

CÓDIGO	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	UNID.	
07692/ORSE		m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,6200
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,3600
O 10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	0,3600
O 10555 /ORSE	Encargos Complementares - Armador	h	0,1800
P 00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,1800
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,3600
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,6200

CÓDIGO	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento	UNID			
00128 /ORSE		m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 /ORSE	Serra circular elétrica portátil	un	0,000036	519,00	0,02
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000036	246,00	0,01
MATERIAL					
04722 /ORSE	Coiher de pedreiro	un	0,000144	18,80	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	15,40	0,00
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,000072	15,15	0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000072	26,89	0,00
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,000036	19,90	0,00
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,000036	36,90	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,01134	4,90	0,06
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,004536	18,00	0,08
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000324	36,90	0,01
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,000036	29,90	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000036	25,95	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	38,00	0,00
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,000072	48,95	0,00

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

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 501

RptRelacaoComposicoesEmpForm

CODIGO	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento					UNID			
00128/ORSE						m3			
COMPOSIÇÃO ANALITICA									
CODIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252	11,60	0,00				
11246 /ORSE	Escala metrica de bambu	Un	0,000252	10,22	0,00				
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000036	327,80	0,01				
11244 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072	13,52	0,00				
11245 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	18,75	0,00				
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000324	184,00	0,06				
00158 /ORSE	Almoco (Participação do empregador)	un	0,256536	14,09	3,59				
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00198	6,35	0,01				
02376 /ORSE	Vale transporte	un	0,211302	4,50	0,95				
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00018	10,80	0,00				
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,001512	13,50	0,02				
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000504	17,55	0,01				
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00198	64,80	0,13				
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00378	190,25	0,72				
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000486	18,58	0,01				
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,005796	12,15	0,07				
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000162	31,50	0,01				
10282 /ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	40,80	0,00				
10492 /ORSE	Cesta Basica	un	0,01134	175,00	1,98				
MÃO-DE-OBRA (112,54*)									
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,1800	8,57	3,28				
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,3600	9,57	6,56				
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	9,57	6,56				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,6200	6,90	23,76				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,256536	5,00	1,28				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,01134	12,54	0,14				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cx	0,001008	300,00	0,30				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	18,90	MATERIAL	7,72	CUSTO TOTAL	49,63	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,03	ENC. (112,5400*)	21,26	SERV. TERCEIRO	1,72	BDI (23,5400*)	11,68	61,31
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
CODIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD	CUSTO

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

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 502

RptRelacaoComposicoesEmpForm

CODIGO	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento				UNID
00128/ORSE					m3
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA					
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 10553 /ORSE	Encargos Complementares - Armador			h	0,1800
P 00378 / SINAPI	Armador (horista)			h	0,1800
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)			h	0,3600
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)			h	0,3600
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)			h	1,6200

CODIGO	Lançamento de concreto usinado, bombeado, para infraestrutura, incluindo colocação, adensamento e acabamento					UNID
11477/ORSE						m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CODIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000244	36,90	0,01	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,002844	18,00	0,05	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00711	4,90	0,03	
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072	13,52	0,00	
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,000244	184,00	0,04	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,003634	12,15	0,04	
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,001264	64,80	0,08	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000316	17,55	0,01	
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000948	13,50	0,01	
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	15,40	0,00	
11247 /ORSE	Serra marmore	un	0,000036	327,80	0,01	
11246 /ORSE	Escala métrica de bambu	un	0,000252	10,22	0,00	
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252	11,60	0,00	
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	28,00	0,00	
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000036	25,95	0,00	
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	18,75	0,00	
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	40,80	0,00	
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00018	10,80	0,00	
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	18,80	0,00	
E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar						
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe		Página 503			RptRelacaoComposicoesEmpForm	

CÓDIGO	Lançamento de concreto usinado, bombeado, para infraestrutura, incluindo colocação, adensamento e acabamento					UNID			
11477/ORSE						m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000366	18,58	0,01				
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000122	31,50	0,00				
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,138346	4,50	0,62				
00158 /ORSE	Almoco (Participação do empregador)	un	0,160844	14,00	2,25				
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00237	190,35	0,45				
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,001264	6,35	0,01				
10492 /ORSE	Cesta Basina	un	0,00711	175,00	1,24				
MÃO-DE-OBRA (112,54h)									
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	8,57	6,56				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,2200	6,90	17,89				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000632	300,00	0,19				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,160844	5,00	0,80				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00711	12,54	0,09				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		11,51	MATERIAL	4,86	CUSTO TOTAL	30,39	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (112,5400h)		12,94	SERV. TERCEIRO	1,08	BDI (23,5400h)	7,15	37,54
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD	
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	1,2200	
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro						h	0,3600	
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)						h	0,3600	
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)						h	1,2200	

CÓDIGO	Lastro de brita 3					UNID
02658/ORSE						m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CODIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012	13,50	0,02	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	17,55	0,01	
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0016	64,80	0,10	
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar						
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe		Página 504			RptRelacaoComposicoesEmpForm	

CODIGO	Lastrão de brita 3	UNID
02658/ORSE		m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CODIGO	MATERIAL	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par 0,0045 12,15 0,06
04722 / SINAPI	Pedra britada n. 3 (38 a 50 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3 1,2000 127,20 152,44
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un 0,0004 184,00 0,07
10788 / ORSE	Pá quadrada	un 0,0004 36,90 0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un 0,0036 18,00 0,06
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un 0,0002 31,50 0,01
01661 / ORSE	Óculos branco proteção	pr 0,0016 6,35 0,01
00158 / ORSE	Almoco (Participação do empregador)	un 0,2036 14,00 2,85
02378 / ORSE	Vale transporte	un 0,1882 4,50 0,85
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un 0,0006 18,58 0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un 0,0030 190,35 0,57
10492 / ORSE	Cesta Básica	un 0,0090 175,00 1,58
10596 / ORSE	Protetor auricular	un 0,0090 4,90 0,04
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h 2,0000 6,90 29,33
SERVICOS DE TERCEIROS		
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un 0,0090 12,54 0,11
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un 0,2036 5,00 1,02
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ex 0,0008 300,00 0,24
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (112,5400%) 15,53
MÃO DE OBRA	13,80	MATERIAL 150,89
		CUSTO TOTAL 189,59
		BDI (23,5400 %) 44,63
		PREÇO TOTAL 234,22
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
CODIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVICO AUXILIAR	UN QTD
M 04722 / SINAPI	Pedra britada n. 3 (38 a 50 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3 1,2000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 2,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h 2,0000

CODIGO	Lavatório louça branca com coluna, *44 x 35,5* cm, padrão popular - fornecimento e instalação. af_01/2020	UNID
86902/SINAPI		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar		
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe		Página 505
		RptRelacaoComposicoesEmprForm

CODIGO	Lavatório louça branca com coluna, *44 x 35,5* cm, padrão popular - fornecimento e instalação. af_01/2020	UNID
86902/SINAPI		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CODIGO	MATERIAL	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
36794 / SINAPI	Lavatorio de louca branca, com coluna, dimensoes *44 x 35* cm (1 x c)	un 1,0000 170,23 170,23
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h 1,3231 0,74 0,98
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h 1,3231 2,39 3,16
37329 / SINAPI	Rejunte epoxi, qualquer cor	kg 0,0765 103,88 7,95
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h 1,3231 0,04 0,05
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h 0,4443 1,33 0,59
43495 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h 0,8788 1,06 0,93
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h 0,4443 0,61 0,27
43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h 0,8788 0,31 0,27
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h 1,3231 1,34 1,77
04351 / SINAPI	Parafuso niquelado 3 1/2" com acabamento cromado para fixarpeca sanitaria, inclui porca cega, arruela e bucha de nylontamamho s-8	un 6,0000 17,95 107,70
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h 0,4551498 6,90 6,67
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h ,89699116 8,57 16,34
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (112,5400%) 12,18
MÃO DE OBRA	10,83	MATERIAL 293,90
		CUSTO TOTAL 316,91
		BDI (23,5400 %) 74,60
		PREÇO TOTAL 391,51
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
CODIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVICO AUXILIAR	UN QTD
M 04351 / SINAPI	Parafuso niquelado 3 1/2" com acabamento cromado para fixarpeca sanitaria, inclui porca cega, arruela e bucha de nylon	un 6,0000
M 36794 / SINAPI	Lavatorio de louca branca, com coluna, dimensoes *44 x 35* cm (1 x c)	un 1,0000
M 37329 / SINAPI	Rejunte epoxi, qualquer cor	kg 0,0765
O 88267 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico com encargos complementares	h 0,8788
O 89316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h 0,4443

CODIGO	Lavatório louça, sem coluna, padrão popular, c/ válvula, sifão, engate e torneira herc ref.1994, todos em plástico, inclusive conj. de fixação ou similares - Rev 03	UNID
02146/ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CODIGO	MATERIAL	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
06145 / SINAPI	Sifao plastico tipo copo para pia americana 1.1/2 x 1.1/2 "	un 1,0000 16,18 16,18
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un 0,00825 190,35 1,57
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar		
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe		Página 506
		RptRelacaoComposicoesEmprForm

CODIGO	Lavatorio louca, sem coluna, padrão popular, c/ válvula, sifão, engate e torneira herc ref.1994, todos em plástico, inclusive conj	UNID
02146/ORSE	de fixação ou similares - Rev 03	un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CODIGO	MATERIAL	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
00158 /ORSE	Almoco (Participação do empregador)	un 0,5599 14,00 7,84
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un 0,0011 60,00 0,07
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un 0,0011 32,30 0,04
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un 0,00055 184,00 0,10
06141 /SINAPI	Engate/rabicho flexível plástico (pvc ou abs) branco 1/2 " x 30 cm	un 1,0000 4,84 4,84
00981 /ORSE	Fita veda rosca 18mm	m 0,8400 0,22 0,18
06153 /SINAPI	Valvula em plástico branco para tanque ou lavatorio 1 ", sem unho e sem ladrao	un 1,0000 4,70 4,70
10425 /SINAPI	Lavatorio de louca branca, suspenso (sem coluna), dimensoes*40 x 30* cm	un 1,0000 96,70 96,70
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par 0,01265 12,15 0,15
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par 0,0044 54,80 0,29
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un 0,0011 17,55 0,02
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un 0,0033 13,50 0,04
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un 0,001925 22,80 0,04
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un 0,00165 63,00 0,10
10492 /ORSE	Cesta Basica	un 0,02475 175,00 4,33
10788 /ORSE	Pá quadrada	un 0,00055 36,90 0,02
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un 0,0099 18,00 0,18
10596 /ORSE	Protetor auricular	un 0,02475 4,90 0,12
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un 0,000275 19,57 0,01
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un 0,000275 37,35 0,01
00982 /ORSE	Fixação p/ lavatório - parafusos (deca - ref: sp-7 ou similar)	cj 1,0000 12,66 12,66
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un 0,003025 25,50 0,08
01651 /ORSE	Oculos branco proteção	pr 0,0044 6,35 0,03
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un 0,000275 31,50 0,01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un 0,000825 18,58 0,02
02378 /ORSE	Vale transporte	un 0,438625 4,50 1,97
02261 /ORSE	Torneira plastica para lavatório 1/2", HERC 1195 ou similar	un 1,0000 8,04 8,04
	MÃO-DE-OBRA (112,5400*)	
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h 2,7500 6,90 40,33
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h 2,7500 8,57 50,59
	SERVICOS DE TERCEIROS	
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj 0,0022 300,00 0,66
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un 0,02475 12,54 0,31

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

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 507

RptRelacaoComposicoesEmpForm

CODIGO	Lavatorio louca, sem coluna, padrão popular, c/ válvula, sifão, engate e torneira herc ref.1994, todos em plástico, inclusive conj	UNID
02146/ORSE	de fixação ou similares - Rev 03	un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CODIGO	SERVICOS DE TERCEIROS	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un 0,5599 5,00 2,80
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		
	MÃO DE OBRA	42,55
	MATERIAL	160,34
	CUSTO TOTAL	254,53
	EQUIPAMENTO	0,00
	ENC. (112,5400*)	47,87
	SERV. TERCEIRO	3,77
	BDI (23,5400*)	50,92
		314,45
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
CODIGO	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 plastica para lavatório 1/2", HERC 1195 ou similar	un 1,0000
M 06141 /SINAPI	Engate/rabicho flexível plástico (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 plástico branco para tanque ou lavatorio 1 ", sem unho e sem ladrao	un 1,0000
M 10425 /SINAPI	Lavatorio de louca branca, suspenso (sem coluna), dimensoes*40 x 30* cm	un 1,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 2,7500
O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h 2,7500
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h 2,7500
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h 2,7500

