral de obras (mensalista)			mes	0,0116			

CÓDIGO	Curso de capacitação para motorista de caminhão (encargos complementares) - horista							UNID
95347/SINAPI								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (102,73%)			UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
04093 / SINAPI	Motorista de caminhão			h	0,0041	8,41	0,07	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,03	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,07	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (102,7300%)	0,03	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (19,6000 %)	0,04	0,11
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR			UN	QTD			
04093 / SINAPI	Motorista de caminhão			h	0,0041			

CÓDIGO	Curso de capacitação para operador de betoneira estacionária/misturador (encargos complementares) - horista					UNID
95389/SINAPI	COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					h
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (102,73%)				UN	QTD
37666/SINAPI	Operador de betoneira estacionária / misturador	0,05	MATERIAL	0,00	h	0,0059
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,05	CUSTO TOTAL	0,10	8,41	0,10
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (102,7300%)	SERV. TERCEIRO	0,00	PREÇO TOTAL	0,12
			BDI (19,6000 %)	0,02		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA						UN
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				h	QTD
P 37666/SINAPI	Operador de betoneira estacionária / misturador					0,0059

CÓDIGO	Curso de capacitação para operador de escavadeira (encargos complementares) - horista					UNID
95357/SINAPI	COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					h
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (102,73%)				UN	QTD
04234/SINAPI	Operador de escavadeira	0,08	MATERIAL	0,00	h	0,0093
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,08	CUSTO TOTAL	0,16	8,41	0,16
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (102,7300%)	SERV. TERCEIRO	0,00	PREÇO TOTAL	0,19
			BDI (19,6000 %)	0,03		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA						UN
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				h	QTD
P 04234/SINAPI	Operador de escavadeira					0,0093

CÓDIGO	Curso de capacitação para operador de máquinas e equipamentos (encargos complementares) - horista					UNID
95360/SINAPI	COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					h
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (102,73%)				UN	QTD
04230/SINAPI	Operador de máquinas e equipamentos	0,08	MATERIAL	0,00	h	0,0093
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,08	CUSTO TOTAL	0,16	8,41	0,16
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (102,7300%)	SERV. TERCEIRO	0,00	PREÇO TOTAL	0,19
			BDI (19,6000 %)	0,03		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA						UN
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				h	QTD
P 04230/SINAPI	Operador de máquinas e equipamentos					0,0093

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

Página 71

RptRelacaoComposicoesEmpreForm

ATIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

Flávio Fontes Evangelista
Gerente Administrativo

Flávio Fontes Evangelista
Engenheiro Civil
CREA 270928228-3

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00296

Ref : Julho/2020-1

Moeda : R\$

ATIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
PC MARIA JOSE DE ANDRADE PASSOS, N 15 CENTRO
BOQUIM-SE CNPJ : 20.617.982/0001-72

Pavimentação em paralelepípedo com construção de sarjetas

CÓDIGO	Curso de capacitação para pedreiro (encargos complementares) - horista					UNID
95371/SINAPI	COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					h
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (102,73%)				UN	QTD
04750/SINAPI	Pedreiro	0,10	MATERIAL	0,00	h	0,0151
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,10	CUSTO TOTAL	0,20	6,63	0,20
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (102,7300%)	SERV. TERCEIRO	0,00	PREÇO TOTAL	0,24
			BDI (19,6000 %)	0,04		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA						UN
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				h	QTD
P 04750/SINAPI	Pedreiro					0,0151

CÓDIGO	Curso de capacitação para servente (encargos complementares) - horista					UNID
95378/SINAPI	COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					h
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (102,73%)				UN	QTD
06111/SINAPI	Servente de obras	0,08	MATERIAL	0,00	h	0,0151
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,08	CUSTO TOTAL	0,15	5,01	0,15
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (102,7300%)	SERV. TERCEIRO	0,00	PREÇO TOTAL	0,18
			BDI (19,6000 %)	0,03		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA						UN
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				h	QTD
P 06111/SINAPI	Servente de obras					0,0151

CÓDIGO	Encargos Complementares - Armador					UNID
10555/ORSE	COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					h
CÓDIGO	MATERIAL				UN	QTD
10585/ORSE	Arco de serra				un	0,0002
12895/SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)				un	0,0006
12894/SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)				un	0,0002
12892/SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)				par	0,0023
10599/ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml				un	0,0018
10596/ORSE	Protetor auricular				un	0,0045
10586/ORSE	Torquesa				un	0,0002
12893/SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado				par	0,0008
	Cesta Básica				un	0,0045

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, C = Serviço Auxiliar
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 72

RptRelacaoComposicoesEmpreForm

CÓDIGO		Encargos Complementares - Armador		UNID					
10555 / ORSE				h					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
10492 / ORSE		un	0,0654	4,00	0,26				
02378 / ORSE	Vale transporte	pr	0,0008	5,00	0,00				
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	un	0,0015	64,00	0,10				
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,1018	10,00	1,02				
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)								
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	4,50	0,46				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	2,13	CUSTO TOTAL	2,77	PREÇO TOTAL	3,31
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (102,7300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,64	BDI (19,6000 %)	0,54	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD						
M 00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018						
M 00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0015						
M 01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008						
M 02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654						
M 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	par	0,0023						
M 12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0008						
M 12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	un	0,0002						
M 12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006						
M 12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0045						
M 10492 / ORSE	Cesta Básica	cj	0,0004						
S 10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	un	0,1018						
S 10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0045						
S 10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo								

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

ATIVA CONSTRUCOES E SERVICOS EIRELI
Flávio Evangelista
CREA 270928228-3

Flávio Fontes Evangelista
Engenheiro Civil
CREA 270928228-3

CÓDIGO		Encargos Complementares - Calceteiro		UNID					
10579 / ORSE				h					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	100,00	0,02				
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	13,00	0,00				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	7,00	0,02				
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	30,00	0,05				
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,00	0,02				
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	35,00	0,03				
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	10,00	0,00				
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	8,00	0,00				
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	10,00	1,02				
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	140,00	0,63				
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	20,00	0,00				
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	10,00	0,00				
02378 / ORSE	Vale transporte	pr	0,0941	4,00	0,38				
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	un	0,0008	5,00	0,00				
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0015	64,00	0,10				
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	4,50	0,46				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	2,27	CUSTO TOTAL	2,91	PREÇO TOTAL	3,48
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (102,7300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,64	BDI (19,6000 %)	0,57	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD						
M 00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018						
M 00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0015						
M 01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008						
M 02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0941						
M 04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001						
M 04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0045						
M 10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045						
M 10596 / ORSE	Protetor auricular								

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Calceteiro	UNID	h
10579/ORSE			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
M 10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 12cm	un	0,0018
M 10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002
M 02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0002
M 12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023
M 12893 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0008
M 12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	un	0,0002
M 12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006
M 12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,1018
S 10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	cj	0,0004
S 10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	un	0,0045
S 10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045

CÓDIGO	Encargos Complementares - Carpinteiro	UNID	h		
10551/ORSE					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0001	246,00	0,02
11249 /ORSE	Serra circular elétrica portátil	un	0,0001	518,00	0,05
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	15,00	0,00
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0007	35,00	0,02
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	10,00	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	8,00	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	140,00	0,63
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0002	30,00	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	30,00	0,05
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,00	0,02
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	7,00	0,02
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,00	0,26
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	15,00	0,00
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0015	64,00	0,10
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0007	5,00	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	10,00	1,02

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, C = Serviço Auxiliar
ORSE = Orçamento de Obras de Sergipe

Flávio Fontes Evangelista
Engenheiro Civil
CREA 270928228-3

CÓDIGO	Encargos Complementares - Carpinteiro	UNID	h						
10551/ORSE									
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0002	15,00	0,00				
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				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	4,50	0,46				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	2,13	CUSTO TOTAL	2,84	PREÇO TOTAL	3,40
EQUIPAMENTO		0,07	ENC. (102,7300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,64	BDI (19,6000 %)	0,56	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD						
E 11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0001						
E 11249 /ORSE	Serra circular elétrica portátil	un	0,0001						
M 12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023						
M 12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	un	0,0002						
M 12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006						
M 12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0045						
M 10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0002						
M 11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,1018						
M 00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0015						
M 00941 /ORSE	Fardamento	pr	0,0007						
M 01651 /ORSE	Óculos branco proteção	un	0,0654						
M 02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0001						
M 10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0002						
M 10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0002						
M 10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0045						
M 10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0018						
M 10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,1018						
S 10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0045						
S 10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	cj	0,0004						
S 10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	un	0,0004						

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, C = Serviço Auxiliar
ORSE = Orçamento de Obras de Sergipe

CÓDIGO		Encargos Complementares - Eletricista		UNID					
10552 /ORSE				h					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	140,00	0,63				
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,00	0,26				
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	15,00	0,00				
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,00	0,00				
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0015	64,00	0,10				
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	10,00	1,02				
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	7,00	0,02				
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0002	100,00	0,02				
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	8,00	0,00				
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	10,00	0,00				
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0007	35,00	0,02				
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001	47,00	0,00				
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,00	0,02				
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0002	20,00	0,00				
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	30,00	0,05				
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	4,50	0,46				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	2,14	CUSTO TOTAL	2,78	PREÇO TOTAL	3,32
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (102,7300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,64	BDI (19,6000 %)	0,54	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD						
M 00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018						
00941 /ORSE	Fardamento	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	0,0045						
M 10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0018						
M 10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0002						
M 11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0002						

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

Página 77

RptRelacaoComposicoesEmpForm

Flávio Fontes Evangelista
Engenheiro Civil
CREA 270928228-3

CÓDIGO		Encargos Complementares - Eletricista		UNID	
10552 /ORSE				h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
M 11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0002		
M 11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001		
M 12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023		
M 12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0007		
M 12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002		
M 12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006		
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		

CÓDIGO		Encargos Complementares - Encanador		UNID	
10554 /ORSE				h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0007	15,00	0,01
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0011	15,00	0,02
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	30,00	0,05
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0004	90,00	0,04
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0004	31,36	0,01
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	7,00	0,02
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	35,00	0,03
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	10,00	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	8,00	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	10,00	1,02
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,00	0,02
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0001	19,57	0,00
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,0001	30,29	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	140,00	0,63
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,00	0,26
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,00	0,00
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0015	64,00	0,10

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

Página 78

RptRelacaoComposicoesEmpForm

ATIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
PC MARIA JOSE DE ANDRADE PASSOS, N 15 CENTRO
BOQUIM-SE CNPJ : 20.617.982/0001-72

CÓDIGO	Encargos Complementares - Encanador	UNID	h					
10554 /ORSE	COMPOSIÇÃO ANALÍTICA	un	0,0045					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0006	21,96	0,01			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	4,50	0,46			
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	2,22	CUSTO TOTAL	2,86	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (102,7300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,64	BDI (19,6000 %)	0,56	3,42

CÓDIGO	DESCRICOÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018
M 00941 /ORSE	Fardamento	pr	0,0008
M 01651 /ORSE	Óculos branco proteção	un	0,0654
M 02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0001
M 10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,0001
M 10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0045
M 10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0018
M 10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0011
M 11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0007
M 11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0006
M 11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0004
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"	par	0,0023
M 12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0008
M 12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	un	0,0002
M 12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006
M 12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0045
M 10492 /ORSE	Cesta Básica	cj	0,0004
S 10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	un	0,1018
S 10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)		

Flávio Fontes Evangelista
Engenheiro Civil
CREA 270928228-3

ATIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
PC MARIA JOSE DE ANDRADE PASSOS, N 15 CENTRO
BOQUIM-SE CNPJ : 20.617.982/0001-72

CÓDIGO	Encargos Complementares - Encanador	UNID	h
10554 /ORSE	COMPOSIÇÃO ANALÍTICA	un	0,0045
S 10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo		

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pedreiro	UNID	h				
10550 /ORSE	COMPOSIÇÃO ANALÍTICA	un	0,0045				
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002	10,00	0,00		
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	13,00	0,00		
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0007	8,00	0,01		
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	un	0,0007	8,00	0,01		
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0001	272,97	0,03		
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0001	22,98	0,00		
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0004	15,00	0,01		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	7,00	0,02		
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	35,00	0,03		
12894 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	un	0,0002	10,00	0,00		
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006	8,00	0,00		
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	12,00	0,00		
10789 /ORSE	Nivel de bolha de madeira	un	0,0018	30,00	0,05		
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0045	4,00	0,02		
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	140,00	0,63		
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0002	14,00	0,00		
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0004	15,95	0,01		
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,1018	10,00	1,02		
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0015	64,00	0,10		
00941 /ORSE	Fardamento	pr	0,0008	5,00	0,00		
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	un	0,0654	4,00	0,26		
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0005	8,00	0,00		
04174 /ORSE	Desempoladeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar						
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	4,50	0,46		
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	2,20	CUSTO TOTAL	2,84	PREÇO TOTAL