CODIGO	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 5cm x 11cm com abertura de encaixes	UNID
00202/ORSE		m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CODIGO	EQUIPAMENTO	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
11249 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un 0,00006 246,00 0,01
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un 0,00006 518,00 0,03
MATERIAL		
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un 0,0015 190,35 0,29
01567 /ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 11cm (0,0055 m³/m)	m 1,0000 30,00 30,00
00158 /ORSE	Almoco (Participação do empregador)	un 0,1018 14,00 1,43
01651 /ORSE	Oculos branco proteção	pr 0,00074 5,35 0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un 0,00008 36,90 0,00

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

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 508

RptRelacaoComposicoesEmpForm

CÓDIGO	Maquina jato de pressao portátil, camara de l saída, capacidade 280 l, diametro 670 mm, bico de jato curto venturi de 5/16" , mangueira de 1" com compressor de ar rebocavel 189 pcm e motor diesel 63 cv - chp diurno. af_05/2023	UNID
93408 / SINAPI		chp
COMPOSIÇÃO ANALITICA		
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (112,54%)	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
04251 / SINAPI	Operador de jato abrasivo ou jatista (horista)	h 1,01329 9,16 19,73
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		
EQUIPAMENTO	18,45 ENC. (112,5400%) 10,45	SERV. TERCEIRO 0,00 BDI (23,5400%) 20,68
CUSTO TOTAL		87,86
PREÇO TOTAL		108,54
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
O 88306 / SINAPI	Operador jato de areia ou jatista com encargos complementares	h 1,0000
O 93404 / SINAPI	Maquina jato de pressao portátil, camara de l saída, capacidade 280 l, diametro 670 mm, bico de jato curto venturi de 5/16" , mangueira 1" de 10 m, completa (valvulas pop up e dosadora, fundo conico etc)	h 1,0000
O 93405 / SINAPI	Maquina jato de pressao portátil, camara de l saída, capacidade 280 l, diametro 670 mm, bico de jato curto venturi de 5/16" , mangueira 1" de 10 m, completa (valvulas pop up e dosadora, fundo conico etc)	h 1,0000
O 93406 / SINAPI	Maquina jato de pressao portátil, camara de l saída, capacidade 280 l, diametro 670 mm, bico de jato curto venturi de 5/16" , mangueira 1" de 10 m, completa (valvulas pop up e dosadora, fundo conico etc)	h 1,0000
O 93407 / SINAPI	Maquina jato de pressao portátil, camara de l saída, capacidade 280 l, diametro 670 mm, bico de jato curto venturi de 5/16" , mangueira 1" de 10 m, completa (valvulas pop up e dosadora, fundo conico etc)	h 1,0000

CÓDIGO	Maquina jato de pressao portátil, camara de l saída, capacidade 280 l, diametro 670 mm, bico de jato curto venturi de 5/16" , mangueira de 1" com compressor de ar rebocavel 189 pcm e motor diesel 63 cv - depreciacao. af_05/2023	UNID
93404 / SINAPI		h
COMPOSIÇÃO ANALITICA		
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
36522 / SINAPI	Compressor de ar rebocavel, vazao 189 pcm, pressao efetiva de trabalho 102 psi, motor diesel, potencia 63 cv	un 0,00005 96.355,43 4,82
39813 / SINAPI	Maquina tipo vaso/tanque/jato de pressao portatil p/ jateamento, controle automatico e remoto, camara de l saída, 280 l, diam. *670* mm, bico jato curto venturi 5/16", mangueira 1" de 10 m, completa (valvulas pop up e dosadora, fundo conico etc)	un 0,00006 38.058,26 2,28
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		
EQUIPAMENTO	7,10 ENC. (112,5400%) 0,00	SERV. TERCEIRO 0,00 BDI (23,5400%) 1,67
CUSTO TOTAL		7,10
PREÇO TOTAL		8,77
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
E 36522 / SINAPI	Compressor de ar rebocavel, vazao 189 pcm, pressao efetiva de trabalho 102 psi, motor diesel, potencia 63 cv	un 0,00005
E 39813 / SINAPI	Maquina tipo vaso/tanque/jato de pressao portatil p/ jateamento, controle automatico e remoto, camara de l saída, 280 l	un 0,00006

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

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 515

RptRelacaoComposicoesEmprForm

CÓDIGO	Maquina jato de pressao portátil, camara de l saída, capacidade 280 l, diametro 670 mm, bico de jato curto venturi de 5/16" , mangueira de 1" com compressor de ar rebocavel 189 pcm e motor diesel 63 cv - juros. af_05/2023	UNID
93405 / SINAPI		h
COMPOSIÇÃO ANALITICA		
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
36522 / SINAPI	Compressor de ar rebocavel, vazao 189 pcm, pressao efetiva de trabalho 102 psi, motor diesel, potencia 63 cv	un 0,0000143 96.355,43 1,38
39813 / SINAPI	Maquina tipo vaso/tanque/jato de pressao portatil p/ jateamento, controle automatico e remoto, camara de l saída, 280 l, diam. *670* mm, bico jato curto venturi 5/16", mangueira 1" de 10 m, completa (valvulas pop up e dosadora, fundo conico etc)	un 0,0000148 38.058,26 0,56
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		
EQUIPAMENTO	1,94 ENC. (112,5400%) 0,00	SERV. TERCEIRO 0,00 BDI (23,5400%) 0,46
CUSTO TOTAL		1,94
PREÇO TOTAL		2,40
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
E 36522 / SINAPI	Compressor de ar rebocavel, vazao 189 pcm, pressao efetiva de trabalho 102 psi, motor diesel, potencia 63 cv	un 0,0000143
E 39813 / SINAPI	Maquina tipo vaso/tanque/jato de pressao portatil p/ jateamento, controle automatico e remoto, camara de l saída, 280 l	un 0,0000148

CÓDIGO	Maquina jato de pressao portátil, camara de l saída, capacidade 280 l, diametro 670 mm, bico de jato curto venturi de 5/16" , mangueira de 1" com compressor de ar rebocavel 189 pcm e motor diesel 63 cv - manutenção. af_05/2023	UNID
93406 / SINAPI		h
COMPOSIÇÃO ANALITICA		
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
36522 / SINAPI	Compressor de ar rebocavel, vazao 189 pcm, pressao efetiva de trabalho 102 psi, motor diesel, potencia 63 cv	un 0,00007 96.355,43 6,74
39813 / SINAPI	Maquina tipo vaso/tanque/jato de pressao portatil p/ jateamento, controle automatico e remoto, camara de l saída, 280 l, diam. *670* mm, bico jato curto venturi 5/16", mangueira 1" de 10 m, completa (valvulas pop up e dosadora, fundo conico etc)	un 0,00007 38.058,26 2,66
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		
EQUIPAMENTO	9,40 ENC. (112,5400%) 0,00	SERV. TERCEIRO 0,00 BDI (23,5400%) 2,21
CUSTO TOTAL		9,40
PREÇO TOTAL		11,61
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
E 36522 / SINAPI	Compressor de ar rebocavel, vazao 189 pcm, pressao efetiva de trabalho 102 psi, motor diesel, potencia 63 cv	un 0,00007
E 39813 / SINAPI	Maquina tipo vaso/tanque/jato de pressao portatil p/ jateamento, controle automatico e remoto, camara de l saída, 280 l	un 0,00007

CÓDIGO	Maquina jato de pressao portátil, camara de l saída, capacidade 280 l, diametro 670 mm, bico de jato curto venturi de 5/16" , mangueira de 1" com compressor de ar rebocavel 189 pcm e motor diesel 63 cv - materiais na operação. af_05/2023	UNID
93407 / SINAPI		h
COMPOSIÇÃO ANALITICA		

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

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 516

RptRelacaoComposicoesEmprForm

CODIGO	Máquina jato de pressao portátil, camara de 1 saída, capacidade 280 l, diametro 670 mm, bico de jato curto venturi de 5/16" , mangueira de 1" com compressor de ar rebocável 189 pcm e motor diesel 63 cv - materiais na operação. af_05/2023					UNID	
93407/SINAPI						h	
COMPOSIÇÃO ANALITICA							
CODIGO	MATERIAL			UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04221 /SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500			1	7,88253	5,62	44,30
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	44,30	CUSTO TOTAL	44,30
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400*)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 *)	
					10,43		54,73
COMPOSIÇÃO SINTETICA							
* CODIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				UN	QTD	
M 04221 /SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500				1	7,88253	

CÓDIGO	Marmorista/graniteiro com encargos complementares	UNID						
88274/SINAPI		h						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
43465 / SINAPI	Ferramentas - família pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,82	0,82			
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,04	0,04			
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,34	1,34			
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,74	0,74			
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	2,39	2,39			
43489 / SINAPI	Epi - família pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	1,0000	1,24	1,24			
MÃO-DE-OBRA (112,54*)								
04755 / SINAPI	Marmorista / graniteiro (horista)	h	1,01699	8,38	18,11			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	8,52	MATERIAL	6,57	CUSTO TOTAL	24,68	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (112,5400*)	9,59	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	5,81	30,49

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

ORSE - Orçamento de Obras de Serviço

Página 517

RptRelacaoComposicoesEmpForm

CÓDIGO	Marmorista/graniteiro com encargos complementares		UNID
88274/SINAPI			h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
O 95341/SINAPI	Curso de capacitação para marmorista/graniteiro (encargos complementares) - horista	h	1,0000
P 04755/SINAPI	Marmorista / graniteiro (horista)	h	1,0000

CÓDIGO	Montador de estrutura metálica com encargos complementares	UNID						
88278/SINAPI		h						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,34	1,34			
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,04	0,04			
43464 / SINAPI	Ferramentas - família operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01	0,01			
43488 / SINAPI	Epi - família operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,86	0,86			
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,74	0,74			
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	2,39	2,39			
MÃO-DE-OBRA (112,54*)								
44497 / SINAPI	Montador de estruturas metalicas horista	h	1,01328	7,94	17,10			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	8,05	MATERIAL	5,38	CUSTO TOTAL	22,48	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (112,5400*)	9,05	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	5,29	27,77
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000					
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000					
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000					
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000					
M 43464 / SINAPI	Ferramentas - família operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000					
M 43488 / SINAPI	Epi - família operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000					
O 95344 / SINAPI	Curso de capacitação para montador de estrutura metálica (encargos complementares) - horista	h	1,0000					
P 44497 / SINAPI	Montador de estruturas metalicas horista	h	1,0000					

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

ORSE - Orçamento de Obras de Serviço

Página 518

RptRelacaoComposicoesEmpForm

CÓDIGO	Motorista de caminhão com encargos complementares	UNID
88282/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	MATERIAL	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h 1,0000 0,04 0,04
43464 / SINAPI	Ferramentas - família operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h 1,0000 0,01 0,01
43488 / SINAPI	Epi - família operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h 1,0000 0,86 0,86
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h 1,0000 1,34 1,34
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h 1,0000 0,74 0,74
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h 1,0000 2,39 2,39
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)	
04093 / SINAPI	Motorista de caminhao (horista)	h 1,00586 10,87 23,24
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA 10,93 MATERIAL 5,38 CUSTO TOTAL 28,62 PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00 ENC. (112,5400%)	12,31 SERV. TERCEIRO 0,00 BDI (23,5400 %)
		6,74 35,36
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVICO AUXILIAR	UN QTD
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h 1,0000
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h 1,0000
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h 1,0000
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h 1,0000
M 43464 / SINAPI	Ferramentas - família operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h 1,0000
M 43488 / SINAPI	Epi - família operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h 1,0000
O 95347 / SINAPI	Curso de capacitação para motorista de caminhão (encargos complementares) - horista	h 1,0000
P 04093 / SINAPI	Motorista de caminhao (horista)	h 1,0000