001902

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pedreiro						UNID	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (102,7300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,64	BDI (19,6000 %)	0,56	3,40
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018					
M 00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0015					
M 01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008					
M 02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654					
M 04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005					
M 04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0004					
M 10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002					
M 10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001					
M 10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0001					
M 11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0007					
M 11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0007					
M 11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	un	0,0001					
M 11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0002					
M 11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0004					
M 11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	par	0,0023					
M 12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0008					
M 12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	un	0,0002					
M 12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006					
M 12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0045					
M 10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045					
M 10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0018					
M 10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,1018					
S 10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	cj	0,0004					
S 10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	un	0,0045					
S 10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo							

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

Página 81

RptRelacaoComposicoesEmpForm

Flávio Fontes Evangelista
Engenheiro Civil
CREA 270428228-3

ATIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI EPP
Flávio Fontes Evangelista
Administrador

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	20,00	0,00			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,00	0,02			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	140,00	0,63			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	30,00	0,05			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	10,00	0,00			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0941	4,00	0,38			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	10,00	1,02			
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0015	64,00	0,10			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,00	0,00			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	35,00	0,03			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	8,00	0,00			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	13,00	0,00			
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0002	100,00	0,02			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	10,00	0,00			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	7,00	0,02			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	4,50	0,46			
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			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	2,27	CUSTO TOTAL	2,91	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (102,7300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,64	BDI (19,6000 %)	0,57	3,48
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018					
M 00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0015					
M 01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008					
M 02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0941					
M 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	0,0018					

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

Página 82

RptRelacaoComposicoesEmpForm

001903

CÓDIGO	Encargos Complementares - Servente	UNID
10549 /ORSE		h
COMPOSICAO ANALITICA		
M 10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un 0,0018
M 10788 /ORSE	Pá quadrada	un 0,0002
M 02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, 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 seguranga 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 seguranga 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	Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação diâm 1/2" a 1"	UNID			
02483 /ORSE		m			
COMPOSICAO ANALITICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	10,00	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranga aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0001	8,00	0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	15,95	0,00
10282 /ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000	14,00	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	13,00	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	20,00	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	10,00	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0008	140,00	0,11
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0008	4,00	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0003	30,00	0,01
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	13,00	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0000	12,00	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0000	22,98	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranga com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0001	35,00	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0001	8,00	0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	un	0,0001	8,00	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97	0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, C = Serviço Auxiliar
ORSE = Orçamento de Obras de Serçipe

Página 83

RptRelacaoComposicoesEmprForm

ATIVAS CONSTRUCOES E SERVICOS EIRELI-EPP
Fábio Fontes Evangelista
Administrador

Fábio Fontes Evangelista
Engenheiro Civil
CREA 270928228-3

CÓDIGO	Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação diâm 1/2" a 1"	UNID								
02483 /ORSE		m								
COMPOSICAO ANALITICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL					
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0000	10,00	0,00					
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	15,00	0,00					
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, transporte)	m3	0,0032	60,00	0,19					
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	1,3566	0,36	0,49					
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	100,00	0,00					
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0003	7,00	0,00					
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	8,00	0,00					
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0001	5,00	0,00					
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0165	10,00	0,17					
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0002	64,00	0,01					
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0109	4,00	0,04					
	MÃO-DE-OBRA (102,73%)									
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,0120	5,01	0,12					
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	0,1500	6,63	2,02					
	SERVICOS DE TERCEIROS									
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0001	300,00	0,03					
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0165	4,50	0,07					
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0008	12,54	0,01					
	RESUMO DA COMPOSICAO									
	EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (102,7300%)	1,09	SERV. TERCEIRO	0,11	BDI (19,6000 %)	0,64	PREÇO TOTAL	3,91
COMPOSICAO SINTETICA										
CÓDIGO	DESCRICAO DO INSUMO/SERVICO AUXILIAR	UN	QTD							
O 01903 /ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecçã	m3	0,0030							
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,1500							
P 04750 /SINAPI	Pedreiro	h	0,1500							

CÓDIGO	Epi (encargos complementares) - horista	UNID			
88237 /SINAPI		h			
COMPOSICAO ANALITICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
36150 /SINAPI	Avental de seguranga de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0026	23,99	0,06

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, C = Serviço Auxiliar
ORSE = Orçamento de Obras de Serçipe

Página 84

RptRelacaoComposicoesEmprForm

CÓDIGO	Epi (encargos complementares) - horista				UNID				
88237/SINAPI					m				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
36153/SINAPI	Talabarte de segurança, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm de abertura, com absorvedor de energia	un	0,0011	108,07	0,12				
36146/SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0012	137,36	0,16				
12892/SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0137	7,00	0,10				
12893/SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0016	35,00	0,06				
36144/SINAPI	Respirador descartável sem válvula de exalação, pff 1	un	0,1115	0,90	0,10				
36149/SINAPI	Trava-quedas em aço para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetão tipo gancho trava dupla	un	0,0007	94,94	0,07				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO			0,00	MATERIAL	0,67	CUSTO TOTAL	0,67	PREÇO TOTAL	0,80
EQUIPAMENTO	0,00	MÃO DE OBRA	ENC. (102,7300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (19,6000 %)	0,13	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD						
M 12892/SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0137	0,0137					
M 12893/SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0016	0,0016					
M 36144/SINAPI	Respirador descartável sem válvula de exalação, pff 1	un	0,1115	0,1115					
M 36146/SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0007	0,0007					
M 36149/SINAPI	Trava-quedas em aço para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetão tipo gancho trava dupla	un	0,0026	0,0026					
M 36150/SINAPI	Avental de segurança de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0011	0,0011					
M 36153/SINAPI	Talabarte de segurança, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm de abertura, com absorvedor de energia	un	0,0011	0,0011					

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
2893/SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0024	35,00	0,08
02378/ORSE	Vale transporte	un	0,2823	4,00	1,13
10788/ORSE	Pá quadrada	un	0,0006	13,00	0,01
02711/SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0006	100,00	0,06
10492/ORSE	Cesta Básica	un	0,0135	140,00	1,89
10596/ORSE	Protetor auricular	un	0,0135	4,00	0,05
12892/SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0069	7,00	0,05
10599/ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0054	30,00	0,16

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

Página 83

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP

Flávio Fontes Evangelista

RptRelacãoComposicoesEmpForm
Flávio Fontes Evangelista
Engenheiro Civil
CREA 279923/228-3

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	10,00	0,01				
01651/ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0024	5,00	0,01				
00941/ORSE	Fardamento	un	0,0045	64,00	0,29				
00158/ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3054	10,00	3,05				
04729/ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0003	20,00	0,01				
12894/SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006	10,00	0,01				
12895/SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0018	8,00	0,01				
06111/SINAPI	MÃO-DE-OBRA (102,73%)	h	3,0000	5,01	30,47				
06111/SINAPI	Servente de obras								
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761/ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,3054	4,50	1,37				
10517/ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0012	300,00	0,36				
10362/ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0135	12,54	0,17				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO			15,03	MATERIAL	6,82	CUSTO TOTAL	39,19	PREÇO TOTAL	46,87
EQUIPAMENTO	0,00	MÃO DE OBRA	ENC. (102,7300%)	15,44	SERV. TERCEIRO	1,90	BDI (19,6000 %)	7,68	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD <td colspan="2"></td>						
O 10549/ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	3,0000	3,0000					
P 06111/SINAPI	Servente de obras	h	3,0000	3,0000					

CÓDIGO	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, capacidade 0,80 m3, peso operacional 17 t, potência bruta 111 hp - chi diurno. af_06/2014				UNID
05632/SINAPI					chi
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10685/SINAPI	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, capacidade 0,80m3, pesooperacional 17t, potencia bruta 111hp	un	0,0001	380.000,00	38,00
MATERIAL					
36146/SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0012	137,36	0,16
36144/SINAPI	Respirador descartável sem válvula de exalação, pff 1	un	0,1115	0,90	0,10
36149/SINAPI	Trava-quedas em aço para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetão tipo gancho trava dupla	un	0,0007	94,94	0,07
12892/SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0137	7,00	0,10
12893/SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0016	35,00	0,06

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

Página 86

RptRelacãoComposicoesEmpForm

001805

CÓDIGO	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 hp - chi diurno. af_06/2014				UNID				
05632/SINAPI					chi				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
36150/SINAPI	Avental de segurança de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0026	23,99	0,06				
36153/SINAPI	Talabarte de segurança, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm de abertura, com absorvedor de energia	un	0,0011	108,07	0,12				
37370/SINAPI	Alimentação - horista (coletado caixa)	h	1,0000	1,86	1,86				
37371/SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,71	0,71				
37372/SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,55	0,55				
37373/SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,06	0,06				
MÃO-DE-OBRA (102,73%)									
04234/SINAPI	Operador de escavadeira	h	1,0093	8,41	17,21				
SERVICOS DE TERCEIROS									
00068/SINAPI	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 hp - juros. af_06/2014	h	1,0000	5,00	5,00				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	8,49	MATERIAL	3,85	CUSTO TOTAL	64,06	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		38,00	ENC. (102,7300%)	8,72	SERV. TERCEIRO	5,00	BDI (19,6000 %)	12,56	76,62
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD						
O 05627/SINAPI	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 hp - depreciação. af_	h	1,0000						
O 88294/SINAPI	Operador de escavadeira com encargos complementares	h	1,0000						
S 00068/SINAPI	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 hp - juros. af_06/2014	h	1,0000						

CÓDIGO	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 hp - chp diurno. af_06/2014				UNID
05631/SINAPI					chp
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10685/SINAPI	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80m3, peso operacional 17t, potencia bruta 111hp	un	0,0002	380.000,00	76,00
MATERIAL					
36150/SINAPI	Avental de segurança de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0026	23,99	0,06
36153/SINAPI	Talabarte de segurança, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm de abertura, com absorvedor de energia	un	0,0011	108,07	0,12
12893/SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0016	35,00	0,06
36144/SINAPI	Respirador descartável sem válvula de exalação, pff 1	un	0,1115	0,90	0,10
36146/SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0012	137,36	0,16
36149/SINAPI	Trava-quedas em aço para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetão tipo gancho trava dupl	un	0,0007	94,94	0,07

* E - Equipamento, M - Material, P - Mão-de-obra, S - Serviço de terceiro, O - Serviço Auxiliar
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 87

RptRelacaoComposicoesEmpForm

Flávio Fontes Evangelista
Engenheiro Civil
CREA 270928228-3

CÓDIGO	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 hp - chp diurno. af_06/2014				UNID				
05631/SINAPI					chp				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
12892/SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0137	7,00	0,10				
37370/SINAPI	Alimentação - horista (coletado caixa)	h	1,0000	1,86	1,86				
37371/SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,71	0,71				
37372/SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,55	0,55				
37373/SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,06	0,06				
04221/SINAPI	Oleo diesel combustível comum	l	14,9100	3,21	47,86				
MÃO-DE-OBRA (102,73%)									
04234/SINAPI	Operador de escavadeira	h	1,0093	8,41	17,21				
SERVICOS DE TERCEIROS									
00068/SINAPI	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 hp - juros. af_06/2014	h	1,0000	5,00	5,00				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	8,49	MATERIAL	51,71	CUSTO TOTAL	149,92	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		76,00	ENC. (102,7300%)	8,72	SERV. TERCEIRO	5,00	BDI (19,6000 %)	29,38	179,30
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD						
O 05627/SINAPI	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 hp - depreciação. af_	h	1,0000						
O 05629/SINAPI	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 hp - manutenção. af_0	h	1,0000						
O 05630/SINAPI	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 hp - materiais na ope	h	1,0000						
O 88294/SINAPI	Operador de escavadeira com encargos complementares	h	1,0000						
S 00068/SINAPI	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 hp - juros. af_06/2014	h	1,0000						

CÓDIGO	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 hp - depreciação. af_06/2014				UNID				
05627/SINAPI					h				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
10685/SINAPI	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80m3, peso operacional 17t, potencia bruta 111hp	un	0,0001	380.000,00	38,00				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	38,00	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		38,00	ENC. (102,7300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (19,6000 %)	7,45	45,45
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD						

* E - Equipamento, M - Material, P - Mão-de-obra, S - Serviço de terceiro, O - Serviço Auxiliar
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 88

RptRelacaoComposicoesEmpForm

001906
[Handwritten Signature]

CÓDIGO	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 hp - depreciacao. af_06/2014	UNID	
05627/SINAPI		h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
E 10685 / SINAPI	Escavadeira hidraulica sobre esteiras, cacamba 0,80m3, pesooperacional 17t, potencia bruta 111hp	un	0,0001

CÓDIGO	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 hp - manutençao. af_06/2014	UNID	
05629/SINAPI		h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD
10685 / SINAPI	Escavadeira hidraulica sobre esteiras, cacamba 0,80m3, pesooperacional 17t, potencia bruta 111hp	un	0,0001
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
		380.000,00	38,00
EQUIPAMENTO		PREÇO TOTAL	
		45,45	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E 10685 / SINAPI	Escavadeira hidraulica sobre esteiras, cacamba 0,80m3, pesooperacional 17t, potencia bruta 111hp	un	0,0001

CÓDIGO	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 hp - materiais na operação. af_06/2014	UNID	
05630/SINAPI		h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD
04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum	1	14,9100
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
		3,21	47,86
EQUIPAMENTO		PREÇO TOTAL	
		57,24	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum	1	14,9100

CÓDIGO	Ferramentas (encargos complementares) - horista	UNID	
88236/SINAPI		h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD
11359 / SINAPI	Esmerilhadeira angular eletrica, diametro do disco 7 '' (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0000
38413 / SINAPI	Lixadeira eletrica angular, para disco de 7 '' (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	un	0,0000
38412 / SINAPI	Inversor de solda monofasico de 160 a, potencia de 5400 w, tensao de 220 v, turbo ventilado, protecao	un	0,0000
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
		554,50	0,00
EQUIPAMENTO		PREÇO TOTAL	
		571,68	0,00
		970,59	0,00
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 88236 / SINAPI	Ferramentas (encargos complementares) - horista	1	14,9100

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 89

RptRelacaoComposicoesEmprForm

[Handwritten Signature]

SERVICOS EIRELI EPP
Flávia Fontes Evangelista
Sócio Administrativa

Flávia Fontes Evangelista
Engenheira Civil
CREA 270928228-3

CÓDIGO	Ferramentas (encargos complementares) - horista	UNID	
88236/SINAPI		h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD
38476 / SINAPI	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0002
38477 / SINAPI	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida	un	0,0000
38399 / SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0002
38396 / SINAPI	Selador horizontal para fita de aço 1 "	un	0,0000
38393 / SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0015
38390 / SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0015
38382 / SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	1	0,0015
25966 / SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	un	0,0089
12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0007
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0079
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0079
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
		200,15	0,04
EQUIPAMENTO		PREÇO TOTAL	
		566,82	0,00
		132,84	0,03
		283,08	0,00
		9,50	0,01
		21,07	0,03
		6,99	0,02
		13,83	0,02
		5,36	0,05
		100,00	0,07
		7,41	0,06
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E 11359 / SINAPI	Esmerilhadeira angular eletrica, diametro do disco 7 '' (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0000
E 38412 / SINAPI	Inversor de solda monofasico de 160 a, potencia de 5400 w, tensao de 220 v, turbo ventilado, protecao por fusivel termi	un	0,0000
E 38413 / SINAPI	Lixadeira eletrica angular, para disco de 7 '' (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	un	0,0000
M 38476 / SINAPI	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0000
M 38477 / SINAPI	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida	un	0,0079
M 00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0007
M 02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0089
M 12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	1	0,0015
M 25966 / SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	un	0,0027
M 38382 / SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0015
M 38390 / SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0015
M 38393 / SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0015
M 38396 / SINAPI	Selador horizontal para fita de aço 1 "	un	0,0000

[Handwritten Signature]

001907
[Handwritten Signature]

CÓDIGO	Ferramentas (encargos complementares) - horista	UNID	
88236/SINAPI		h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
M 38399/SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0002

CÓDIGO	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 02 usos	UNID			
00080/ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0001	246,00	0,02
11249 /ORSE	Serra circular elétrica portátil	un	0,0001	518,00	0,05
MATERIAL					
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2036	10,00	2,04
00333 /SINAPI	Arame galvanizado 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 Kg/m)	kg	0,1500	11,30	1,70
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0002	30,00	0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0090	4,00	0,04
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0036	30,00	0,11
00630 /ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,5500	20,00	11,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	13,00	0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	15,00	0,00
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0150	4,00	0,06
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	100,00	0,02
04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	2,0000	4,14	8,28
05067 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,3000	11,00	3,30
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0046	7,00	0,03
12893 /SINAPI	Bota de seguranga com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0015	35,00	0,05
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	10,00	0,00
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0030	64,00	0,19
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,5000	8,00	4,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0015	5,00	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1595	4,00	0,64
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0002	15,00	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	20,00	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranga aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012	8,00	0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0090	140,00	1,26
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	10,00	0,00

* E - Equipamento, M - Material, P - Mão-de-obra, S - Serviço de terceiro, O - Serviço Auxiliar
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

RptRelacaoComposicoesEmpForm
Flávio Fontes Evangelista
Engenheiro Civil
CREA 270928228-3

ATIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP
Flávio Fontes Evangelista
Sócio Administrador

[Handwritten Signature]

CÓDIGO	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 02 usos	UNID							
00080/ORSE		m2							
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
10577 /ORSE	Serrate 40cm	un	0,0001	15,00	0,00				
01213 /SINAPI	MÃO-DE-OBRA (102,73%)	h	1,0000	6,63	13,44				
06111 /SINAPI	Carpinteiro de formas	h	1,0000	5,01	10,16				
06111 /SINAPI	Servente de obras								
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2036	4,50	0,92				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0008	300,00	0,24				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0090	12,54	0,11				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	11,64	MATERIAL	32,75	CUSTO TOTAL	57,69	PREÇO TOTAL	69,00
EQUIPAMENTO		0,07	ENC. (102,7300%)	11,96	SERV. TERCEIRO	1,27	BDI (19,6000 %)	11,31	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
M 00630 /ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,5500		0,5500
M 01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,5000		0,5000
M 00333 /SINAPI	Arame galvanizado 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,1500		0,1500
M 02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0150		0,0150
M 04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	2,0000		2,0000
M 05067 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,3000		0,3000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,0000		1,0000
O 10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	1,0000		1,0000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,0000		1,0000
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas	h	1,0000		1,0000

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
11249 /ORSE	Serra circular elétrica portátil	un	0,0001	518,00	0,05
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0001	246,00	0,02
MATERIAL					

* E - Equipamento, M - Material, P - Mão-de-obra, S - Serviço de terceiro, O - Serviço Auxiliar
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

[Handwritten Signature]

CÓDIGO	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos	UNID							
00085/ORSE		m2							
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
7 CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0150	4,00	0,06				
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0003	100,00	0,03				
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0003	30,00	0,01				
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	13,00	0,00				
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0050	30,00	0,15				
04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	1,3300	4,14	5,51				
05067 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,3000	11,00	3,30				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0064	7,00	0,04				
12893 / SINAPI	Bota de seguranga com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0021	35,00	0,07				
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006	10,00	0,01				
12895 / SINAPI	Capacete de seguranga aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0016	8,00	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	0,1500	11,00	1,65				
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	15,00	0,00				
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	20,00	0,00				
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2850	10,00	2,85				
00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,3700	20,00	7,40				
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0042	64,00	0,27				
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,3300	8,00	2,64				
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0021	5,00	0,01				
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,2233	4,00	0,89				
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0004	10,00	0,00				
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0126	4,00	0,05				
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0126	140,00	1,76				
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0003	15,00	0,00				
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0003	15,00	0,00				
MÃO-DE-OBRA (102,73%)									
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	1,4000	6,63	18,82				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,4000	5,01	14,22				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0126	12,54	0,16				
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 mantaiga)	un	0,2850	4,50	1,28				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO			MÃO DE OBRA	16,29	MATERIAL	26,71	CUSTO TOTAL	61,62	PREÇO TOTAL

* E - Equipamento, M - Material, P - Mão-de-obra, S - Serviço de terceiro, O - Serviço Auxiliar
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 93

ATIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
Flávio Fontes Evangelista
Sócio Administrador

Flávio Fontes Evangelista
Engenheiro Civil
CREA 270928228-3

CÓDIGO	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos	UNID			
00773/ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01872 / SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexível corrugado	un	1,0000	1,00	1,00
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000	47,00	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	100,00	0,01
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0000	100,00	0,00
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0000	20,00	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	13,00	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0019	7,00	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranga com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0006	35,00	0,02
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	10,00	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0825	10,00	0,83
01117 / ORSE	Interruptor embutir 01 seção simples com placa	un	1,0000	3,00	3,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0015	30,00	0,05
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0036	4,00	0,01
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	15,00	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0036	140,00	0,50

CÓDIGO	Interruptor 01 seção, com caixa pvc 4" x 2", aparente	UNID			
00773/ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01872 / SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexível corrugado	un	1,0000	1,00	1,00
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000	47,00	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	100,00	0,01
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0000	100,00	0,00
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0000	20,00	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	13,00	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0019	7,00	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranga com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0006	35,00	0,02
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	10,00	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0825	10,00	0,83
01117 / ORSE	Interruptor embutir 01 seção simples com placa	un	1,0000	3,00	3,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0015	30,00	0,05
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0036	4,00	0,01
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	15,00	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0036	140,00	0,50

* E - Equipamento, M - Material, P - Mão-de-obra, S - Serviço de terceiro, O - Serviço Auxiliar
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 94

RptRelacaoComposicoesEmpForm

001909
[Handwritten Signature]

CÓDIGO	Interruptor 01 seção, com caixa pvc 4" x 2", aparente						UNID
00773 /ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	20,00	0,00		
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002	10,00	0,00		
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0702	4,00	0,28		
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0007	5,00	0,00		
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0012	64,00	0,08		
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0005	8,00	0,00		
MÃO-DE-OBRA (102,73%)							
02436 /SINAPI	Eletricista	h	0,2100	6,63	2,82		
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,6000	5,01	6,09		
SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0036	12,54	0,05		
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0003	300,00	0,09		
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0825	4,50	0,37		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,40	MATERIAL	5,79	CUSTO TOTAL	15,21
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (102,7300%)	4,51	SERV. TERCEIRO	0,51	PREÇO TOTAL
					BDI (19,6000 %)	2,98	18,19
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
M 01117 /ORSE	Interruptor embutir 01 seção simples com placa	un	1,0000				
M 01872 /SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexível corrugado	un	1,0000				
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,6000				
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,2100				
P 02436 /SINAPI	Eletricista	h	0,2100				
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,6000				

CÓDIGO	Laje pré-fabricada comum para piso ou cobertura, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm						UNID
00145 /ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000	518,00	0,00		
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000	246,00	0,00		

* E - Equipamento, M - Material, P - Mão-de-obra, S - Serviço de terceiro, O - Serviço Auxiliar
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

pagina 95
ATIVA CONSTRUCOES E SERVICOS EIRELI
Flávio Fontes Evangelista
Administrador

Flávio Fontes Evangelista
Engenheiro Civil
CREA 270928228-3

CÓDIGO	Laje pré-fabricada comum para piso ou cobertura, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm						UNID
00145 /ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	15,00	0,00		
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0001	15,00	0,00		
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0093	140,00	1,30		
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	15,00	0,00		
10282 /ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	14,00	0,00		
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0000	21,25	0,00		
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0000	17,90	0,00		
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0093	4,00	0,04		
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0036	30,00	0,11		
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	13,00	0,00		
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	12,00	0,00		
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0015	5,00	0,01		
00081 /ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	0,4000	4,00	1,60		
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2114	10,00	2,11		
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0030	64,00	0,19		
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	1,0100	8,00	8,08		
06995 /ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m3/m	m	0,7400	3,00	2,22		
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1739	4,00	0,70		
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	8,00	0,00		
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	15,95	0,00		
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0004	10,00	0,00		
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	20,00	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	0,0080	11,00	0,09		
10567 /SINAPI	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da regio - bruta	m	0,3300	8,00	2,64		
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0003	100,00	0,03		
03744 /SINAPI	Laje pre-moldada convencional (lajotas + vigotas) para piso, unidirecional, sobrecarga de 200 kg/m2, v ao ate 4,50 m (sem colocacao)	m2	1,0000	21,00	21,00		
04718 /SINAPI	Podra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, frete	m3	0,0414	55,00	2,28		
04721 /SINAPI	Podra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, frete	m3	0,0138	55,00	0,76		
05075 /SINAPI	Preço de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0200	11,00	0,22		
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	9,0000	0,36	3,24		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0049	7,00	0,03		
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0015	35,00	0,05		
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0005	10,00	0,01		