CÓDIGO	Motorista operador de munck com encargos complementares	UNID
88286/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	MATERIAL	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
43464 / SINAPI	Ferramentas - família operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h 1,0000 0,01 0,01
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h 1,0000 0,04 0,04
43488 / SINAPI	Epi - família operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h 1,0000 0,86 0,86
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h 1,0000 2,39 2,39
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h 1,0000 1,34 1,34
E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar		
CRSE - Orçamento de Obras de Sergipe		
Página 519		RptRelacaoComposicoesEmprForm

CÓDIGO	Motorista operador de munck com encargos complementares	UNID
88286/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	MATERIAL	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h 1,0000 0,74 0,74
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)	
04096 / SINAPI	Motorista operador de caminhao com munck (horista)	h 1,01885 11,42 24,73
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA 11,64 MATERIAL 5,38 CUSTO TOTAL 30,11 PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00 ENC. (112,5400%)	13,09 SERV. TERCEIRO 0,00 BDI (23,5400 %)
		7,09 37,20
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVICO AUXILIAR	UN QTD
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h 1,0000
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h 1,0000
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h 1,0000
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h 1,0000
M 43464 / SINAPI	Ferramentas - família operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h 1,0000
M 43488 / SINAPI	Epi - família operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h 1,0000
O 95351 / SINAPI	Curso de capacitação para motorista operador de munck (encargos complementares) - horista	h 1,0000
P 04096 / SINAPI	Motorista operador de caminhao com munck (horista)	h 1,0000

CÓDIGO	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares	UNID
88377/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	MATERIAL	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h 1,0000 2,39 2,39
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h 1,0000 0,74 0,74
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h 1,0000 1,34 1,34
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h 1,0000 0,04 0,04
43464 / SINAPI	Ferramentas - família operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h 1,0000 0,01 0,01
43488 / SINAPI	Epi - família operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h 1,0000 0,86 0,86
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)	
37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)	h 1,00957 8,20 17,60
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA 8,28 MATERIAL 5,38 CUSTO TOTAL 22,98 PREÇO TOTAL

CÓDIGO	Operador de guincho com encargos complementares	UNID
88295/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		

CÓDIGO	Operador de guindaste com encargos complementares					UNID		
88296/SINAPI						h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
43488 / SINAPI	Epi - família operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,96	0,96			
43464 / SINAPI	Ferramentas - família operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01	0,01			
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	2,39	2,39			
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,74	0,74			
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,34	1,34			
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,04	0,04			
MÃO-DE-OBRA (112,54)								
04254 / SINAPI	Operador de guindaste (horista)	h	1,01885	12,92	27,98			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	13,16	MATERIAL	5,38	CUSTO TOTAL	33,36	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (112,5400%)	14,82	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	7,85	41,21
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVICO AUXILIAR	UN	QTD
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M 43464 / SINAPI	Ferramentas - família operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
M 43498 / SINAPI	Epi - família operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
O 95359 / SINAPI	Curso de capacitação para operador de guindaste (encargos complementares) - horista	h	1,0000
P 04254 / SINAPI	Operador de guindaste (horista)	h	1,0000

CÓDIGO	Operador de máquinas e equipamentos com encargos complementares	UNID
88297/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

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

Página: 523

RptRelacaoComposicoesEmprForm

CÓDIGO	Operador de máquinas e equipamentos com encargos complementares					UNID		
88297/SINAPI						h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
43464 / SINAPI	Ferramentas - família operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01	0,01			
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,34	1,34			
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,74	0,74			
37370 / SINAPI	Alimentação - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	2,39	2,39			
43498 / SINAPI	Epi - família operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,86	0,86			
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,04	0,04			
MAO-DE-OBRA (112,5400)								
04230 / SINAPI	Operador de máquinas e tratores diversos - terraplanagem (horista)	h	1,01328	10,40	22,40			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MAO DE OBRA	10,54	MATERIAL	5,38	CUSTO TOTAL	27,78	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (112,5400%)	11,86	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	6,54	34,32
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVICO AUXILIAR	UN	QTD
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M 43464 / SINAPI	Ferramentas - família operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
M 43498 / SINAPI	Epi - família operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
O 95360 / SINAPI	Curso de capacitação para operador de máquinas e equipamentos (encargos complementares) - horista	h	1,0000
P 04230 / SINAPI	Operador de máquinas e tratores diversos - terraplanagem (horista)	h	1,0000

CÓDIGO	Operador jato de areia ou jatista com encargos complementares	UNID			
88306/SINAPI		h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43464 / SINAPI	Ferramentas - família operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01	0,01
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	2,39	2,39
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,74	0,74
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,34	1,34
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,04	0,04

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

Página: 524

RptRelacaoComposicoesEmprForm

CÓDIGO	Peça retangular pré-moldada, volume de concreto de 10 a 30 litros, taxa de aço aproximada de 30kg/m³. af_03/2024	UNID
97734/SINAPI		m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	MATERIAL	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
43491 / SINAPI	Epi - família servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h 33,72494 1,33 44,85
43488 / SINAPI	Epi - família operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h 2,69212 0,86 2,32
43483 / SINAPI	Epi - família carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h 7,1520 1,43 10,23
43467 / SINAPI	Ferramentas - família servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h 33,72494 0,61 20,57
43465 / SINAPI	Ferramentas - família pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h 8,0010256 0,82 31,00
43464 / SINAPI	Ferramentas - família operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h 2,69212 0,81 0,03
43459 / SINAPI	Ferramentas - família carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h 7,1520 0,49 3,50
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 0,69747 26,90 18,76
20247 / SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 15 x 15 (1 1/4 x 13)	kg 0,4365 18,66 8,23
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg 437,93196 0,79 345,97
01358 / SINAPI	Chapa/painel de madeira compensada resinada (madeirite resinado rosa) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e = 17mm	m2 1,9404 47,87 92,89
43059 / SINAPI	Aço ca-60, 4,2 mm, ou 5,0 mm, ou 6,0 mm, ou 7,0 mm, vergalhão	kg 29,851716 8,36 249,56
04517 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	m 5,6283 4,15 23,36
00370 / SINAPI	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3 0,8730 117,15 102,27
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedra/fornecedor, sem frete	m3 0,71664 134,66 96,50
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em água	l 0,0833 8,58 0,71
37370 / SINAPI	Alimentação - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h 3,6916256 2,39 194,47
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h 3,6916256 0,74 60,21
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h 3,6916256 1,34 109,03
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h 3,6916256 0,04 3,28
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plástico, para vergalhão *4,2 a 12,5* mm, com brimeto 20 mm	un 8,5630208 0,22 17,28
04230 / SINAPI	Operador de máquinas e tratores diversos - terraplanagem (horista)	h 2,0782975 10,40 26,70
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h 1,1546455 8,57 584,97
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h 5,4850302 6,90 506,66
01214 / SINAPI	Carpinteiro de esquadrias (horista)	h 6,0612604 8,16 105,12
06114 / SINAPI	Ajudante de armador (horista)	h 9,1592485 6,56 12,77
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h 6,1983594 8,57 102,37
06117 / SINAPI	Carpinteiro auxiliar (horista)	h 2,1225208 6,56 16,90
37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionária / misturador (horista)	h 8,1447614 8,20 26,39
SERVIÇOS DE TERCEIROS		
02705 / SINAPI	Energia elétrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh 0,4551726 0,80 4,84
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar		
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe		

CÓDIGO	Peça retangular pré-moldada, volume de concreto de 10 a 30 litros, taxa de aço aproximada de 30kg/m³. af_03/2024	UNID
97734/SINAPI		m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	650,17 MATERIAL 1.481,86 CUSTO TOTAL 2.887,27 PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	18,69 ENC. (112,5400%)	731,71 SERV. TERCEIRO 4,84 BDI (23,5400%) 679,66 3.566,93
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVICO AUXILIAR	UN QTD
M 01358 / SINAPI	Chapa/painel de madeira compensada resinada (madeirite resinado rosa) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e = 17	m2 1,9404
M 02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em água	l 0,0833
M 04517 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	m 5,6283
M 20247 / SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 15 x 15 (1 1/4 x 13)	kg 0,4365
O 86239 / SINAPI	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares	h 1,1920
O 86261 / SINAPI	Carpinteiro de esquadria com encargos complementares	h 5,9600
O 88309 / SINAPI	Pedreiro com encargos complementares	h 31,3499
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h 31,3499
O 90586 / SINAPI	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - chp diurno. af_06/2015	chp 6,6350
O 90587 / SINAPI	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - chi diurno. af_06/2015	chi 18,0917
O 91692 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - chp diurno. af_08/2015	chp 0,4877
O 91693 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - chi diurno. af_08/2015	chi 0,7043
O 92767 / SINAPI	Armação de laje de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-60 de 4,2 mm - montagem. af_06/2022	kg 27,8988
O 94971 / SINAPI	Concreto fck = 25mpa, traço 1:2,3:2,7 (em massa seca de cimento/ areia média/ bruta l) - preparo mecânico com betoneira	m3 1,2000

CÓDIGO	Peça retangular pré-moldada, volume de concreto de 30 a 100 litros, taxa de aço aproximada de 30kg/m³. af_03/2024	UNID
97735/SINAPI		m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
13896 / SINAPI	Vibrador de imersão, diâmetro da ponteira de *45* mm, com motor elétrico trifásico de 2 hp (2 cv)	un 0,00322117 3.282,60 10,32
14618 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico, potência de *1600* w, para disco de diâmetro de 10" (250 mm)	un 0,00007949 1.271,01 0,10
36397 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360l, motor elétrico trifásico 220/380v, potência 4cv, excluso carregador	un 0,0016488 23.589,15 3,89
MATERIAL		
43467 / SINAPI	Ferramentas - família servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h 24,85336 0,61 15,16
/	Ferramentas - família carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h 4,4136 0,49 2,16
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar		
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe		

CÓDIGO	Peça retangular pré-moldada, volume de concreto de 30 a 100 litros, taxa de aço aproximada de 30kg/m³. af_03/2024	UNID
97735/SINAPI		m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	MATERIAL	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
43459 / SINAPI	Ferramentas - família operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h 2,2236 0,01 0,02
43464 / SINAPI	Ferramentas - família pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h 1,8761128 0,82 23,93
43491 / SINAPI	Epi - família servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h 24,85336 1,33 33,06
43489 / SINAPI	Epi - família carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h 4,4136 1,43 6,31
43488 / SINAPI	Epi - família operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h 2,2236 0,86 1,91
43489 / SINAPI	Epi - família pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h 1,8761128 1,24 36,19
43132 / SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg 0,7234225 26,90 19,46
20247 / SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 15 x 15 (1 1/4 x 13)	kg 0,2619 18,86 4,94
00370 / SINAPI	Arela media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3 0,85428 117,15 100,08
01358 / SINAPI	Chapa/painel de madeira compensada resinada (madeirite resinado rosa) para formas de concreto, de 2200 x 1100 mm, e = 17mm	m2 1,3112 47,87 62,77
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg 469,39956 0,79 370,83
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l 0,0567 8,58 0,49
04517 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m 4,4770 4,15 18,58
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3 0,71124 134,66 95,76
43059 / SINAPI	Aco ca-60, 4,2 mm, ou 5,0 mm, ou 6,0 mm, ou 7,0 mm, vergalhao	kg 30,962483 8,36 258,85
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h 6,7817128 1,34 81,31
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, com brimeto 20 mm	un 1,4863104 0,22 17,93
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h 6,7817128 2,39 145,02
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h 6,7817128 0,74 44,90
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h 6,7817128 0,04 2,43
MÃO-DE-OBRA (112,54)		
06117 / SINAPI	Carpinteiro auxiliar (horista)	h 7,4809784 6,56 10,43
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h 8,82905087 8,57 106,17
37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)	h 5,9224016 8,20 26,18
01214 / SINAPI	Carpinteiro de esquadrias (horista)	h 7,4048922 8,16 64,87
04230 / SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos - terraplanagem (horista)	h 7,4536876 10,40 16,48
04780 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h 3,0467865 8,57 419,79
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h 4,6027903 6,90 373,39
06114 / SINAPI	Ajudante de armador (horista)	h 9,9500595 6,56 13,25
SERVICOS DE TERCEIROS		
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh 77909034 0,80 3,92