* E - Equipamento, M - Material, P - Mão-de-obra, S - Serviço de terceiro, O - Serviço Auxiliar
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

CÓDIGO	Laje pré-fabricada comum para piso ou cobertura, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm						UNID	
00145/ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0013	8,00	0,01			
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, com brimmento 20 mm	un	0,1600	0,10	0,02			
39315 / SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cohrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,1600	0,20	0,03			
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	22,98	0,00			
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	10,00	0,00			
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	13,00	0,00			
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	30,00	0,00			
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, transporte)	m3	0,0609	60,00	3,65			
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0002	8,00	0,00			
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	un	0,0002	8,00	0,00			
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	15,00	0,00			
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97	0,00			
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,4300	6,63	5,78			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,3240	5,01	13,45			
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,3000	6,63	4,03			
00378 / SINAPI	Armador	h	0,0240	6,63	0,32			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 / ORSE	Exames admissionais/domissionais (checkup)	cj	0,0008	300,00	0,24			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0093	12,54	0,12			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2114	4,50	0,95			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	11,63	MATERIAL	50,42	CUSTO TOTAL	75,31	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (102,7300%)	11,95	SERV. TERCEIRO	1,31	BDI (19,6000 %)	14,76	90,07

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - C,003(m3/m (angelim, louro)	m	1,0100
M 06995 / ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m	0,7400
M 00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, transporte)	m3	0,0609
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	9,0000
M 03744 / SINAPI	Laje pre-moldada convencional (lajotas + vigotas) para piso, unidirecional, sobrecarga de 200 kg/m2, vao ate 4,50 m (se	m2	1,0000

* E - Equipamento, M - Material, P - Mão-de-obra, S - Serviço de terceiro, O - Serviço Auxiliar
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 97

RptRelacaoComposicoesEmpForm

ATIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EP
Flávio Fontes Evangelista
Engenheiro Civil
CREA 270928228-3

Flávio Fontes Evangelista
Engenheiro Civil
CREA 270928228-3

CÓDIGO	Laje pré-fabricada comum para piso ou cobertura, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm						UNID
00145/ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
M 04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, frete	m3	0,0414		0,0144		
M 04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, frete	m3	0,0138		0,0138		
M 10567 / SINAPI	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	m	0,3300		0,3300		
M 05075 / SINAPI	Preço de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0200		0,0200		
00140 / ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestrutura	kg	0,4000		0,4000		
10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,3000		1,3000		
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,3000		0,3000		
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	0,4300		0,4300		
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,3000		1,3000		
P 04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,3000		0,3000		
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,4300		0,4300		

CÓDIGO	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura						UNID
07692/ORSE							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
11249 / ORSE	Serra circular elétrica portátil	un	0,0000	518,00	0,00		
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000	246,00	0,00		
MATERIAL							
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,2112	4,00	0,84		
03729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	20,00	0,00		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0005	10,00	0,01		
03722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	15,95	0,00		
03174 / ORSE	Desempoladeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	8,00	0,00		
13282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	14,00	0,00		
01651 / ORSE	Oculos branco proteção	pr	0,0020	5,00	0,01		
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	30,00	0,00		
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0037	64,00	0,24		
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0003	8,00	0,00		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2564	10,00	2,56		
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	13,00	0,00		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0113	4,00	0,05		

* E - Equipamento, M - Material, P - Mão-de-obra, S - Serviço de terceiro, O - Serviço Auxiliar
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 98

RptRelacaoComposicoesEmpForm

001911
[Handwritten Signature]

CÓDIGO	07692 / ORSE	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	UNID	m3				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	22,98	0,00			
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	12,00	0,00			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	13,00	0,00			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0044	30,00	0,13			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0113	140,00	1,58			
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0000	17,90	0,00			
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0000	21,25	0,00			
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	15,00	0,00			
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0001	15,00	0,00			
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	15,00	0,00			
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0003	8,00	0,00			
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0003	100,00	0,03			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0015	8,00	0,01			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0005	10,00	0,01			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0020	35,00	0,07			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0057	7,00	0,04			
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97	0,00			
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	15,00	0,00			
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	10,00	0,00			
MÃO-DE-OBRA (102,73%)								
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,6200	5,01	16,45			
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,3600	6,63	4,84			
00378 / SINAPI	Armador	h	0,1800	6,63	2,42			
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,3600	6,63	4,84			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2564	4,50	1,15			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0113	12,54	0,14			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0009	300,00	0,27			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	14,09	MATERIAL	5,58	CUSTO TOTAL	35,69	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (102,7300%)	14,46	SERV. TERCEIRO	1,56	BDI (19,6000 %)	7,00	42,69
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA					UN	QTD		

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, C = Serviço Auxiliar
ORSE - Orçamento de Obras de Serviço

Página 99

RptRelacaoComposicoesEmprForm

ATIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP

Flávio Pontes Evangelista

Flávio Pontes Evangelista
Engenheiro Civil
CREA 270928228-3

CÓDIGO	07692 / ORSE	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	UNID	m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
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		
00378 / SINAPI	Armador	h	0,1800		
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,3600		
P 04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,3600		
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,6200		

CÓDIGO	00128 / ORSE	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento	UNID	m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000	246,00	0,00
11249 / ORSE	Serra circular elétrica portátil	un	0,0000	518,00	0,00
MATERIAL					
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0020	5,00	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,2112	4,00	0,84
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0037	64,00	0,24
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2564	10,00	2,56
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	20,00	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	8,00	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	15,95	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0005	10,00	0,01
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	14,00	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	15,00	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0003	8,00	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	13,00	0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	30,00	0,00
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0020	35,00	0,07
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0003	8,00	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	22,98	0,00

* R = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, C = Serviço Auxiliar
ORSE - Orçamento de Obras de Serviço

Página 100

RptRelacaoComposicoesEmprForm

Table with columns: CÓDIGO, MATERIAL, UN, QTD, CUSTO UNIT, CUSTO TOTAL. Includes a summary row: RESUMO DA COMPOSIÇÃO, MÃO DE OBRA, MATERIAL, CUSTO TOTAL, PREÇO TOTAL.

Table with columns: * CÓDIGO, DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR, UN, QTD. Includes a summary row: RESUMO DA COMPOSIÇÃO, MÃO DE OBRA, MATERIAL, CUSTO TOTAL, PREÇO TOTAL.

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, C = Serviço Auxiliar
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Handwritten signature in blue ink.

ATIVA CONSTRUCOES E SERVICOS EIRELI-EPP
Flávia Pontes Evangelista
Sócio Administrador

Flávia Pontes Evangelista
Engenheiro Civil
CREA 470928228-3

Table with columns: CÓDIGO, MATERIAL, UN, QTD, CUSTO UNIT, CUSTO TOTAL. Includes a summary row: RESUMO DA COMPOSIÇÃO, MÃO DE OBRA, MATERIAL, CUSTO TOTAL, PREÇO TOTAL.

Table with columns: CÓDIGO, MATERIAL, UN, QTD, CUSTO UNIT, CUSTO TOTAL. Includes a summary row: RESUMO DA COMPOSIÇÃO, MÃO DE OBRA, MATERIAL, CUSTO TOTAL, PREÇO TOTAL.

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, C = Serviço Auxiliar
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Handwritten signature in blue ink.

CÓDIGO	UNID				
02146 / ORSE	un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0011	90,00	0,10
06153 / SINAPI	Valvula em plastico branco para tanque ou lavatorio 1 ", sem unho e sem ladrao	un	1,0000	2,10	2,10
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0016	21,96	0,04
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0011	31,36	0,03
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0006	100,00	0,06
06141 / SINAPI	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2 " x 30 cm	un	1,0000	3,00	3,00
06145 / SINAPI	Sifao plastico tipo copo para pia americana 1.1/2 x 1.1/2 "	un	1,0000	7,00	7,00
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0019	15,00	0,03
10425 / SINAPI	Lavatorio louca branca suspenso *40 x 30* cm	un	1,0000	45,00	45,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0126	7,00	0,09
12893 / SINAPI	Bota de seguranga com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0044	35,00	0,15
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0012	10,00	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranga aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0032	8,00	0,03
00158 / ORSE	Almoco (Participação do empregador)	un	0,5600	10,00	5,60
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0082	64,00	0,52
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0003	20,00	0,01
00982 / ORSE	Fixação p/ lavatório - parafusos (deca - ref: sp-7 ou similar)	cj	1,0000	2,00	2,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0044	5,00	0,02
02261 / ORSE	Torneira plástica para lavatório 1/2", HERC 1994 ou similar	un	1,0000	4,00	4,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,4386	4,00	1,75
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0008	10,00	0,01
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0030	15,00	0,05
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0248	140,00	3,47

* E - Equipamento, M - Material, P - Mão-de-obra, S - Serviço de terceiro, O - Serviço Auxiliar
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 103

RptRelacaoComposicoesEmprForm

ATIVA CONSTRUCOES E SERVICOS EIRELI
Flávio Fontes Evangelista
Engenheiro Civil
CREA 270928228-3

Flávio Fontes Evangelista
Engenheiro Civil
CREA 270928228-3

CÓDIGO	UNID							
02146 / ORSE	un							
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0003	30,29	0,01			
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0003	19,57	0,01			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0248	4,00	0,10			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0100	30,00	0,30			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0006	13,00	0,01			
00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,8400	0,20	0,17			
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	2,7500	6,63	36,96			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	2,7500	5,01	27,93			
SERVICOS DE TERCEIROS								
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0248	12,54	0,31			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0022	300,00	0,66			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,5600	4,50	2,52			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	32,01	MATERIAL	75,67	CUSTO TOTAL	144,05	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (102,7300%)	32,88	SERV. TERCEIRO	3,49	BDI (19,6000 %)	28,23	172,28
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,8400					
M 00982 / ORSE	Fixação p/ lavatório - parafusos (deca - ref: sp-7 ou similar)	cj	1,0000					
M 02261 / ORSE	Torneira plástica para lavatório 1/2", HERC 1994 ou similar	un	1,0000					
M 06141 / SINAPI	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2 " x 30 cm	un	1,0000					
M 06145 / SINAPI	Sifao plastico tipo copo para pia americana 1.1/2 x 1.1/2 "	un	1,0000					
M 06153 / SINAPI	Valvula em plastico branco para tanque ou lavatorio 1 ", sem unho e sem ladrao	un	1,0000					
M 10425 / SINAPI	Lavatorio louca branca suspenso *40 x 30* cm	un	1,0000					
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	2,7500					
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	2,7500					
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	2,7500					
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	2,7500					

* E - Equipamento, M - Material, P - Mão-de-obra, S - Serviço de terceiro, O - Serviço Auxiliar
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 104

RptRelacaoComposicoesEmprForm

001911
[Handwritten Signature]

CÓDIGO	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 5cm x 11cm com abertura de encaixes					UNID			
00202 /ORSE						m			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
11249 /ORSE	Serra circular elétrica portátil	un	0,0001	518,00	0,05				
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0001	246,00	0,02				
MATERIAL									
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	15,00	0,00				
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	15,00	0,00				
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0001	15,00	0,00				
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	13,00	0,00				
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,00	0,02				
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	30,00	0,05				
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	30,00	0,00				
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0001	100,00	0,01				
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	7,00	0,02				
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0007	5,00	0,00				
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	10,00	1,02				
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0015	64,00	0,10				
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	10,00	0,00				
01567 /ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 11cm (0,0055 m³/m)	m	1,0000	28,00	28,00				
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0007	35,00	0,02				
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0768	4,00	0,31				
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	10,00	0,00				
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	20,00	0,00				
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	8,00	0,00				
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	140,00	0,63				
MÃO-DE-OBRA (102,73%)									
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,6000	6,63	8,06				
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,4000	5,01	4,06				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
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	4,50	0,46				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,98	MATERIAL	30,18	CUSTO TOTAL	43,01	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,07	ENC. (102,7300%)	6,14	SERV. TERCEIRO	0,64	BDI (19,6000 %)	8,43	51,44

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

Página 105

RptRelacaoComposicoesEmprForm

[Handwritten Signature]

ATIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
Flávio Fontes Evangelista
Engenheiro Civil
CREA 270926228-3