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe
Página 529
RptRelacaoComposicoesEmpForm

CÓDIGO	Peça retangular pré-moldada, volume de concreto de 30 a 100 litros, taxa de aço aproximada de 30kg/m³. af_03/2024	UNID
97735/SINAPI		m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	484,88 MATERIAL 1.342,11 CUSTO TOTAL 2.390,79 PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	14,31 ENC. (112,5400%)	545,67 SERV. TERCEIRO 3,82 BDI (23,5400%) 562,79 2.953,58
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVICO AUXILIAR	UN QTD
M 01358 / SINAPI	Chapa/painel de madeira compensada resinada (madeirite resinado rosa) para formas de concreto, de 2200 x 1100 mm, e = 17	m2 1,3112
M 02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l 0,0567
M 04517 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m 4,4770
M 20247 / SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 15 x 15 (1 1/4 x 13)	kg 0,2619
O 88239 / SINAPI	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares	h 0,7356
O 88261 / SINAPI	Carpinteiro de esquadria com encargos complementares	h 3,6780
O 88309 / SINAPI	Pedreiro com encargos complementares	h 21,4974
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h 22,4974
O 90586 / SINAPI	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - chp diurno. af_06/2015	chp 4,6865
O 90587 / SINAPI	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - chi diurno. af_06/2015	chi 12,7788
O 91692 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - chp diurno. af_08/2015	chp 0,3130
O 91693 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - chi diurno. af_08/2015	chi 0,4226
O 92747 / SINAPI	Armação de laje de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-60 de 4,2 mm - montagem. af_06/2022	kg 28,9369
C 94972 / SINAPI	Concreto fck = 30mpa, traço 1:2,1:2,5 (em massa seca de cimento/ areia media/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira	m3 1,2000

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 - encargos complementares)	h 1,0000 0,04 0,04
43489 / SINAPI	Epi - família pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h 1,0000 1,24 1,24
43465 / SINAPI	Ferramentas - família pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h 1,0000 0,82 0,82
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h 1,0000 1,34 1,34
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h 1,0000 0,74 0,74
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h 1,0000 2,39 2,39
MÃO-DE-OBRA (112,54)		

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe
Página 530
RptRelacaoComposicoesEmpForm

CODIGO	Pintura com tinta alquídica de fundo (tipo zarcão) pulverizada sobre perfil metálico executado em fábrica (por demão) - af_01/2020 -	UNID
100719 / SINAPI	pe	m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 07307 / SINAPI	Fundo anticorrosivo para metais ferrosos (zarcão)	l 0,1908
O 98310 / SINAPI	Pintor com encargos complementares	h 0,0635

CODIGO	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre superfícies metálicas - R1	UNID			
02306 /ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CODIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00158 /ORSE	Almoco (Participação do empregador)	un	0,06108	14,00	0,86
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	190,35	0,17
01651 /ORSE	Oculos branco proteção	pr	0,00048	6,35	0,00
02226 /ORSE	Tinta esmalte sintético (coralit ou similar)	l	0,1800	35,56	6,40
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,00004	184,00	0,01
11252 /ORSE	Escada de alumínio de abrir com 7 degraus	un	0,00004	269,00	0,01
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0018	26,90	0,05
11250 /ORSE	Rolo 18 de carneiro 20cm	un	0,00052	17,50	0,02
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00004	36,90	0,00
03768 /SINAPI	Lixa em folha para ferro, numero 150	un	0,3000	2,68	0,80
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,0018	11,98	0,02
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	par	0,00139	12,15	0,02
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00048	64,80	0,03
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00012	17,55	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00036	13,50	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00108	18,00	0,02
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,90	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,04498	4,50	0,20
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	175,00	0,47
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00002	31,50	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00006	18,58	0,00
04725 /ORSE	Espátula	un	0,00016	18,78	0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	16,80	0,00
MÃO-DE-OBRA (112,5400)					
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2000	6,90	2,93
	Pintor (horista)	h	0,4000	8,57	7,29
E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar					
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe					
Página 533					
RptRelacaoCompos:coesEmpfForm					

CÓDIGO	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre superfícies metálicas - R1						UNID			
02306/ORSE							m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CODIGO	MÃO-DE-OBRA (112,5400)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
04783 / SINAPI	SERVICOS DE TERCEIROS									
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,00024	300,00	0,07
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,0027	12,54	0,03
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,06108	5,00	0,31
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,81	MATERIAL	9,09	CUSTO TOTAL		19,72	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (112,540000)	5,41	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI (23,5400 %)		4,64	24,36	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVICO AUXILIAR						UN	QTD		
M 02226 /ORSE	Tinta esmalte sintético (coralit ou similar)						l	0,1800		
M 03768 /SINAPI	Lixa em folha para ferro, numero 150						un	0,3000		
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,2000		
O 10553 /ORSE	Encargos Complementares - Pintor						h	0,4000		
F 04783 /SINAPI	Pintor (horista)						h	0,4000		
F 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)						h	0,2000		

CODIGO	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta anti-corrosiva zarcão - R2	UNID			
02304 /ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALITICA					
CODIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0009	26,90	0,02
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00135	175,00	0,24
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,0009	11,98	0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00135	4,90	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00054	18,00	0,01
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00002	36,90	0,00
11250 /ORSE	Rolo 18 de carneiro 20cm	un	0,00046	17,50	0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00001	31,50	0,00
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,00002	269,00	0,01
02711 /SINAPI	Carrinho de mac de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,00002	184,00	0,00

CÓDIGO	Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kn (2500 kgf), potência 5,5 cv - materiais na op	UNID	
91276/SINAPI	eração. af_08/2015	h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 04222 / SINAPI	Gasolina comum	l	1,4400

CODIGO	Ponto de Água fria aparente, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm	UNID			
01199/ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CODIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001005	15,58	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000335	31,50	0,00
10292 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000067	40,80	0,00
10492 /ORSE	Cesta Basica	un	0,003015	175,00	0,53
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,003015	4,90	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,001206	18,00	0,02
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000067	36,90	0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000134	18,80	0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001675	10,80	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0534325	4,50	0,24
02036 /ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,1350	68,25	9,21
00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0095	70,87	0,67
00158 /ORSE	Almoco (Participação do empregador)	un	0,068206	14,00	0,95
00295 /ORSE	Abraçadeira tipo U, d=26mm (3/4") c/ fixações, p/ tubo galvanizado	un	2,0000	0,55	1,10
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (Amarela ou azul)	un	0,000134	17,55	0,00
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,000536	64,80	0,03
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000067	13,52	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7* cm)	par	0,001541	12,15	0,02
09868 /SINAPI	Tubo pvc, soldavel, de 25 mm, agua fria (nbr-5648)	m	7,0000	3,39	23,73
03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	1,0000	0,90	0,90
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000067	184,00	0,01
00013 /SINAPI	Estopa	kg	0,2500	16,33	4,08
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000134	18,75	0,00
10789 /ORSE	Nivel de bolha de madeira	un	0,000067	15,40	0,00
11247 /ORSE	Serra marmore	un	0,0000335	327,80	0,01

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

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 539

RptRelacaoComposicoesEmprForm

CODIGO	Ponto de água fria aparente, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm	UNID						
01199/ORSE		un						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CODIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000402	13,50	0,01			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000536	6,35	0,00			
11246 /ORSE	Escala metrica de bambu	Un	0,0002345	10,22	0,00			
11245 /ORSE	Desempenadeira de madeira 12x22	un	0,0002345	11,60	0,00			
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000335	28,00	0,00			
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0000335	25,95	0,00			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,001005	190,35	0,19			
	MÃO-DE-OBRA (112,540)							
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3350	6,57	6,10			
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,3350	6,90	4,91			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,068206	5,00	0,34			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,003015	12,54	0,04			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000268	300,00	0,08			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,18	MATERIAL	41,71	CUSTO TOTAL	53,18	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (112,54000)	5,83	SERV. TERCEIRO	0,46	BDI (23,54000)	12,52	65,70
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CODIGO	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, de 25 mm, agua fria (nbr-5648)	m	7,0000					
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,3350					
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,3350					
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3350					
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,3350					

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

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 540

RptRelacaoComposicoesEmprForm

CODIGO	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexível sanfonado aparente Ø 3/4"	UNID
00641/ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CODIGO	MATERIAL	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
02688 / SINAPI	Eletroduto pvc flexível corrugado, cor amarela, de 25 mm	m 6,0000 2,31 13,86
10788 / ORSE	Pá quadrada	un 0,0010 36,90 0,34
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un 0,0008 47,69 0,04
11241 / ORSE	Alicate volt-amperímetro	un 0,0008 163,00 0,13
02378 / ORSE	Vale transporte	un 0,7321 4,50 3,29
10596 / ORSE	Protetor auricular	un 0,0405 4,90 0,20
10492 / ORSE	Cesta Básica	un 0,0405 175,00 7,09
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un 0,0005 31,50 0,02
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un 0,0015 18,58 0,03
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr 0,0072 6,35 0,05
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un 0,0008 26,89 0,02
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un 0,0162 18,00 0,29
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)	
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h 4,0000 8,57 34,28
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h 5,0000 6,90 34,50
	SERVIÇOS DE TERCEIROS	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un 0,9162 5,00 4,58
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un 0,0405 12,54 0,51
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj 0,0036 300,00 1,08
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		
EQUIPAMENTO	0,00	
MÃO DE OBRA	ENC: (112,5400%)	
	68,78	
MATERIAL	74,20	
CUSTO TOTAL		226,56
SERV. TERCEIRO	6,17	
BDI (23,5400 %)		53,33
PREÇO TOTAL		279,89
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
CODIGO	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 5,0000
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h 4,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h 5,0000
P 02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h 4,0000
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar		
ORSE = Orçamento de Obras de Serviço		
Página 543		
RptRelacaoComposicoesEmpRform		

CODIGO	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexível sanfonado aparente Ø 3/4"	UNID
00641/ORSE		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
CODIGO	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		
CODIGO	MATERIAL	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
10492 / ORSE	Cesta Básica	un 0,0405 175,00 7,09
20111 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso até 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un 0,1500 10,10 1,52
00158 / ORSE	Almoco (Participação do empregador)	un 0,9162 14,00 12,83
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un 0,0010 26,89 0,03
09096 / ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	un 1,0000 8,87 8,87
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un 0,0004 31,50 0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un 0,0012 18,58 0,02
02378 / ORSE	Vale transporte	un 0,7034 4,50 3,17
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr 0,0072 6,35 0,05
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un 0,0135 190,35 2,57
11241 / ORSE	Alicate volt-amperímetro	un 0,0010 163,00 0,16
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe B)	un 0,0054 13,50 0,07
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un 0,0016 17,55 0,03
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par 0,0067 64,80 0,43
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	par 0,0207 12,15 0,25
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un 0,0008 184,00 0,15
02674 / SINAPI	Eletroduto de pvc rígido roscável de 3/4 ", sem luva	m 6,0000 4,39 26,34
01972 / SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexível corrugado	un 1,0000 1,96 1,96
00939 / SINAPI	Fio de cobre, sólido, classe 1, isolamento em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, seção nominal 2,5 mm²	m 18,0000 2,18 39,24
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un 0,0005 34,00 0,02
10596 / ORSE	Protetor auricular	un 0,0405 4,90 0,20
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un 0,0010 47,69 0,05
10788 / ORSE	Pá quadrada	un 0,0008 36,90 0,03
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un 0,0162 18,00 0,29
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)	
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h 5,0000 8,57 42,85
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h 4,0000 6,90 27,60
	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 544		
RptRelacaoComposicoesEmpRform		