Flávio Fontes Evangelista
Engenheiro Civil
CREA 270926228-3

CÓDIGO	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 5cm x 11cm com abertura de encaixes					UNID
00202 /ORSE						m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
M 01567 /ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 11cm (0,0055 m³/m)	m	1,0000	28,00	28,00	
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,4000	5,01	4,06	
S 10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	0,6000	6,63	8,06	
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,6000	6,63	8,06	
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,4000	5,01	4,06	

CÓDIGO	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada p/ telha fibrocimento 4mm tipo Vogatex da Eternit ou similar					UNID
00199 /ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11249 /ORSE	Serra circular elétrica portátil	un	0,0001	518,00	0,05	
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0001	246,00	0,02	
MATERIAL						
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	20,00	0,00	
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0015	64,00	0,10	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	10,00	0,00	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0731	4,00	0,29	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0007	5,00	0,00	
01567 /ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 11cm (0,0055 m³/m)	m	0,9500	28,00	26,60	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0967	10,00	0,97	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0043	140,00	0,60	
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	15,00	0,00	
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0001	15,00	0,00	
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	15,00	0,00	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0043	4,00	0,02	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0017	30,00	0,05	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	13,00	0,00	
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	30,00	0,00	
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0001	100,00	0,01	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	10,00	0,00	
	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0007	35,00	0,02	

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

Página 106

RptRelacaoComposicoesEmprForm

[Handwritten Signature]

CÓDIGO	Madrimento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada p/ telha fibrocimento 4mm tipo Vogatex da Eternit ou similar						UNID
00199 / ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
12893 / SINAPI							
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0022	7,00	0,02		
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0005	8,00	0,00		
	MÃO-DE-OBRA (102,73%)						
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,5700	6,63	7,66		
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,3800	5,01	3,86		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
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	0,0967	4,50	0,44		
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0043	12,54	0,05		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,68	MATERIAL	28,68	CUSTO TOTAL	40,88
EQUIPAMENTO		0,07	ENC. (102,7300%)	5,84	SERV. TERCEIRO	0,61	BDI (19,6000 %)
							8,01
							PREÇO TOTAL
							48,89
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
0 00202 / ORSE	Madrimento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 5cm x 11cm com abertura de encaixes	m	0,9500				

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)	h	1,0000	0,71	0,71		
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000	1,86	1,86		
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,55	0,55		
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,06	0,06		
	MÃO-DE-OBRA (102,73%)						
04093 / SINAPI	Motorista de caminhao	h	1,0041	8,41	17,12		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	8,44	MATERIAL	3,18	CUSTO TOTAL	20,30
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (102,7300%)	8,68	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (19,6000 %)
							3,98
							PREÇO TOTAL
							24,28
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000				

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

Página 107

RptRelacaoComposicoesEmprForm

Flávio Fontes Evangelista
Engenheiro Civil
CREA 270928228-3

CÓDIGO	Motorista de caminhão com encargos complementares						UNID
88282 / SINAPI							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,71	0,71		
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,55	0,55		
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,06	0,06		
O 95347 / SINAPI	Curso de capacitação para motorista de caminhão (encargos complementares) - horista	h	1,0000	0,01	0,01		
P 04093 / SINAPI	Motorista de caminhao	h	1,0000	8,41	17,15		

CÓDIGO	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares						UNID
88377 / SINAPI							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,06	0,06		
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,55	0,55		
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,71	0,71		
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000	1,86	1,86		
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	0,63	0,63		
	MÃO-DE-OBRA (102,73%)						
37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador	h	1,0059	8,41	17,15		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	8,46	MATERIAL	3,82	CUSTO TOTAL	20,97
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (102,7300%)	8,69	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (19,6000 %)
							4,11
							PREÇO TOTAL
							25,08
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000				
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000				
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000				
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	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 95389 / SINAPI	Curso de capacitação para operador de betoneira estacionária/misturador (encargos complementares) - horista	h	1,0000				
P 37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador	h	1,0000				

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

Página 108

RptRelacaoComposicoesEmprForm

CÓDIGO		Operador de escavadeira com encargos complementares						UNID	
88294/SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0137	7,00	0,10				
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0016	35,00	0,06				
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,1115	0,90	0,10				
36146 / SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0012	137,36	0,16				
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,71	0,71				
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,06	0,06				
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,55	0,55				
36149 / SINAPI	Trava-quedas em aço para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupla	un	0,0007	94,94	0,07				
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000	1,86	1,86				
36153 / SINAPI	Talabarte de segurança, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm de abertura, com absorvedor de energia	un	0,0011	108,07	0,12				
36150 / SINAPI	Avental de segurança de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0026	23,99	0,06				
				h	1,0093	8,41	17,21		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	8,49	MATERIAL	3,85	CUSTO TOTAL	21,06	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (102,7300%)	8,72	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (19,6000 %)	4,13	25,19

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000				
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000				
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000				
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000				
O 88237 / SINAPI	Epi (encargos complementares) - horista	h	1,0000				
O 95357 / SINAPI	Curso de capacitação para operador de escavadeira (encargos complementares) - horista	h	1,0000				
P 04234 / SINAPI	Operador de escavadeira	h	1,0000				

CÓDIGO		Operador de máquinas e equipamentos com encargos complementares						UNID
88297/SINAPI								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,06	0,06			

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

Página 109 RptRelacaoComposicoesEmpForm

CÓDIGO		Operador de máquinas e equipamentos com encargos complementares						UNID	
88297/SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,55	0,55				
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,71	0,71				
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000	1,86	1,86				
36153 / SINAPI	Talabarte de segurança, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm de abertura, com absorvedor de energia	un	0,0011	108,07	0,12				
36150 / SINAPI	Avental de segurança de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0026	23,99	0,06				
36149 / SINAPI	Trava-quedas em aço para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupla	un	0,0007	94,94	0,07				
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,1115	0,90	0,10				
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0016	35,00	0,06				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho ** cm)	par	0,0137	7,00	0,10				
36146 / SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0012	137,36	0,16				
				h	1,0093	8,41	17,21		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	8,49	MATERIAL	3,85	CUSTO TOTAL	21,06	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (102,7300%)	8,72	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (19,6000 %)	4,13	25,19

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

CÓDIGO		Pedreiro com encargos complementares						UNID
88309/SINAPI								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,55	0,55			
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,58	0,58			

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, C = Serviço Auxiliar
OPSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 110 RptRelacaoComposicoesEmpForm

[Handwritten signature]

ATIVA CONSTRUCOES E SERVICOS EIRELI
Flávio Fontes Evangelista
Superadministrador

Flávio Fontes Evangelista
Engenheiro Civil
CREA 27.0928228-3

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

001917

CÓDIGO	Pedreiro com encargos complementares						UNID
88309/SINAPI							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,06	0,06		
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	1,0000	0,95	0,95		
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,71	0,71		
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000	1,86	1,86		
MÃO-DE-OBRA (102,73%)							
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	1,0151	6,63	13,64		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,73	MATERIAL	4,71	CUSTO TOTAL	18,35
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (102,7300%)	6,91	SERV. TERCEIRO	0,00	PREÇO TOTAL
						BDI (19,6000 %)	3,60
							21,95
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000				
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000				
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000				
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	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	h	1,0000				

CÓDIGO	Ponto de água fria aparente, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm						UNID
01199/ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
0596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0018	4,00	0,01		
2036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,1350	40,00	5,40		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	13,00	0,00		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0008	30,00	0,02		
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0095	50,00	0,48		
00158 / ORSE	Almoco (Participação do empregador)	un	0,0408	10,00	0,41		
00295 / ORSE	Abraçadeira tipo U, d=26mm (3/4") c/ fixações, p/ tubo galvanizado	un	2,0000	0,20	0,40		

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

Página 111

RptRelacaoComposicoesEmpreend
Flávio Fontes Evangelista
Engenheiro Civil
CREA 270928228-3

CÓDIGO	Ponto de água fria aparente, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm						UNID
01199/ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0006	64,00	0,04		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004	5,00	0,00		
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0000	12,00	0,00		
1378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0319	4,00	0,13		
1174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, rot:143, Atlas ou similar	un	0,0001	8,00	0,00		
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	15,95	0,00		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	10,00	0,00		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	20,00	0,00		
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000	14,00	0,00		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0018	140,00	0,25		
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, scm jugular (classe b)	un	0,0002	8,00	0,00		
00013 / SINAPI	Estopa	kg	0,2500	11,00	2,75		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	10,00	0,00		
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0004	35,00	0,01		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0010	7,00	0,01		
09868 / SINAPI	Tubo pvc, soldável, dn 25 mm, água fria (nbr-5648)	m	7,0000	1,70	11,90		
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)	un	1,0000	0,40	0,40		
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0000	100,00	0,00		
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	22,98	0,00		
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	un	0,0001	8,00	0,00		
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	13,00	0,00		
11245 / ORSE	Desempenadeira de madeira 12x22	un	0,0001	8,00	0,00		
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	15,00	0,00		
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97	0,00		
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0000	10,00	0,00		
MÃO-DE-OBRA (102,73%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2000	5,01	2,03		
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,2000	6,63	2,69		
SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0408	4,50	0,18		
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0018	12,54	0,02		
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	300,00	0,06		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,33	MATERIAL	22,21	CUSTO TOTAL	27,19
							PREÇO TOTAL

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

Página 112

RptRelacaoComposicoesEmpreend

001918
[Handwritten Signature]

CÓDIGO	Ponto de água fria aparente, c/material pvc rigido soldável Ø 25mm							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (102,7300%)	2,39	SERV. TERCEIRO	0,26	BDI (19,6000 %)	5,33	32,52
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0095					
M 00295 /ORSE	Abraçadeira tipo U, d=26mm (3/4") c/ fixações, p/ tubo galvanizado	un	2,0000					
M 02036 /ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,1350					
M 00013 /SINAPI	Estopa	kg	0,2500					
M 03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)	un	1,0000					
M 09868 /SINAPI	Tubo pvc, soldavel, dn 25 mm, agua fria (nbr-5648)	m	7,0000					
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2000					
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,2000					
P 04750 /SINAPI	Pedreiro	h	0,2000					
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,2000					

CÓDIGO	Ponto de esgoto com tubo de pvc rigido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)						UNID
01683 /ORSE							pt
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0008	30,00	0,02		
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0018	4,00	0,01		
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	13,00	0,00		
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0002	15,00	0,00		
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000	19,57	0,00		
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,0000	30,29	0,00		
10492 /ORSE	Costa Básica	un	0,0018	140,00	0,25		
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	20,00	0,00		
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0001	15,00	0,00		
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0001	21,96	0,00		
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0001	90,00	0,01		
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0001	31,36	0,00		
00013 /SINAPI	Estopa	kg	0,0500	11,00	0,55		
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	100,00	0,00		
03520 /SINAPI	Joelho pvc, soldavel, pb, 90 graus, dn 100 mm, para esgoto predial	un	2,0000	4,00	8,00		

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

CÓDIGO	Ponto de esgoto com tubo de pvc rigido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)						UNID	
01683 /ORSE							pt	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0150	50,00	0,75			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarelo ou azul)	un	0,0000	10,00	0,00			
12893 /SINAPI	Bota de seguranga com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0004	35,00	0,01			
0892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0010	7,00	0,01			
908 /SINAPI	Juncao de reducao invertida, pvc soldavel, 100 x 50 mm, serie normal para esgoto predial	un	1,0000	10,00	10,00			
09836 /SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	4,0000	7,00	28,00			
12895 /SINAPI	Capacete de seguranga aba frontal com suspensao de polietileno, com jugular (classe b)	un	0,0002	8,00	0,00			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0408	10,00	0,41			
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0006	64,00	0,04			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004	5,00	0,00			
02378 /ORSE	Valo transporte	un	0,0319	4,00	0,13			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	10,00	0,00			
MÃO-DE-OBRA (102,73%)								
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,2000	5,01	2,03			
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,2000	6,63	2,69			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0408	4,50	0,18			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	300,00	0,06			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0018	12,54	0,02			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,33	MATERIAL	48,19	CUSTO TOTAL	53,17	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (102,7300%)	2,39	SERV. TERCEIRO	0,26	BDI (19,6000 %)	10,42	63,59
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0150					
M 00013 /SINAPI	Estopa	kg	0,0500					
M 03520 /SINAPI	Joelho pvc, soldavel, pb, 90 graus, dn 100 mm, para esgoto predial	un	2,0000					
M 09836 /SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	4,0000					
M 10908 /SINAPI	Juncao de reducao invertida, pvc soldavel, 100 x 50 mm, serie normal para esgoto predial	un	1,0000					
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2000					
O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,2000					
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,2000					