CÓDIGO	Porta 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	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj 0,0036 300,00 1,08
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un 0,0405 12,54 0,51
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un 0,9162 5,00 4,58
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		
EQUIPAMENTO	0,00 ENC. (112,5400*)	70,45 MATERIAL 105,38 CUSTO TOTAL 261,28 PREÇO TOTAL 322,79
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, isolamento 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, em rolo de 19 mm x 20 m	un 0,1500
O 10548 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 4,0000
C 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h 5,0000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h 4,0000
P 02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h 5,0000

CÓDIGO	Porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou media), 80x210cm, espessura de 3,5cm, incluso dobradiças - fornecimento e instala	UNID			
90822/SINAPI	cao. af_12/2019	un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43459 /SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,5460	0,49	0,76
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,7730	0,61	0,47
43483 /SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,5460	1,43	2,21
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,7730	1,33	1,03
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	2,3190	0,04	0,09
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	2,3190	2,39	5,54
02432 /SINAPI	Dobradica em aco/ferro, 3 1/2" x 3", e= 1,9 a 2 mm, com anel, cromado ou zincado, tampa bola, com p arafusos	un	3,0000	57,35	172,05
10555 /SINAPI	Porta de madeira, folha media (nbr 15930) de 800 x 2100 mm,de 35 mm a 40 mm de espessura, nucleo semi-	un	1,0000	218,85	218,85
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar					
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe					
Página 545					
RptRelacaoComposicoesEmpRform					

CÓDIGO	Porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), 80x210cm, espessura de 3,5cm, incluso dobradiças - fornecimento e instalação. af_12/2019	UNID
90822/SINAPI		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	MATERIAL	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
11055 /SINAPI	sólido (sarrafeado), capa lisa em hdf, acabamento em primer para pintura	
	Parafuso rosca soberba zincado cabeça chata fenda simples 3,5 x 25 mm (1 ")	un 19,8000 0,10 1,98
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h 2,3190 0,74 1,72
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h 2,3190 1,34 3,11
	MÃO-DE-OBRA (112,5400)	
01214 /SINAPI	Carpinteiro de esquadrias (horista)	h ,57226654 0,16 27,27
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h ,79187666 6,90 11,61
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		
EQUIPAMENTO	0,00 ENC. (112,5400*)	18,29 MATERIAL 407,91 CUSTO TOTAL 446,69 PREÇO TOTAL 551,84
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
M 02432 /SINAPI	Dobradica em aco/ferro, 3 1/2" x 3", e= 1,9 a 2 mm, com anel, cromado ou zincado, tampa bola, com parafusos	un 3,0000
M 10555 /SINAPI	Porta de madeira, folha media (nbr 15930) de 800 x 2100 mm,de 35 mm a 40 mm de espessura, nucleo semi-sólido (sarrafead	un 1,0000
M 11055 /SINAPI	Parafuso rosca soberba zincado cabeça chata fenda simples 3,5 x 25 mm (1 ")	un 19,8000
O 68261 /SINAPI	Carpinteiro de esquadria com encargos complementares	h 1,5460
O 08316 /SINAPI	Servente com encargos complementares	h 0,7730

CÓDIGO	Porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou media), 80x210cm, espessura de 3,5cm, incluso dobradiças - fornecimento e instalação. af_12/2019	UNID
90823/SINAPI		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	MATERIAL	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h 2,5170 1,34 3,37
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h 2,5170 0,04 0,10
43459 /SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h 1,6780 0,49 0,82
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h 0,8390 0,61 0,51
43483 /SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h 1,6780 1,43 2,40
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h 0,8390 1,33 1,12
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h 2,5170 2,39 6,02
02432 /SINAPI	Dobradica em aco/ferro, 3 1/2" x 3", e= 1,9 a 2 mm, com anel, cromado ou zincado, tampa bola, com p arafusos	un 3,0000 57,35 172,05
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h 2,5170 0,74 1,86
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar		
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe		
Página 546		
RptRelacaoComposicoesEmpRform		

CODIGO	Porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou media), 90x210cm, espessura de 3,5cm, incluso dobradiças - fornecimento e instala					UNID				
90823/SINAPI	cao. af 12/2019					un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CODIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL					
11055 / SINAPI	Parafuso rosca soberba zincado cabeça chata fenda simples 3,5 x 25 mm (1 ")	un	19,8000	0,10	1,98					
10556 / SINAPI	Porta de madeira, folha media (nbr 15930) de 900 x 2100 mm,de 35 mm a 40 mm de espessura, nucleo semi-solido (sarrafeado), capa lisa em hdf, acabamento em primer para pintura	un	1,0000	290,99	290,99					
MÃO-DE-OBRA (112,54%)										
01214 / SINAPI	Carpinteiro de esquadrias (horista)	h	70650922	8,16	29,60					
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	85948838	6,90	12,60					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		19,86	MATERIAL	481,22	CUSTO TOTAL	523,42	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00		ENC. (112,5400%)	22,34	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	123,21	646,63
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA						UN	QTD			
CODIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD			
M 02432 / SINAPI	Dobradora em aço/ferro, 3 1/2" x 3", e= 1,9 a 2 mm, com anel, cromado ou zincado, tampa bola, com parafusos					un	3,0000			
M 10556 / SINAPI	Porta de madeira, folha media (nbr 15930) de 900 x 2100 mm,de 35 mm a 40 mm de espessura, nucleo semi-solido (sarrafeado)					un	1,0000			
M 11055 / SINAPI	Parafuso rosca soberba zincado cabeça chata fenda simples 3,5 x 25 mm (1 ")					un	19,8000			
O 98261 / SINAPI	Carpinteiro de esquadria com encargos complementares					h	1,6790			
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares					h	0,8390			

CÓDIGO	Preparo de fundo de vala com largura menor que 1,5 m (acerto do solo natural)	af_08/2020				UNID
101616/SINAPI						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
13458 / SINAPI	Compactador de solos de percursao (soquete) com motor a gasolina 4 tempos de 4 hp (4 cv)	un	,00000072	14.199,81	0,01	
MATERIAL						
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0072	0,01	0,00	
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1020	0,82	0,08	
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1531	0,61	0,09	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2623	0,04	0,01	
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2623	1,34	0,35	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2623	0,74	0,19	
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2623	2,39	0,63	
04222 / SINAPI	Gasolina comum	l	0,003708	6,09	0,02	

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

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 547

RptRelacaoComposicoesEmpiForm

CODIGO	Preparo de fundo de vala com largura menor que 1,5 m (acerto do solo natural).				af_08/2020	UNID		
101616/SINAPI						m2		
COMPOSIÇÃO ANALITICA								
CODIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0072	0,86	0,01			
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,1020	1,24	0,13			
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,1531	1,33	0,20			
MÃO-DE-OBRA (112,54):								
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	10449084	8,27	1,90			
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1568387	6,90	2,30			
04230 / SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos - terraplanagem (horista)	h	0,0072956	10,40	0,16			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,06	MATERIAL	1,71	CUSTO TOTAL	6,08	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,01	ENC. (112,5400%)	2,30	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	1,43	7,51
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
O 88309 / SINAPI	Pedreiro com encargos complementares						h	0,1020
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares						h	0,1531
O 91533 / SINAPI	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - chp diurno. af_08/2015						chp	0,0036
O 91534 / SINAPI	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - chi diurno. af_08/2015						chi	0,0036

CODIGO	Preparo de fundo de vala com largura menor que 1,5 m, com camada de areia, lançamento manual. af_08/2020				UNID
101618 / SINAPI					m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CODIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
13458 / SINAPI	Compactador de solos de percursao (soquete) com motor a gasolina 4 tempos de 4 hp (4 cv)	un	0,0001414	14.199,81	0,20
MATERIAL					
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	3,0329	1,33	4,03
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	5,1932	1,34	6,96
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	2,0219	1,24	2,51
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,0219	0,82	1,66
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1384	0,01	0,09
04222 / SINAPI	Gasolina comum	l	0,073954	6,09	0,45
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	5,1932	0,04	0,21
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	5,1932	0,74	3,84

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

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 548

RptRelacaoComposicoesEmpiForm

CÓDIGO	Preparo de fundo de vala com largura menor que 1,5 m, com camada de areia, lançamento manual. af_08/2020	UNID
101618 / SINAPI		m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	MATERIAL	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
43467 / SINAPI	Ferramentas - família servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h 3,0329 0,61 1,85
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3 1,1000 117,15 128,87
37370 / SINAPI	Alimentação - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h 5,1932 2,39 12,41
43488 / SINAPI	Epi - família operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h 0,1384 0,86 0,12
	MÃO-DE-OBRA (112,5400)	
04230 / SINAPI	Operador de máquinas e tratores diversos - terraplanagem (horista)	h 1,14023794 10,40 3,10
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h 0,07127479 8,87 37,73
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h 1,0696341 6,90 45,66
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		
EQUIPAMENTO	0,20 ENC. (112,5400)	40,65 MATERIAL 162,91 CUSTO TOTAL 249,50 PREÇO TOTAL 308,23
		45,74 SERV. TERCEIRO 0,00 BDI (23,5400 %)
		58,73
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
M 00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3 1,1000
O 88309 / SINAPI	Pedreiro com encargos complementares	h 2,0219
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h 3,0329
O 91533 / SINAPI	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - chp diurno. af_08/2015	chp 0,0718
O 91534 / SINAPI	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - chi diurno. af_08/2015	chi 0,0666

CÓDIGO	Projeto de argamassa, capacidade de projeção 1,5 m3/h, alcance de 30 até 60 m, motor elétrico potência 7,5 hp - chi diurno. af_06/2014	UNID
88430 / SINAPI		chi
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
37540 / SINAPI	Projeto de argamassa, capacidade de projeção 1,5 m3/h, alcance da projeção 30 até 60 m, motor elétrico trifásico	un 0,0000788 94.554,66 7,45
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		
EQUIPAMENTO	7,45 ENC. (112,5400)	0,00 MATERIAL 0,00 CUSTO TOTAL 7,45 PREÇO TOTAL 9,20
		0,00 SERV. TERCEIRO 0,00 BDI (23,5400 %)
		1,75
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
O 88419 / SINAPI	Projeto de argamassa, capacidade de projeção 1,5 m3/h, alcance de 30 até 60 m, motor elétrico potência 7,5 hp - deprec	h 1,0000
O 88422 / SINAPI	Projeto de argamassa, capacidade de projeção 1,5 m3/h, alcance de 30 até 60 m, motor elétrico potência 7,5 hp - juros.	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 549		RptRelacaoComposicoesEmpForm

CÓDIGO	Projeto de argamassa, capacidade de projeção 1,5 m3/h, alcance de 30 até 60 m, motor elétrico potência 7,5 hp - chi diurno. af_06/2014	UNID
88430 / SINAPI		chi
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
CÓDIGO	Projeto de argamassa, capacidade de projeção 1,5 m3/h, alcance de 30 até 60 m, motor elétrico potência 7,5 hp - chp diurno. af_06/2014	UNID
88418 / SINAPI		chp
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
37540 / SINAPI	Projeto de argamassa, capacidade de projeção 1,5 m3/h, alcance da projeção 30 até 60 m, motor elétrico trifásico	un 0,0001588 94.554,66 15,02
SERVIÇOS DE TERCEIROS		
02705 / SINAPI	Energia elétrica até 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh 1,0500 0,80 0,85
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		
EQUIPAMENTO	15,02 ENC. (112,5400)	0,00 MATERIAL 0,00 CUSTO TOTAL 15,87 PREÇO TOTAL 19,61
		0,00 SERV. TERCEIRO 0,85 BDI (23,5400 %)
		3,74
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
O 88419 / SINAPI	Projeto de argamassa, capacidade de projeção 1,5 m3/h, alcance de 30 até 60 m, motor elétrico potência 7,5 hp - deprec	h 1,0000
O 88422 / SINAPI	Projeto de argamassa, capacidade de projeção 1,5 m3/h, alcance de 30 até 60 m, motor elétrico potência 7,5 hp - juros.	h 1,0000
O 88425 / SINAPI	Projeto de argamassa, capacidade de projeção 1,5 m3/h, alcance de 30 até 60 m, motor elétrico potência 7,5 hp - manute	h 1,0000
O 88427 / SINAPI	Projeto de argamassa, capacidade de projeção 1,5 m3/h, alcance de 30 até 60 m, motor elétrico potência 7,5 hp - materi	h 1,0000

CÓDIGO	Projeto de argamassa, capacidade de projeção 1,5 m3/h, alcance de 30 até 60 m, motor elétrico potência 7,5 hp - depreciação. af_06/2014	UNID
88419 / SINAPI		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
37540 / SINAPI	Projeto de argamassa, capacidade de projeção 1,5 m3/h, alcance da projeção 30 até 60 m, motor elétrico trifásico	un 0,000064 94.554,66 6,05
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		
EQUIPAMENTO	6,05 ENC. (112,5400)	0,00 MATERIAL 0,00 CUSTO TOTAL 6,05 PREÇO TOTAL 7,47
		0,00 SERV. TERCEIRO 0,00 BDI (23,5400 %)
		1,42
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
E 37540 / SINAPI	Projeto de argamassa, capacidade de projeção 1,5 m3/h, alcance da projeção 30 até 60 m, motor elétrico trifásico	un 0,000064

CÓDIGO	Projeto de argamassa, capacidade de projeção 1,5 m3/h, alcance de 30 até 60 m, motor elétrico potência 7,5 hp - juros. af_06/2014	UNID
88422/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
37540 / SINAPI	Projeto de argamassa, capacidade de projeção 1,5 m3/h, alcance da projeção 30 até 60 m, motor elétrico trifásico	un 0,0000148 94.554,66 1,40
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA 0,00 MATERIAL 0,00 CUSTO TOTAL 1,40 PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	1,40 ENC. (112,5400%)	0,00 SERV. TERCEIRO 0,00 BDI (23,5400%) 0,33 1,73
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
E 37540 / SINAPI	Projeto de argamassa, capacidade de projeção 1,5 m3/h, alcance da projeção 30 até 60 m, motor elétrico trifásico	un 0,0000148

CÓDIGO	Projeto de argamassa, capacidade de projeção 1,5 m3/h, alcance de 30 até 60 m, motor elétrico potência 7,5 hp - manutenção. af_06/2014	UNID
88425/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
37540 / SINAPI	Projeto de argamassa, capacidade de projeção 1,5 m3/h, alcance da projeção 30 até 60 m, motor elétrico trifásico	un 0,00008 94.554,66 7,56
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA 0,00 MATERIAL 0,00 CUSTO TOTAL 7,56 PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	7,56 ENC. (112,5400%)	0,00 SERV. TERCEIRO 0,00 BDI (23,5400%) 1,78 9,34
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
E 37540 / SINAPI	Projeto de argamassa, capacidade de projeção 1,5 m3/h, alcance da projeção 30 até 60 m, motor elétrico trifásico	un 0,00008

CÓDIGO	Projeto de argamassa, capacidade de projeção 1,5 m3/h, alcance de 30 até 60 m, motor elétrico potência 7,5 hp - materiais na operação. af_06/2014	UNID
88427/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
02705 / SINAPI	Energia elétrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh 1,0600 0,85 0,85
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA 0,00 MATERIAL 0,00 CUSTO TOTAL 0,85 PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00 ENC. (112,5400%)	0,00 SERV. TERCEIRO 0,85 BDI (23,5400%) 0,20 1,05
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 551

RptRelacaoComposicoesEmpForm

CÓDIGO	Projeto de argamassa, capacidade de projeção 1,5 m3/h, alcance de 30 até 60 m, motor elétrico potência 7,5 hp - materiais na operação. af_06/2014	UNID
88427/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
S 02705 / SINAPI	Energia elétrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh 1,0600

CÓDIGO	Rasgos em alvenaria para passagem de tubulação diâmetro 1 1/4" a 2"	UNID
02477/ORSE		m
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 0,00033 13,50 0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un 0,00011 17,55 0,00
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par 0,00044 64,90 0,03
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par 0,001265 12,15 0,02
10492 / ORSE	Cesta Básica	un 0,002475 175,00 0,43
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un 0,00035 31,50 0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un 0,000105 18,38 0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un 0,046015 4,50 0,21
01451 / ORSE	Óculos branco proteção	pr 0,00044 6,35 0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un 0,000825 190,35 0,16
00158 / ORSE	Almoco (Participação do empregador)	un 0,05599 14,00 0,78
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un 0,00008 32,30 0,00
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un 0,00014 22,80 0,00
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un 0,00002 37,35 0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un 0,002475 4,90 0,01
10589 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un 0,00099 18,00 0,02
10788 / ORSE	Pá quadrada	un 0,00007 36,20 0,00
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un 0,00022 25,50 0,01
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un 0,00002 19,57 0,00
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un 0,00012 63,00 0,01
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un 0,00008 60,00 0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un 0,00007 184,00 0,01
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)	
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h 0,3500 6,90 5,13
02496 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	h 0,2000 8,57 3,64
SERVIÇOS DE TERCEIROS		
	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un 0,05599 5,00 0,28

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

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 552

RptRelacaoComposicoesEmpForm

CÓDIGO	Rasgos em alvenaria para passagem de tubulação diâm 1 1/4" a 2"	UNID
02477/ORSE		m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
10761 /ORSE		
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un 0,002475 12,54 0,03
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj 0,00022 300,00 0,07
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA 4,13 MATERIAL 1,69 CUSTO TOTAL 10,04 PREÇO TOTAL 13,39
EQUIPAMENTO	0,00 ENC. (112,5400%) 4,64 SERV. TERCEIRO 0,38 BDI (23,5400%) 2,55	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 0,3500
O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h 0,2000
P 02695 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	h 0,2000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h 0,3500

CÓDIGO	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t3 - 1:3 cimento / areia / vedacit	UNID
03318/ORSE		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	MATERIAL	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg 8,0440 0,79 7,14
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un 0,000136 184,00 0,03
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un 0,00012 13,52 0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un 0,00006 327,80 0,02
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7* cm)	par 0,002944 12,15 0,04
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par 0,001024 64,80 0,07
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un 0,000256 17,55 0,00
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un 0,000768 13,50 0,01
11245 /ORSE	Desempenadeira de madeira 12x22	un 0,00042 11,60 0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un 0,002304 18,00 0,04
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un 0,00024 18,80 0,00
01113 /ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	kg 0,4000 7,36 2,94
01651 /ORSE	Oculos branco proteção	pr 0,001024 6,35 0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un 0,103228 4,50 0,46
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un 0,0003 10,80 0,00
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar		
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe		

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
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un 0,00192 190,35 0,37
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un 0,000234 18,58 0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un 0,000068 31,50 0,00
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un 0,00012 40,80 0,00
10492 /ORSE	Cesta básica	un 0,00576 175,00 1,01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un 0,00576 4,90 0,03
11246 /ORSE	Escala métrica de bambu	un 0,00042 10,22 0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un 0,00006 25,95 0,00
00370 /SINAPI	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3 0,0216 117,15 2,53
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un 0,130304 14,00 1,82
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un 0,00024 18,75 0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un 0,00006 28,00 0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un 0,00012 15,40 0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un 0,000136 36,90 0,01
MÃO-DE-OBRA (112,54%)		
O 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h 0,6800 6,90 9,97
O 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h 0,6000 8,57 10,93
SERVIÇOS DE TERCEIROS		
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un 0,00576 12,54 0,07
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj 0,000512 300,00 0,15
10751 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un 0,130304 5,00 0,65
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA 9,83 MATERIAL 16,53 CUSTO TOTAL 38,30 PREÇO TOTAL 47,32
EQUIPAMENTO	0,00 ENC. (112,5400%) 11,07 SERV. TERCEIRO 0,87 BDI (23,5400%) 9,02	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
O 01905 /ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-3 (1:3), com aditivo vedacit ou similar- 1 sacco 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 (horista)	h 0,6000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h 0,6000

CÓDIGO	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	UNID
01908/ORSE		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	MATERIAL	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
10788 /ORSE	Pá quadrada	un 0,000136 36,90 0,01
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un 0,00012 15,40 0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un 0,00006 25,95 0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambu	un 0,00042 10,22 0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un 0,00042 11,60 0,00
11143 /ORSE	Martelo sem unha	un 0,00006 28,00 0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un 0,00024 18,80 0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un 0,000136 184,00 0,03
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par 0,002944 12,15 0,04
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par 0,001024 64,80 0,07
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un 0,000256 17,35 0,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un 0,000768 13,50 0,01
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg 3,6400 0,79 2,88
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un 0,0003 10,80 0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un 0,103228 4,50 0,46
01651 /ORSE	Oculos branco proteção	pr 0,001024 6,35 0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un 0,00192 190,35 0,37
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un 0,130304 14,00 1,82
11247 /ORSE	Serra mármore	un 0,00006 327,80 0,02
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un 0,000068 31,50 0,00
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un 0,00012 13,52 0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un 0,002304 18,00 0,04
10596 /ORSE	Protetor auricular	un 0,00576 4,90 0,03
10492 /ORSE	Cesta Básica	un 0,00576 175,00 1,01
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un 0,00012 40,80 0,00
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg 3,6400 1,19 4,33
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un 0,000204 18,58 0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un 0,00024 18,75 0,00
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3 0,02432 118,68 2,89
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h 0,6000 8,57 10,93
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h 0,6800 6,90 9,97
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 555

RptRelacaoComposicoesEmpForm

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	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un 0,130304 5,00 0,65
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj 0,000512 308,00 0,15
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un 0,00576 12,54 0,07
RESUMO DA COMPOSIÇÃO:		MÃO DE OBRA 9,83 MATERIAL 14,02 CUSTO TOTAL 35,79 PREÇO TOTAL 44,22
EQUIPAMENTO	0,00 ENC. (112,5400%) 11,07 SERV. TERCEIRO 0,87 SDI (23,5400%) 8,43	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
O 03308 /ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 sacco cimento	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 (horista)	h 0,6000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h 0,6000

CÓDIGO	Registro gaveta bruto, a = 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
00981 /ORSE	Fita veda rosca 18mm	m 0,9400 0,22 0,21
01651 /ORSE	Oculos branco proteção	pr 0,000864 6,35 0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un 0,08613 4,50 0,39
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un 0,000162 18,58 0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un 0,000054 31,50 0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un 0,001944 18,00 0,04
10492 /ORSE	Cesta Básica	un 0,00486 175,00 0,85
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un 0,000054 37,35 0,00
10593 /ORSE	Prão simples 30cm	un 0,000054 19,57 0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un 0,00486 4,90 0,02
10788 /ORSE	Pá quadrada	un 0,000108 36,90 0,00
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un 0,000594 25,50 0,02
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un 0,00162 190,35 0,31

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

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 556

RptRelacaoComposicoesEmpForm

CODIGO	Registro gaveta bruto, d = 20 mm (3/4") - ref.1502-B, Pn16, Deca ou similar	UNID							
01456/ORSE		un							
COMPOSIÇÃO ANALITICA									
CODIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,000378	22,80	0,01				
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000216	17,35	0,00				
06016 /SINAPI	Registro gaveta bruto em latao forjado, bitola 3/4 " (ref 1509)	un	1,0000	35,86	35,86				
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,000864	64,80	0,06				
00158 /ORSE	Almoco (Participação do empregador)	un	0,109944	14,00	1,54				
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,002484	12,15	0,03				
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000648	13,50	0,01				
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,000216	32,30	0,01				
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000108	184,00	0,02				
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,000216	60,00	0,01				
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,000324	63,00	0,02				
MÃO-DE-OBRA (112,54*)									
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,5400	8,57	9,84				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,5400	6,90	7,92				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,109944	5,00	0,55				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ex	0,000432	300,00	0,13				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00486	12,54	0,06				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		8,36	MATERIAL	39,42	CUSTO TOTAL	57,92	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (112,5400*)		9,40	SERV. TERCEIRO	0,74	BDI (23,5400 %)	13,63	71,55
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
CODIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVICO 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	0,5400						
O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,5400						
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,5400						
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,5400						