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, C = Serviço Auxiliar
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

[Handwritten Signature]

ATIVA CONSTRUCOES E SERVICOS EIRELI
PC MARIA JOSE DE ANDRADE PASSOS
BOQUIM-SE CNPJ : 20.617.982/0001-72
[Handwritten Signature]

Paulo Fontes Evangelista
Engenheiro Civil
CREA 270928228-3

[Handwritten Signature]

[Handwritten Signature]

[Handwritten Signature]

CÓDIGO	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)	UNID
01683 / ORSE		pt
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico	h 0,2000

CÓDIGO	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexível sanfonado aparente Ø 3/4"	UNID			
00641 / ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12001 / SINAPI	Caixa octogonal de fundo móvel, em pvc, de 4" x 4", para eletroduto flexível corrugado	un	1,0000	2,00	2,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0012	10,00	0,01
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0090	64,00	0,58
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0048	5,00	0,02
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,4785	4,00	1,91
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0009	10,00	0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0003	20,00	0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,6108	10,00	6,11
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0270	140,00	3,78
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0036	8,00	0,03
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0006	15,00	0,01
20111 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso até 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,1500	9,00	1,35
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0270	4,00	0,11
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0108	30,00	0,32
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0045	35,00	0,16
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0006	20,00	0,01
11241 / ORSE	Alicate volt-amperímetro	un	0,0006	100,00	0,06
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0003	47,00	0,01
00939 / SINAPI	Fio de cobre, sólido, classe 1, isolamento em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, seção nominal 2,5 mm²	m	12,0000	1,10	13,20
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0006	13,00	0,01
02688 / SINAPI	Eletroduto pvc flexível corrugado, cor amarela, de 25 mm	m	6,0000	1,00	6,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0006	100,00	0,06
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0138	7,00	0,10
	MÃO-DE-OBRA (102,73%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	3,0000	5,01	30,47
02436 / SINAPI	Eletricista	h	3,0000	6,63	40,32
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				

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

ORSE - Orçamento de Obras de Serviço

Página 115

RptRelacaoComposicoesEmpForm

ATIVA CONSTRUCOES E SERVICOS EIRELI EPP
Flávio Fontes Evangelista
Administrador

Flávio Fontes Evangelista
Engenheiro Civil
CREA 270922223-3

CÓDIGO	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexível sanfonado aparente Ø 3/4"	UNID						
00641 / ORSE		un						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,6108	4,50	2,75			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0270	12,54	0,34			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0024	300,00	0,72			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	34,92	MATERIAL	35,86	CUSTO TOTAL	110,46	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (102,7300%)	35,87	SERV. TERCEIRO	3,81	BDI (19,6000 %)	21,65	132,11

COMPOSIÇÃO SIMPLIFICADA			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00939 / SINAPI	Fio de cobre, sólido, classe 1, isolamento em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, seção nominal 2,5 mm²	m	12,0000
M 02688 / SINAPI	Eletroduto pvc flexível corrugado, cor amarela, de 25 mm	m	6,0000
M 12001 / SINAPI	Caixa octogonal de fundo móvel, em pvc, de 4" x 4", para eletroduto flexível corrugado	un	1,0000
M 20111 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso até 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,1500
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	3,0000
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	3,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	3,0000
P 02436 / SINAPI	Eletricista	h	3,0000

CÓDIGO	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc rígido embutido Ø 3/4", fio rígido 2,5mm² (fio 12), inclusive placa em pvc e aterramento.	UNID
03297 / ORSE		pt

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0045	35,00	0,16
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0012	10,00	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0036	8,00	0,03
20111 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso até 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,1500	9,00	1,35
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0138	7,00	0,10
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0003	20,00	0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0009	10,00	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,4785	4,00	1,91
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0048	5,00	0,02
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0090	64,00	0,58
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,6108	10,00	6,11

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

ORSE - Orçamento de Obras de Serviço

Página 116

RptRelacaoComposicoesEmpForm

CÓDIGO	Ponto de Tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc rígido embutido Ø 3/4", fio rígido 2,5mm² (fio 12), inclusive placa em pvc e aterramento	UNID						
03297/ORSE		pt						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0006	20,00	0,01			
02674 /SINAPI	Eletroduto de pvc rígido roscavel de 3/4 ", sem luva	m	6,0000	1,80	10,80			
01872 /SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexível corrugado	un	1,0000	1,00	1,00			
00939 /SINAPI	Fio de cobre, sólido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2	m	18,0000	1,10	19,80			
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0003	47,00	0,01			
11241 /ORSE	Alicate volt-ampermetro	un	0,0006	100,00	0,06			
09096 /ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	un	1,0000	4,00	4,00			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0006	13,00	0,01			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0108	30,00	0,32			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0270	4,00	0,11			
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0006	15,00	0,01			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0270	140,00	3,78			
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0006	100,00	0,06			
MÃO-DE-OBRA (102,738)								
02436 /SINAPI	Eletricista	h	3,0000	6,63	40,32			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	3,0000	5,01	30,47			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0270	12,54	0,34			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0024	300,00	0,72			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,6108	4,50	2,75			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	34,92	MATERIAL	50,26	CUSTO TOTAL	124,86	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (102,7300%)	35,87	SERV. TERCEIRO	3,81	BDI (19,6000 %)	24,47
								149,33

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA					
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD		
M 09096 /ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	un	1,0000		
M 00939 /SINAPI	Fio de cobre, sólido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2	m	18,0000		
M 01872 /SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexível corrugado	un	1,0000		
M 02674 /SINAPI	Eletroduto de pvc rígido roscavel de 3/4 ", sem luva	m	6,0000		
M 20111 /SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, cm rolo de 19 mm x 20 m	un	0,1500		
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	3,0000		
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	3,0000		

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

Página 117

RptRelacaoComposicoesEmprForm

CÓDIGO	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc rígido embutido Ø 3/4", fio rígido 2,5mm² (fio 12), inclusive placa em pvc e aterramento	UNID
03297/ORSE		pt
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h 3,0000
P 02436 /SINAPI	Eletricista	h 3,0000

CÓDIGO	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t3 - 1:3 cimento / areia / vedacit	UNID
03318/ORSE		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0001	22,98	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	13,00	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1303	10,00	1,30
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	12,00	0,00
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0019	64,00	0,12
01113 /ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	kg	0,4000	4,00	1,60
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	10,00	0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	un	0,0004	8,00	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0004	8,00	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0001	272,97	0,03
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	10,00	0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0002	15,00	0,00
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, transporte)	m3	0,0216	60,00	1,30
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	9,0440	0,36	3,26
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	100,00	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1032	4,00	0,41
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	13,00	0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	8,00	0,00
10282 /ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	14,00	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	20,00	0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0011	5,00	0,01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002	10,00	0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0002	15,95	0,00
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0011	35,00	0,04
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0058	140,00	0,81
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0008	8,00	0,01

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

Página 118

RptRelacaoComposicoesEmprForm

001921.
[Handwritten Signature]

CÓDIGO	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t3 - 1:3 cimento / areia / vedacit						UNID
03318 / ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0058	4,00	0,02		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0023	30,00	0,07		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0030	7,00	0,02		
MÃO-DE-OBRA (102,73%)							
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,6000	6,63	8,06		
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,6800	5,01	6,91		
SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1303	4,50	0,59		
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0058	12,54	0,07		
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,39	MATERIAL	9,01	CUSTO TOTAL	24,76
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (102,7300%)	7,58	SERV. TERCEIRO	0,78	BDI (19,6000 %)
						PREÇO TOTAL	29,61
COMPOSIÇÃO SIMÉTRICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
O 01905 / ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-3 (1:3), com aditivo vedacit ou similar- 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim.	m3		0,0200			
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h		0,6000			
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h		0,6000			
P 04750 / SINAPI	Pedreiro	h		0,6000			
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h		0,6000			

CÓDIGO	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm						UNID
01908 / ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pncu com câmara	un	0,0001	100,00	0,01		
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	3,6400	0,36	1,31		
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	3,6400	0,70	2,55		
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004	8,00	0,00		
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0003	8,00	0,00		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0020	7,00	0,01		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0713	4,00	0,29		

* E - Equipamento, M - Material, P - Mão-de-obra, S - Serviço de terceiro, O - Serviço Auxiliar
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 119

RptRelacaoComposicoesEmprForm

[Handwritten Signature]

ATIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
Flávio Fontes Evangelista
Engenheiro Civil
CREA 219929228-3

Flávio Fontes Evangelista
Engenheiro Civil
CREA 219929228-3

CÓDIGO	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm						UNID
01908 / ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0015	30,00	0,05		
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, transporte)	m3	0,0243	60,00	1,46		
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0002	15,00	0,00		
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	10,00	0,00		
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97	0,00		
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	un	0,0003	8,00	0,00		
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	13,00	0,00		
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	22,98	0,00		
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	12,00	0,00		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	13,00	0,00		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	10,00	0,00		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0040	4,00	0,02		
10492 / ORSE	Costa Básica	un	0,0040	140,00	0,56		
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	14,00	0,00		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	20,00	0,00		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	10,00	0,00		
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0002	15,95	0,00		
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	8,00	0,00		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0007	5,00	0,00		
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0013	64,00	0,08		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0895	10,00	0,90		
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0007	35,00	0,02		
MÃO-DE-OBRA (102,73%)							
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,4000	6,63	5,38		
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,4800	5,01	4,88		
SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0040	12,54	0,05		
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	0,0895	4,50	0,40		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,05	MATERIAL	7,26	CUSTO TOTAL	18,09
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (102,7300%)	5,21	SERV. TERCEIRO	0,57	BDI (19,6000 %)
						PREÇO TOTAL	21,64

* E - Equipamento, M - Material, P - Mão-de-obra, S - Serviço de terceiro, O - Serviço Auxiliar
OPSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 120

RptRelacaoComposicoesEmprForm

[Handwritten Signature]

001922
[Handwritten Signature]

CÓDIGO	Registro ou emboco externo, de parede, com argamassa traço 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	UNID	
01908 / ORSE		m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O 03308 / ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço 1:2:8 - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de	m3	0,0200
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,4000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,4000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,4000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,4000

CÓDIGO	Registro gaveta bruto, d = 20 mm (3/4") - ref.1502-B, Pn16, Deca ou similar	UNID			
01456 / ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	20,00	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0026	4,00	0,01
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000	19,37	0,00
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0000	30,29	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0026	140,00	0,36
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0010	30,00	0,03
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	10,00	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0478	4,00	0,19
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0610	10,00	0,61
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0008	64,00	0,05
00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,9400	0,20	0,19
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004	5,00	0,00
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0002	21,96	0,00
112892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0014	7,00	0,01
06016 / SINAPI	Registro gaveta bruto em latao forjado, bitola 3/4 " (ref 1509)	un	1,0000	17,00	17,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pncu com camara	un	0,0001	100,00	0,01
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0001	31,36	0,00
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0001	90,00	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (class b)	un	0,0004	8,00	0,00
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0004	35,00	0,01
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0002	15,00	0,00

* E - Equipamento, M - Material, P - Mão-de-obra, S - Serviço de terceiro, O - Serviço Auxiliar
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 124

[Handwritten Signature]

Flávio Fontes Evangelista
Engenheiro Civil
CREA 270828228-3

Flávio Fontes Evangelista
Engenheiro Civil
CREA 270828228-3

CÓDIGO	Registro gaveta bruto, d = 20 mm (3/4") - ref.1502-B, Pn16, Deca ou similar	UNID							
01456 / ORSE		un							
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	10,00	0,00				
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0003	15,00	0,00				
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	13,00	0,00				
02696 / SINAPI	MÃO-DE-OBRA (102,73%) Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,3000	6,63	4,03				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,3000	5,01	3,05				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0510	4,50	0,27				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	300,00	0,06				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0026	12,54	0,03				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,49	MATERIAL	18,48	CUSTO TOTAL	25,92	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (102,7300%)	3,59	SERV. TERCEIRO	0,36	BDI (19,6000 %)	5,08	31,00
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD						
M 00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,9400						
M 06016 / SINAPI	Registro gaveta bruto em latao forjado, bitola 3/4 " (ref 1509)	un	1,0000						
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,3000						
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,3000						
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,3000						
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,3000						