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

Página 557

RptRelacaoComposicoesEmprForm

CÓDIGO	Retroescavadeira 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	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 minima de 0,26 m³, profundidade de escavacao maxima de 4,37 m MATERIAL	un	0,0000708	432.774,36	30,64				
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,86	0,86				
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01	0,01				
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,04	0,04				
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,74	0,74				
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,34	1,34				
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	2,39	2,39				
	MÃO-DE-OBRA (112,54*)								
04234 /SINAPI	Operador de escavadeira (horista)	h	1,01328	10,67	23,41				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		11,01	MATERIAL	5,38	CUSTO TOTAL	59,43	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO		30,64	ENC. (112,5400*)	12,40	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	13,99	73,42
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVICO 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. min. 1 m³, caçamba					h	1,0000		
O 88858 /SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência liq. 88 hp, caçamba carreg. cap. min. 1 m³, caçamba					h	1,0000		

CÓDIGO	Retroescavadeira 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 max. 4,37 m - chp diurno. af_06/2014	UNID			
05678/SINAPI		chp			
COMPOSIÇÃO ANALITICA					
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 minimo de 6674 kg, capacidade da carregadeira de 1,00 m3 e da retroescavadeira minima de 0,26 m3, profundidade de escavacao maxima de 4,37 m	un	0,0001408	432.774,36	60,93
	MATERIAL				
04221 /SINAPI	Óleo diesel combustível comum metropolitano s-10 ou s-500	l	8,5300	5,62	47,94
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,86	0,86
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	2,39	2,39
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,74	0,74

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

Página 558

RptRelacaoComposicoesEmprForm

CÓDIGO	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	UNID	chp
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,34 1,34
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,04 0,04
43464 / SINAPI	Ferramentas - família operador escavadeira - horista (encargos complementares coletado caixa)	h	1,0000	0,01 0,01
04234 / SINAPI	MÃO-DE-OBRA (112,5400)			
	Operador de escavadeira (horista)	h	1,01328	10,67 23,41
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	11,01	MATERIAL 53,32 CUSTO TOTAL 137,66 PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	60,93	ENC. (112,54000)	12,40	SERV. TERCEIRO 0,00 BDI (23,54000*) 32,41 170,07
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	Petroescavadeira 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	Petroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência liq. 88 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba	h	1,0000	
O 88858 / SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência liq. 88 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba	h	1,0000	

CÓDIGO	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	UNID	h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
36531 / SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4 x 4, potencia líquida 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	0,000056	432.774,36 24,24
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL 0,00 CUSTO TOTAL 24,24 PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	24,24	ENC. (112,54000)	0,00	SERV. TERCEIRO 0,00 BDI (23,54000*) 5,71 29,95
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	
E 36531 / SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4 x 4, potencia líquida 88 hp, peso operacional mínimo de 6674 kg	un	0,000056	

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

Página 559

RptRelacaoComposicoesEmpirForm

CÓDIGO	88858 / 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 - juros. af_06/2014	UNID	h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
36531 / SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4 x 4, potencia líquida 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	0,0000148	432.774,36 6,41
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL 0,00 CUSTO TOTAL 6,41 PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	6,41	ENC. (112,54000)	0,00	SERV. TERCEIRO 0,00 BDI (23,54000*) 1,51 7,92
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	
E 36531 / SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4 x 4, potencia líquida 88 hp, peso operacional mínimo de 6674 kg	un	0,0000148	

CÓDIGO	05664 / 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 - manutenção. af_06/2014	UNID	h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
36531 / SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4 x 4, potencia líquida 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	0,00007	432.774,36 30,29
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL 0,00 CUSTO TOTAL 30,29 PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	30,29	ENC. (112,54000)	0,00	SERV. TERCEIRO 0,00 BDI (23,54000*) 7,13 37,42
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	
E 36531 / SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4 x 4, potencia líquida 88 hp, peso operacional mínimo de 6674 kg	un	0,00007	

CÓDIGO	53786 / 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 - materiais na operação. af_06/2014	UNID	h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
04221 / SINAPI	Óleo diesel combustível comum metropolitano s-10 ou s-500	l	8,5300	5,62 47,94
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL 47,94 CUSTO TOTAL 47,94 PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (112,54000)	0,00	SERV. TERCEIRO 0,00 BDI (23,54000*) 11,29 59,23

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

Página 560

RptRelacaoComposicoesEmpirForm

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
53796/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 - materiais na operação. af_06/2014		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
53796/SINAPI	Oleo diesel combustível comum metropolitano s-10 ou s-500	h	8,5300

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
91693/SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - chi diurno. af_08/2015		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
14618/SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm)	un	0,0000868
43464/SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
37373/SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
37372/SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
37371/SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
37370/SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
43488/SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
04230/SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos - terraplanagem (horista)	h	1,01328
RESUMO DA COMPOSIÇÃO			
EQUIPAMENTO	0,11	ENC. (112,5400*)	11,86
MATERIAL	10,54	SERV. TERCEIRO	0,00
CUSTO TOTAL	5,38	BDI (23,5400 %)	6,57
PREÇO TOTAL	27,89		34,46
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
088297/SINAPI	Operador de maquinas e equipamentos com encargos complementares	h	1,0000
91688/SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - depreciação. af_08/2015	h	1,0000
91699/SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - juros. af_08/2015	h	1,0000

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
91692/SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - chp diurno. af_08/2015		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
91692/SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - chp diurno. af_08/2015		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
14618/SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm)	un	0,0001368
37372/SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
37371/SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
37370/SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
37373/SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
43464/SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
43488/SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
04230/SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos - terraplanagem (horista)	h	1,01328
02705/SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	1,3600
RESUMO DA COMPOSIÇÃO			
EQUIPAMENTO	0,17	ENC. (112,5400*)	11,86
MATERIAL	10,54	SERV. TERCEIRO	1,09
CUSTO TOTAL	5,38	BDI (23,5400 %)	6,84
PREÇO TOTAL	29,04		35,88
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
088297/SINAPI	Operador de maquinas e equipamentos com encargos complementares	h	1,0000
91688/SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - depreciação. af_08/2015	h	1,0000
91689/SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - juros. af_08/2015	h	1,0000
91690/SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - manutenção. af_08/2015	h	1,0000
91691/SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - materiais na operação. af_08/2	h	1,0000

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
91698/SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - depreciação. af_08/2015		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
14618/SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm)	un	0,0000072
RESUMO DA COMPOSIÇÃO			
EQUIPAMENTO	0,09	ENC. (112,5400*)	0,00
MATERIAL	10,54	SERV. TERCEIRO	0,00
CUSTO TOTAL	5,38	BDI (23,5400 %)	0,00
PREÇO TOTAL	0,09		0,11

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

CÓDIGO	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - depreciação. af_08/2015	UNID
		h
		0,02
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
E 14618 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm)	un 0,000012

CÓDIGO	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - juros. af_08/2015	UNID
91689/SINAPI		h
		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
14618 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm)	un 0,0000148 1.271,01 0,02
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA 0,00 MATERIAL 0,00 CUSTO TOTAL 0,02 PREÇO TOTAL 0,02
EQUIPAMENTO		0,02 ENC. (112,5400*) 0,00 SERV. TERCEIRO 0,00 BDI (23,5400 *) 0,00
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
E 14618 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm)	un 0,0000148

CÓDIGO	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - manutenção. af_08/2015	UNID
91690/SINAPI		h
		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
14618 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm)	un 0,00005 1.271,01 0,06
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA 0,00 MATERIAL 0,00 CUSTO TOTAL 0,06 PREÇO TOTAL 0,06
EQUIPAMENTO		0,06 ENC. (112,5400*) 0,00 SERV. TERCEIRO 0,00 BDI (23,5400 *) 0,01
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
E 14618 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm)	un 0,00005

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

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 563

RptRelacaoComposicoesEmprForm

CÓDIGO	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - materiais na operação. af_08/2015	UNID
91691/SINAPI		h
		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
02705 / SINAPI	Energia elétrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh 1,3600 0,80 1,09
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA 0,00 MATERIAL 0,00 CUSTO TOTAL 1,09 PREÇO TOTAL 1,35
EQUIPAMENTO		0,00 ENC. (112,5400*) 0,00 SERV. TERCEIRO 1,09 BDI (23,5400 *) 0,26
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
S 02705 / SINAPI	Energia elétrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh 1,3600

CÓDIGO	Serralheiro com encargos complementares	UNID
98315/SINAPI		h
		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	MATERIAL	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h 1,0000 2,39 2,39
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h 1,0000 1,34 1,34
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h 1,0000 1,24 1,24
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h 1,0000 0,74 0,74
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h 1,0000 0,04 0,04
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h 1,0000 0,82 0,82
06110 / SINAPI	Serralheiro (horista)	h 1,01328 8,57 18,46
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA 8,68 MATERIAL 6,57 CUSTO TOTAL 25,03 PREÇO TOTAL 36,92
EQUIPAMENTO		0,00 ENC. (112,5400*) 9,78 SERV. TERCEIRO 0,00 BDI (23,5400 *) 5,89
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h 1,0000
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h 1,0000
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h 1,0000
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h 1,0000
M 43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h 1,0000
M 43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h 1,0000

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

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 564

RptRelacaoComposicoesEmprForm

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

CODIGO	Servente com encargos complementares	UNID						
88316/SINAPI		h						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CODIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	1,0000	1,33	1,33			
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,61	0,61			
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	2,39	2,39			
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,74	0,74			
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,34	1,34			
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,04	0,04			
MÃO-DE-OBRA (112,54%)								
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,02442	6,90	15,02			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,07	MATERIAL	6,45	CUSTO TOTAL	21,47	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (112,5400%)	7,95	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	5,05	26,52

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

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

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página:565

RptRelacaoComposicoesEmpfForm

CÓDIGO	Sifão do tipo flexível em pvc 1 x 1.1/2 - fornecimento e instalação. af_01/2020	UNID							
86883/SINAPI		un							
COMPOSIÇÃO ANALITICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
43485 / SINAPI	Epi - família encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0845	1,06	0,09				
43491 / SINAPI	Epi - família servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,0266	1,33	0,04				
44945 / SINAPI	Sifao / tubo sinfonado extensivel/sanfonado, universal/ simples, entre *50 a 70 cm, de plastico branco	un	1,0000	8,00	8,00				
43461 / SINAPI	Ferramentas - família encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0845	0,31	0,03				
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1111	0,04	0,00				
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1111	1,34	0,15				
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1111	0,74	0,08				
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1111	2,39	0,27				
43467 / SINAPI	Ferramentas - família servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0266	0,61	0,02				
03146 / SINAPI	Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 10 m (1 x c)	un	0,0332	3,00	0,10				
MÃO-DE-OBRA (112,54%)									
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,02724957	6,90	0,40				
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,08624915	8,57	1,57				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,93	MATERIAL	8,78	CUSTO TOTAL	10,75	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (112,5400%)	1,04	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	2,53	13,28

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			UN	QTD
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR			
M 03146 / SINAPI	Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 10 m (1 x c)		un	0,0332
M 44945 / SINAPI	Sifao / tubo sinfonado extensivel/sanfonado, universal/ simples, entre *50 a 70 cm, de plastico branco		un	1,0000
O 88267 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico com encargos complementares		h	0,0845
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares		h	0,0266

CÓDIGO	Sifão do tipo garrafa em metal cromado 1 x 1.1/2" - fornecimento e instalação.	af_01/2020				UNID
86881/SINAPI						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL		UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
03146 / SINAPI	Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 10 m (1 x c)		un	0,0332	3,00	0,10
06136 / SINAPI	Sifao em metal cromado para pia ou lavatorio, 1 x 1.1/2 "		un	1,0000	159,00	159,00
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)		h	0,3596	2,39	0,86
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)		h	0,3596	0,74	0,27