CÓDIGO	Retroscavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência liq. 88 hp, caçamba carreg. cap. min. 1 m3, caçamba retro cap. 0,26 m3, peso operacional min. 6.674 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - chi diurno. af_06/2014	UNID			
05679 / SINAPI		chi			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
36531 / SINAPI	Retroscavadeira sobre rodas com carregadeira, tracao 4 x 4, potencia liquida 88 hp, peso operacional minimo de 6674 kg, capacidade da carregadeira de 1,00 m3 e da retroscavadeira minima de 0,26 m3, pro fundidade de escavacao maxima de 4,37 m	un	0,0001	259.146,32	25,91
MATERIAL					
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,06	0,06
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,55	0,55

* E - Equipamento, M - Material, P - Mão-de-obra, S - Serviço de terceiro, O - Serviço Auxiliar
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

[Handwritten Signature]

[Handwritten Signature]

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID		
05679/SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência liq. 88 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba retro cap. 0,26 m3, peso operacional mín. 6.674 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - chi diurno. af_06/2014					chi		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,71	0,71			
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000	1,86	1,86			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0137	7,00	0,10			
36153 / SINAPI	Talabarte de segurança, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm de abertura, com absorvedor de energia	un	0,0011	108,07	0,12			
36150 / SINAPI	Avental de segurança de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0026	23,99	0,06			
36149 / SINAPI	Trava-quedas em aço para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetão tipo gancho trava dupla	un	0,0007	94,94	0,07			
36146 / SINAPI	Protetor solar ips 30, embalagem 2 litros	un	0,0012	137,36	0,16			
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,1115	0,90	0,10			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0016	35,00	0,06			
04234 / SINAPI	Operador de escavadeira	h	1,0093	8,41	17,21			
00091 / EMPRESA	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
00091 / EMPRESA	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência liq. 88 hp, caçamba carreg. cap. m in. 1 m3, caçamba retro cap. 0,26 m3, peso operacional mín. 6.674 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - juros. af_06/2014	h	1,0000	3,00	3,00			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	8,49	MATERIAL	3,85	CUSTO TOTAL	49,97	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	25,91	ENC. (102,7300%)	8,72	SERV. TERCEIRO	3,00	BDI (19,6000 %)	9,79	59,76
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
O 88294 / SINAPI	Operador de escavadeira com encargos complementares	h	1,0000					
O 88857 / SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência liq. 88 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba	h	1,0000					
S 00091 / EMPRESA	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência liq. 88 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba	h	1,0000					

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID
05678/SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência liq. 88 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba retro cap. 0,26 m3, peso operacional mín. 6.674 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - chp diurno. af_06/2014					chp
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
36531 / SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4 x 4, potencia liquida 88 hp, peso operacional mínimo de 6674 kg, capacidade da carregadeira de 1,00 m3 e da retroescavadeira mínima de 0,26 m3, profundidade de escavação máxima de 4,37 m	un	0,0002	259.146,32	51,83	
36149 / SINAPI	Trava-quedas em aço para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetão tipo gancho trava dupla	un	0,0007	94,94	0,07	
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar						
ORSE - Orçamento de Obras de Serviço						

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID		
05678/SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência liq. 88 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba retro cap. 0,26 m3, peso operacional mín. 6.674 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - chp diurno. af_06/2014					chp		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,55	0,55			
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,71	0,71			
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000	1,86	1,86			
36153 / SINAPI	Talabarte de segurança, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm de abertura, com absorvedor de energia	un	0,0011	108,07	0,12			
36150 / SINAPI	Avental de segurança de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0026	23,99	0,06			
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,06	0,06			
36146 / SINAPI	Protetor solar ips 30, embalagem 2 litros	un	0,0012	137,36	0,16			
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,1115	0,90	0,10			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0016	35,00	0,06			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0137	7,00	0,10			
04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum	l	12,3500	3,21	39,64			
04234 / SINAPI	Operador de escavadeira	h	1,0093	8,41	17,21			
00091 / EMPRESA	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
00091 / EMPRESA	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência liq. 88 hp, caçamba carreg. cap. m in. 1 m3, caçamba retro cap. 0,26 m3, peso operacional mín. 6.674 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - juros. af_06/2014	h	1,0000	3,00	3,00			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	8,49	MATERIAL	43,49	CUSTO TOTAL	115,53	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	51,83	ENC. (102,7300%)	8,72	SERV. TERCEIRO	3,00	BDI (19,6000 %)	22,64	138,17
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
O 05664 / SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência liq. 88 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba	h	1,0000					
O 53786 / SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência liq. 88 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba	h	1,0000					
O 88294 / SINAPI	Operador de escavadeira com encargos complementares	h	1,0000					
O 88857 / SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência liq. 88 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba	h	1,0000					
S 00091 / EMPRESA	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência liq. 88 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba	h	1,0000					

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID
88857/SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência liq. 88 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba retro cap. 0,26 m3, peso operacional mín. 6.674 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - depreciação. af_06/2014					h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar						
ORSE - Orçamento de Obras de Serviço						

CÓDIGO	Retrosavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência liq. 88 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba retro cap. 0,26 m3, peso operacional mín. 6.674 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - depreciação. af_06/2014	UNID	
88857/SINAPI		h	

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
36531 / SINAPI	Retrosavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4 x 4, potência líquida 88 hp, peso operacional mínimo de 6674 kg, capacidade da carregadeira de 1,30 m3 e da retrosavadeira mínima de 0,26 m3, profundidade de escavação máxima de 4,37 m	un	0,0001	259.146,32	25,91			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	25,91	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	25,91	ENC. (102,7300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (19,6000 %)	5,08	30,99

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E 36531 / SINAPI	Retrosavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4 x 4, potência líquida 88 hp, peso operacional mínimo de 6674 kg	un	0,0001

CÓDIGO	Retrosavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência liq. 88 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba retro cap. 0,26 m3, peso operacional mín. 6.674 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - manutenção. af_06/2014	UNID	
05664/SINAPI		h	

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
36531 / SINAPI	Retrosavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4 x 4, potência líquida 88 hp, peso operacional mínimo de 6674 kg, capacidade da carregadeira de 1,00 m3 e da retrosavadeira mínima de 0,26 m3, profundidade de escavação máxima de 4,37 m	un	0,0001	259.146,32	25,91			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	25,91	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	25,91	ENC. (102,7300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (19,6000 %)	5,08	30,99

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E 36531 / SINAPI	Retrosavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4 x 4, potência líquida 88 hp, peso operacional mínimo de 6674 kg	un	0,0001

CÓDIGO	Retrosavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência liq. 88 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba retro cap. 0,26 m3, peso operacional mín. 6.674 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - materiais na operação. af_06/2014	UNID	
53786/SINAPI		h	

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum	l	12,3500	3,21	39,64			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	39,64	CUSTO TOTAL	39,64	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (102,7300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (19,6000 %)	7,77	47,41

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E 04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum	l	12,3500

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de Terceiro, O = Serviço Auxiliar
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

[Handwritten Signature]

ATIVA CONSTRUCOES E SERVICOS EIRELI EPP
[Handwritten Signature]
Flávio Fontes Evangelista
Administrador

Flávio Fontes Evangelista
Engenheiro Civil
CREA 210928228-3

CÓDIGO	Retrosavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência liq. 88 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba retro cap. 0,26 m3, peso operacional mín. 6.674 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - materiais na operação. af_06/2014	UNID	
53786/SINAPI		h	

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
M 04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum	l	12,3500		

CÓDIGO	Servente com encargos complementares	UNID	
88316/SINAPI		h	

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,06	0,06			
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,71	0,71			
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	1,0000	1,01	1,01			
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,41	0,41			
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000	1,86	1,86			
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,55	0,55			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,09	MATERIAL	4,60	CUSTO TOTAL	14,91	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (102,7300%)	5,22	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (19,6000 %)	2,92	17,83

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	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	h	1,0000

CÓDIGO	Sumidouro paredes com blocos cerâmicos 6 furos e dimensões internas de 1,30 x 1,00 x 0,60 m	UNID	
01726/ORSE		un	

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
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

[Handwritten Signature]

[Handwritten Signature]

001825
[Handwritten Signature]

CÓDIGO	Sumidouro paredes com blocos cerâmicos 6 furos e dimensões internas de 1,50 x 1,00 x 0,60 m	UNID			
01726 / ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular elétrica portátil	un	0,0001	518,00	0,05
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0001	246,00	0,02
MATERIAL					
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	15,00	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,1319	140,00	18,47
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,1319	4,00	0,53
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0000	17,90	0,00
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0000	21,25	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0017	20,00	0,03
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0001	15,00	0,00
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	15,00	0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0023	14,00	0,03
06995 / ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m	1,1988	3,00	3,60
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0528	30,00	1,58
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0441	64,00	2,82
39315 / SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plástico, revestimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,2592	0,20	0,05
00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	0,6480	4,00	2,59
00150 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	2,9833	10,00	29,83
00545 / ORSE	Cascalhinho ou pedrisco (brita 0), com frete	m3	1,0800	100,00	108,00
00634 / ORSE	Concreto usinado bombeável b0-b1 fck=15mpa	m3	0,0120	200,00	2,40
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0052	10,00	0,05
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m³/m (angelim, louro)	m	1,6352	8,00	13,09
01651 / ORSE	Óculos Branco proteção	pr	0,0234	5,00	0,12
02378 / ORSE	Vale transporte	un	2,4067	4,00	9,63
02657 / ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	un	225,6000	0,70	157,92
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0057	8,00	0,05
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0046	15,95	0,07
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0011	272,97	0,30
05075 / SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0324	11,00	0,36
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0033	100,00	0,33
03744 / SINAPI	Laje pré-moldada convencional (laçotas + vigotas) para piso, unidirecional, sobrecarga de 200 kg/m², v ao ate 4,50 m (sem colocação)	m2	1,6200	21,00	34,02
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, frete	m3	0,0671	55,00	3,69

* E = Equipamento, N = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 127

RptRelacaoComposicoesEmpForm

[Handwritten Signature]

ATIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI EPP
Flávio Fontes Evangelista
Sócio-Administrador

Flávio Fontes Evangelista
Engenheiro CREA 2709285

CÓDIGO	Sumidouro paredes com blocos cerâmicos 6 furos e dimensões internas de 1,50 x 1,00 x 0,60 m	UNID			
01726 / ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, frete	m3	0,0224	55,00	1,23
04722 / SINAPI	Pedra britada n. 3 (38 a 50 mm) posto pedreira/fornecedor, frete	m3	0,2700	55,00	14,85
04730 / SINAPI	Pedra de mão ou pedra rachão para arrimo/fundação (posto pedreira/fornecedor, frete)	m3	0,5184	55,00	28,51
1379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	110,1530	0,36	39,66
10567 / SINAPI	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da região - Bruta	m	0,5346	8,00	4,28
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0674	7,00	0,47
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0234	35,00	0,82
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	0,0130	11,00	0,14
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarelo ou azul)	un	0,0057	10,00	0,06
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0175	8,00	0,14
29950 / SINAPI	Serviço de bombeamento de concreto com consumo mínimo de 40m3	m3	0,0120	22,00	0,26
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plástico, para vergalhão *4,2 a 12,5* mm, com revestimento 20 mm	un	0,2592	0,10	0,03
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0023	10,00	0,02
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	30,00	0,00
11245 / ORSE	Desempenadeira de madeira 12x22	un	0,0080	8,00	0,06
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	un	0,0080	8,00	0,06
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0011	22,98	0,03
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0023	12,00	0,03
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0011	13,00	0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0033	13,00	0,04
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0046	15,00	0,07
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, transporte)	m3	0,4775	60,00	28,65
00370 / SINAPI	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, transporte)	m3	0,1400	60,00	8,40
00106 / SINAPI	Cal hidratada ch-1 para argamassas	kg	56,6930	0,70	39,69
MÃO-DE-OBRA (102,73%)					
00378 / SINAPI	Armador	h	0,0411	6,63	0,55
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,7009	6,63	9,42
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	17,0807	5,01	173,48
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	11,4823	6,63	154,33
SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0117	300,00	3,51
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,1319	12,54	1,65

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

Página 128

RptRelacaoComposicoesEmpForm

[Handwritten Signature]

CÓDIGO	Sumidouro paredes com blocos cerâmicos 6 furos e dimensões internas de 1,50 x 1,00 x 0,60 m							UNID
01726 /ORSE								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	2,9833	4,50	13,42			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	166,62	MATERIAL	557,07	CUSTO TOTAL	913,50	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,07	ENC. (102,7300%)	171,16	SERV. TERCEIRO	18,58	BDI (19,6000 %)	179,05	1.092,55
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00545 /ORSE	Cascalhinho ou pedrisco (brita 0), com frete	m3	1,0800					
O 00091 /ORSE	Alvenaria pedra calcária argamassada c/ cimento e areia traco t-4 (1:1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0	m3	0,4320					
O 00096 /ORSE	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m3	0,0120					
O 00145 /ORSE	Laje pré-fabricada comum para piso ou cobertura, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm	m2	1,6200					
O 00165 /ORSE	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=24cm, com argamassa 1:5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=2cm	m2	4,8000					
O 02497 /ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	1,9700					
O 02658 /ORSE	Lastro de brita 3	m3	0,2250					

CÓDIGO	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 4mm							UNID
00234 /ORSE								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
11249 /ORSE	Serra circular elétrica portatil	un	0,0000	518,00	0,00			
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000	246,00	0,00			
MATERIAL								
01651 /ORSE	Oculos branco proteção	pr	0,0002	5,00	0,00			
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0004	64,00	0,03			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0010	140,00	0,14			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	20,00	0,00			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	10,00	0,00			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0159	4,00	0,06			
02193 /ORSE	Telha fibrocimento ondulada, dim: 2,44 x 0,50m, esp=4 mm, s/ acessórios	m2	1,1700	8,00	9,36			
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	15,00	0,00			
00158 /ORSE	Almoco (Participação do empregador)	un	0,0204	10,00	0,20			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem juquilar (classe b)	un	0,0002	8,00	0,00			
01607 /SINAPI	Conjunto arruelas de vedação 5/16" para telha fibrocimento (uma arruela metálica e uma arruela pvc - c	cj	1,4200	0,18	0,26			

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 129

RptRelacaoComposicoesEmpForm

CÓDIGO	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 4mm							UNID
00234 /ORSE								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
02711 /SINAPI	onicas)							
04299 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0000	100,00	0,00			
12892 /SINAPI	Parafuso zincado rosca soberba, cabeça sextavada, 5/16 " x 110 mm, para fixação de telha em madeira	un	1,4200	1,00	1,42			
12893 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0004	7,00	0,00			
10788 /ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0002	35,00	0,01			
12894 /SINAPI	Pá quadrada	un	0,0000	13,00	0,00			
10579 /ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	10,00	0,00			
10578 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	15,00	0,00			
10596 /ORSE	Formão grande	un	0,0000	15,00	0,00			
10599 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0010	4,00	0,00			
11244 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0004	30,00	0,01			
06111 /SINAPI	Martelo com unha	un	0,0000	30,00	0,00			
01213 /SINAPI	MÃO-DE-OBRA (102,73%)							
10362 /ORSE	Servente de obras	h	0,1000	5,01	1,02			
10517 /ORSE	Carpinteiro de formas	h	0,1000	6,63	1,34			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0010	12,54	0,01			
	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000	300,00	0,00			
	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0204	4,50	0,09			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	1,16	MATERIAL	11,49	CUSTO TOTAL	13,95	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (102,7300%)	1,20	SERV. TERCEIRO	0,10	BDI (19,6000 %)	2,73	16,68
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 02193 /ORSE	Telha fibrocimento ondulada, dim: 2,44 x 0,50m, esp=4 mm, s/ acessórios	m2	1,1700					
M 01607 /SINAPI	Conjunto arruelas de vedação 5/16" para telha fibrocimento (uma arruela metálica e uma arruela pvc - onicas)	cj	1,4200					
M 04299 /SINAPI	Parafuso zincado rosca soberba, cabeça sextavada, 5/16 " x 110 mm, para fixação de telha em madeira	un	1,4200					
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,1000					
O 10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	0,1000					
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,1000					
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,1000					

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

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 130

RptRelacaoComposicoesEmpForm

001927
[Handwritten Signature]

CÓDIGO	01532 /ORSE	UNID	m						
Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 100mm									
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0610	10,00	0,61				
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0008	64,00	0,05				
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0026	140,00	0,36				
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0478	4,00	0,19				
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004	5,00	0,00				
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	20,00	0,00				
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	10,00	0,00				
01703 /ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	kg	0,0230	40,00	0,92				
00301 /SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 100 mm (nbr 5688)	un	0,1700	2,00	0,34				
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0001	90,00	0,01				
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	10,00	0,00				
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0004	35,00	0,01				
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0014	7,00	0,01				
09836 /SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	1,0100	7,00	7,07				
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0001	100,00	0,01				
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0001	31,36	0,00				
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,0000	30,29	0,00				
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0002	21,96	0,00				
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0002	15,00	0,00				
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0003	15,00	0,00				
10788 /ORSE	Pé quadrada	un	0,0001	13,00	0,00				
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0010	30,00	0,03				
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0026	4,00	0,01				
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000	19,57	0,00				
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004	8,00	0,00				
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,3000	5,01	3,05				
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,3000	6,63	4,03				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0610	4,50	0,27				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	300,00	0,06				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0026	12,54	0,03				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		3,49	MATERIAL	9,62	CUSTO TOTAL	17,06	PREÇO TOTAL

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, C = Serviço Auxiliar
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 131

RptRelacaoComposicoesEmprForm

[Handwritten Signature]

ATIVA CONSTRUCOES E SERVICOS EIRELI EPP
Flávio Fontes Evangelista
Socio Administrador

Flávio Fontes Evangelista
Engenheiro Civil
CREA 270028228-3

CÓDIGO	01216 /ORSE	UNID	m
Tubo pvc rígido roscável d = 1/2"			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 01703 /ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	kg	0,0230
M 00301 /SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 100 mm (nbr 5688)	un	0,1700
M 09836 /SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	1,0100
M 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,3000
M 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,3000
M 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,3000
M 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,3000

CÓDIGO	01216 /ORSE	UNID	m		
Tubo pvc rígido roscável d = 1/2"					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	10,00	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	20,00	0,00
10282 /ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000	14,00	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003	8,00	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0018	140,00	0,25
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	10,00	0,00
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0003	35,00	0,01
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0009	7,00	0,01
09836 /SINAPI	Tubo pvc, roscavel, 1/2", agua fria predial	m	1,0100	3,00	3,03
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	15,95	0,00
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000	19,57	0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	8,00	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0286	4,00	0,11
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0003	5,00	0,00
00981 /ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,3500	0,20	0,07
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0006	64,00	0,04
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0390	10,00	0,39
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0000	31,36	0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, C = Serviço Auxiliar
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 132

RptRelacaoComposicoesEmprForm

[Handwritten Signature]

CÓDIGO	01216 / ORSE	01216 / ORSE	Tubo pvc rígido roscável d = 1/2"	UNID	m				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0007	30,00	0,02				
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0001	15,00	0,00				
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0001	15,00	0,00				
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97	0,00				
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	un	0,0001	8,00	0,00				
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0001	21,96	0,00				
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0001	8,00	0,00				
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0018	4,00	0,01				
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	13,00	0,00				
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	13,00	0,00				
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	22,98	0,00				
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0000	12,00	0,00				
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	15,00	0,00				
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0000	100,00	0,00				
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	1,3566	0,36	0,49				
00370 / SINAPI	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado da jazida, transporte)	m3	0,0032	60,00	0,19				
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0000	90,00	0,00				
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0000	10,00	0,00				
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0000	30,29	0,00				
MÃO-DE-OBRA (102,73%)									
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1220	5,01	1,24				
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico	h	0,1100	6,63	1,48				
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,1515	6,63	2,04				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0018	12,54	0,02				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0001	300,00	0,03				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0390	4,50	0,18				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,34	MATERIAL	4,62	CUSTO TOTAL	9,61	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (102,7300%)	2,42	SERV. TERCEIRO	0,23	BDI (19,6000 %)	1,88	11,49

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA					
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD		
M 09856 / SINAPI	Tubo pvc, roscavel, 1/2", água fria predial	m	1,0100		

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, C = Serviço Auxiliar
ORSE - Orçamento de Obras de Serviço

Página 133

RptRelacaoComposicoesEmpForm

ATIVA CONSTRUCOES E SERVICOS EIRELI EPP

Flávio Fontes Evangelista
Sócio Administrador

Flávio Fontes Evangelista
Engenheiro Civil
CREA 270928228-3

CÓDIGO	01216 / ORSE	01216 / ORSE	Tubo pvc rígido roscável d = 1/2"	UNID	m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
M 00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m			0,3500
O 02483 / ORSE	Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação diâmetro 1/2" a 1"	m			1,0100
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h			0,1100
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h			0,1100
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico	h			0,1100
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h			0,1100

CÓDIGO	02085 / ORSE	02085 / ORSE	Vaso sanitário convencional, linha popular, ELIZABETH ou similar, c/caixa de descarga de sobrepôr AKROS ou similar, assento plástico universal branco, conjunto de fixação, tubo de ligação e engate plástico	UNID	un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL

04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	20,00	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	10,00	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0090	140,00	1,26
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0001	30,29	0,00
10593 / ORSE	Prumo simples 30cm	un	0,0001	19,57	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0090	4,00	0,04
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0036	30,00	0,11
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1595	4,00	0,64
02306 / ORSE	Tubo descida pvc 1 1/4", completo, p/ caixa descarga (akros ou similar)	un	1,0000	18,00	18,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016	5,00	0,01
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0030	64,00	0,19
00669 / ORSE	Fixação para vaso sanitário, DECA SP13 ou similar	cj	1,0000	20,00	20,00
00230 / ORSE	Assento para vaso sanitário, plástico, universal, branco, padrão popular	un	1,0000	5,00	5,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2036	10,00	2,04
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0016	35,00	0,06
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	10,00	0,00
06141 / SINAPI	Engate/rabicho flexível plástico (pvc ou abs) branco 1/2" x 30 cm	un	1,0000	3,00	3,00
06138 / SINAPI	Vedação pvc, 100 mm, para saída vaso sanitário	un	1,0000	1,50	1,50
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0002	100,00	0,02
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0046	7,00	0,03
01030 / SINAPI	Caixa de descarga de plástico externa, de *9* l, puxador fio de nylon, não incluso cano, bolsa, engate	un	1,0000	22,00	22,00
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0004	31,36	0,01

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, C = Serviço Auxiliar
ORSE - Orçamento de Obras de Serviço

Página 134

RptRelacaoComposicoesEmpForm

001920

CÓDIGO	Vaso sanitário convencional, linha popular, ELIZABETH ou similar, c/caixa de descarga de sobrepor AKROS ou similar, assento plástico universal branco, conjunto de fixação, tubo de ligação e engate plástico					UNID		
02085 / ORSE						un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10420 / SINAPI	Bacia sanitaria (vaso) convencional de louca branca	un	1,0000	90,00	90,00			
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0004	90,00	0,04			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012	8,00	0,01			
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0006	21,96	0,01			
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0007	15,00	0,01			
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0011	15,00	0,02			
10788 / ORSE	Fá quadrada	un	0,0002	13,00	0,00			
	MÃO-DE-OBRA (102,73%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,0000	5,01	10,16			
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico	h	1,0000	6,63	13,44			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0090	12,54	0,11			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0008	300,00	0,24			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2036	4,50	0,92			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	11,64	MATERIAL	164,00	CUSTO TOTAL	188,87	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (102,7300%)	11,96	SERV. TERCEIRO	1,27	BDI(19,6000%)	37,02	225,89
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00230 / ORSE	Assento para vaso sanitário, plástico, universal, branco, padrão popular	un	1,0000					
M 00669 / ORSE	Fixação para vaso sanitário, DECA SP13 ou similar	cj	1,0000					
M 02306 / ORSE	Tubo descida pvc 1 1/ 4", completo, p/ caixa descarga (akros ou similar)	un	1,0000					
M 01030 / SINAPI	Caixa de descarga de plástico externa, de 9" 1, puxador fio de nylon, não incluso cano, bolsa, engate	un	1,0000					
M 06138 / SINAPI	Vedacao pvc, 100 mm, para saída vaso sanitário	un	1,0000					
M 06141 / SINAPI	Engate/rabicho flexível plástico (pvc ou abs) branco 1/2 " x 30 cm	un	1,0000					
M 10420 / SINAPI	Bacia sanitaria (vaso) convencional de louca branca	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 hidráulico	h	1,0000					
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,0000					

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

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 135

RptRelacaoComposicoesEmpzForm

ATIVA CONSTRUCOES E SERVICOS EIRELI-EPP

Flávio Fontes Evangelista
Socio Administrador

Flávio Fontes Evangelista
Engenheiro Civil
CREA 270828228-3