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

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página:566

RptRelacaoComposicoesEmpfForm

CÓDIGO	Sifão do tipo garrafa em metal cromado 1 x 1.1/2" - fornecimento e instalação.				af_01/2020	UNID
86881 / SINAPI						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CODIGO	MATERIAL			UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)			h	0,3596	1,34 0,48
43461 / SINAPI	Ferramentas - família encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)			h	0,2734	0,31 0,08
43467 / SINAPI	Ferramentas - família servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)			h	0,0862	0,61 0,05
43485 / SINAPI	Epi - família encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)			h	0,2734	1,06 0,29
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)			h	0,3596	0,04 0,01
43491 / SINAPI	Epi - família servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)			h	0,0862	1,33 0,11
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)					
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)			h	0,088305	6,90 1,30
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)			h	2,7905938	8,57 5,08
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,00	MATERIAL	161,25	CUSTO TOTAL 167,63
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (112,5400%)	3,38	SERV. TERCEIRO	0,00
				BDI (23,5400 %)		39,46 207,09
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR			UN	QTD	
M 03146 / SINAPI	Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 10 m (1 x c)			un		0,0332
M 06136 / SINAPI	Sifão em metal cromado para pia ou lavatório, 1 x 1.1/2 "			un		1,0000
O 86267 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares			h		0,2734
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares			h		0,0862

CÓDIGO	Soldador com encargos complementares	UNID			
88317/SINAPI		h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CODIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43492 / SINAPI	Epi - familia soldador - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	1,0000	1,79	1,79
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,74	0,74
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,34	1,34
43468 / SINAPI	Ferramentas - familia soldador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	1,23	1,23
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,04	0,04
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	2,39	2,39
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)				
06160 / SINAPI	Soldador (horista)	h	1,01328	8,57	18,46
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar					
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe					
Página 567					
RptRelacaoComposicoesEmpiForm					

CÓDIGO	Soldador com encargos complementares					UNID		
88317/SINAPI						h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	8,68	MATERIAL	7,53	CUSTO TOTAL	25,99	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (112,5400%)	9,78	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	6,12	32,11
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
M 37370 / SINAPI	Alimentação - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000	
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000	
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000	
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000	
M 43468 / SINAPI	Ferramentas - família soldador - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	1,0000	
M 43492 / SINAPI	Epi - família soldador - horista (encargos complementares -coletado caixa)					h	1,0000	
O 95379 / SINAPI	Curso de capacitação para soldador (encargos complementares) - horista					h	1,0000	
P 06160 / SINAPI	Soldador (horista)					h	1,0000	

CODIGO	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					
CODIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	,00007009	518,00	0,04
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	,00007009	246,00	0,02
MATERIAL					
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,02399468	64,80	1,52
03744 / SINAPI	Laje pre-moldada convencional (lajotas + vigotas) para piso, unidirecional, sobrecarga de 200 kg/m2, v	m2	1,6200	50,31	81,50
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,067068	138,37	9,08
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,022356	134,66	3,01
04722 / SINAPI	Pedra britada n. 3 (38 a 50 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,2700	127,20	34,34
04730 / SINAPI	Pedra de mao ou pedra rachao para arrimo/fundacao (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	m3	0,5184	126,57	65,61
05075 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0324	17,04	0,55
10567 / SINAPI	Tabua 2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da regioo - bruta	m	0,5346	13,41	7,17
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7* cm)	par	,06746127	12,15	0,82
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	,00341873	184,00	0,63
* E = Equipamento, M = Material, P = Mo-de-obra, S = Servico de terceiro, O = Servico Auxiliar					
ORSE - Oramento de Obras de Sergipe					
Pagina 568					
RptRelacaoComposicoesEmpiForm					

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 SINTÉTICA		

CODIGO	Suporte isolador para fixação da cordoalha de cobre em alvenaria ou concreto - fornecimento e instalação. af 08/2023	UNID							
98463 / SINAPI		un							
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CODIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,6212	0,04	0,02				
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,6212	1,34	0,83				
43460 / SINAPI	Ferramentas - família eletricitista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,6212	0,85	0,53				
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,6212	0,74	0,46				
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,6212	2,39	1,48				
11267 / SINAPI	Arruela lisa, redonda, de latao polido, diametro nominal 5/8", diametro externo = 34 mm, diametro do furo = 17 mm, espessura = 2,5 mm	un	1,0000	1,56	1,56				
43484 / SINAPI	Epi - familia eletricitista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,6212	1,20	0,75				
07572 / SINAPI	Suporte isolador reforçado diametro nominal 5/16", com rosca soberba e bucha	un	1,0000	8,35	8,35				
07568 / SINAPI	Bucha de nylon sem aba s10, com parafuso de 6,10 x 65 mm emaco zincado com rosca soberba, cabeça chata e fenda phillips	un	1,0000	0,36	0,36				
MÃO-DE-OBRA (112,54%)									
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricitista (horista)	h	32394648	6,56	4,52				
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	32394648	8,57	5,90				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,91	MATERIAL	14,34	CUSTO TOTAL	24,76	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (112,5400%)	5,51	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	5,83	30,59
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
CODIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVICO AUXILIAR	UN	QTD						
4 07568 / SINAPI	Bucha de nylon sem aba s10, com parafuso de 6,10 x 65 mm emaco zincado com rosca soberba, cabeça chata e fenda phillips	un	1,0000						
M 07572 / SINAPI	Suporte isolador reforçado diametro nominal 5/16", com rosca soberba e bucha	un	1,0000						
M 11267 / SINAPI	Arruela lisa, redonda, de latao polido, diametro nominal 5/8", diametro externo = 34 mm, diametro do furo = 17 mm, espe	un	1,0000						
O 88247 / SINAPI	Auxiliar de eletricitista com encargos complementares	h	6,3106						
O 88264 / SINAPI	Eletricista com encargos complementares	h	6,3106						

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

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 571

RptRelacaoComposicoesEmpriForm

CÓDIGO	Suporte parafusado com placa de encaixe 4" x 2" médio (1,30 m do piso) para ponto elétrico - fornecimento e instalação. af_03/2023					UNID			
91946/SINAPI						un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL		UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
43460 / SINAPI	Ferramentas - família eletricitista - horista (encargos complementares - coletado caixa)		h	0,2560	0,85	0,22			
43484 / SINAPI	Epi - família eletricitista - horista (encargos complementares - coletado caixa)		h	0,2560	1,20	0,31			
38094 / SINAPI	Espelho / placa de 3 postos 4" x 2", para instalação de tomadas e interruptores		un	1,0000	2,22	2,22			
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)		h	0,2560	0,04	0,01			
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)		h	0,2560	1,34	0,34			
38099 / SINAPI	Suporte de fixação para espelho / placa 4" x 2", para 3 módulos, para instalação de tomadas e interruptores (somente suporte)		un	1,0000	1,15	1,15			
37370 / SINAPI	Alimentação - horista (coletado caixa - encargos complementares)		h	0,2560	2,39	0,61			
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)		h	0,2560	0,74	0,19			
MÃO-DE-OBRA (112,54%)									
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricitista (horista)		h	13350016	6,56	1,86			
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)		h	13350016	8,57	2,43			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,02	MATERIAL	5,05	CUSTO TOTAL	9,34	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (112,5400%)	2,27	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	2,20	11,54
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVICO AUXILIAR					UN	QTD		
M 38094 / SINAPI	Espelho / placa de 3 postos 4" x 2", para instalação de tomadas e interruptores					un	1,0000		
M 38099 / SINAPI	Suporte de fixação para espelho / placa 4" x 2", para 3 módulos, para instalação de tomadas e interruptores (somente su					un	1,0000		
O 88247 / SINAPI	Auxiliar de eletricitista com encargos complementares					h	6,1286		
O 88264 / SINAPI	Eletricista com encargos complementares					h	6,1286		

CÓDIGO	Tanque de louca branca com coluna, 30l ou equivalente - fornecimento e instalação. af_01/2020	UNID			
86872/SINAPI		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
20271 / SINAPI	Tanque de louca branca, com coluna. *30* 1	un	1,0000	557,20	557,20
37329 / SINAPI	Rejunte epoxi, qualquer cor	kg	0,0702	103,88	7,29
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	2,4800	2,39	5,93
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	2,4800	0,74	1,84
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	2,4800	1,34	3,32
04351 / SINAPI	Parafuso niquelado 3 1/2" com acabamento cromado para fixarpeca sanitaria, inclui porca cega, arruela	un	6,0000	17,95	107,70
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar					
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe					
Página 572					
RptRelacaoComposicoesEmpriForm					

CÓDIGO	Unidade	UNID
01216/ORSE	Tubo pvc rígido roscável d = 1/2"	m
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	0,1100
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	0,1100

CÓDIGO	Valvula em metal cromado 1.1/2" x 1.1/2" para tanque ou lavatório, com ou sem lã de vidro - fornecimento e instalação. af_01/2020	UNID						
86877 / SINAPI		un						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
37588 / SINAPI	Valvula de escoamento para tanque, em metal cromado, 1.1/2 ", sem lã de vidro, com tampão plástico	un	1,0000	50,02	50,02			
43491 / SINAPI	Epi - família servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0548	1,33	0,07			
03146 / SINAPI	Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 10 m (1 x c)	un	0,0480	3,00	0,14			
37370 / SINAPI	Alimentação - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2288	2,39	0,55			
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2288	0,74	0,17			
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2288	1,34	0,31			
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2288	0,04	0,01			
43485 / SINAPI	Epi - família encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1740	1,06	0,18			
43461 / SINAPI	Ferramentas - família encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1740	0,31	0,05			
43467 / SINAPI	Ferramentas - família servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0548	0,61	0,03			
MÃO-DE-OBRA (112,54)								
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	h	0,1776018	8,57	3,24			
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,05613821	6,90	0,82			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO								
MÃO DE OBRA		1,91	MATERIAL	51,53	CUSTO TOTAL	55,59	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (112,5400*)	2,15	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	13,09	68,68

CÓDIGO	DESCRÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 03146 / SINAPI	Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 10 m (1 x c)	un	0,0480
M 37588 / SINAPI	Valvula de escoamento para tanque, em metal cromado, 1.1/2 ", sem lã de vidro, com tampão plástico	un	1,0000
O 88267 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,1740
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,0548

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

Página 581

RptRelacaoComposicoesEmpForm

CÓDIGO	Valvula em metal cromado tipo americana 3.1/2" x 1.1/2" para pia - fornecimento e instalação. af_01/2020	UNID							
86878/SINAPI		un							
COMPOSIÇÃO ANALITIICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
43461 /SINAPI	Ferramentas - família encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1740	0,31	0,05				
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2288	2,39	0,55				
43491 /SINAPI	Epi - família servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,0548	1,33	0,07				
43485 /SINAPI	Epi - família encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1740	1,06	0,18				
43467 /SINAPI	Ferramentas - família servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0548	0,61	0,03				
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2288	1,34	0,31				
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2288	0,04	0,01				
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2288	0,74	0,17				
03146 /SINAPI	Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 10 m (1 x c)	un	0,0480	3,00	0,14				
06157 /SINAPI	Valvula em metal cromado para pia americana 3.1/2 x 1.1/2 "	un	1,0000	54,30	54,30				
MÃO-DE-OBRA (112,54*)									
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,1776018	8,57	3,24				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,05613821	6,90	0,82				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		1,91	MATERIAL	55,81	CUSTO TOTAL	59,87	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (112,5400*)	2,15	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	14,09	73,96
COMPOSIÇÃO SINTETICA								UN	QTD
CÓDIGO		DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 03146 /SINAPI		Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 10 m (1 x c)						un	0,0480
M 06157 /SINAPI		Valvula em metal cromado para pia americana 3.1/2 x 1.1/2 "						un	1,0000
O 88267 /SINAPI		Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares						h	0,1740
O 88316 /SINAPI		Servente com encargos complementares						h	0,0548

CÓDIGO	Valvula em plástico 1" para pia, tanque ou lavatório, com ou sem lã de vidro - fornecimento e instalação. af_01/2020.	UNID			
86879 / SINAPI		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43485 / SINAPI	Epi - família encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1232	1,06	0,13
43491 / SINAPI	Epi - família servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,0388	1,33	0,05
06153 / SINAPI	Valvula em plástico branco para tanque ou lavatório 1 ", sem unho e sem lã de vidro	un	1,0000	4,70	4,70
03146 / SINAPI	Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 10 m (1 x c)	un	0,0332	3,00	0,10

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

Página 582

RptRelacaoComposicoesEmpForm

CODIGO	Valvula em plástico 1" para pia, tanque ou lavatório, com ou sem ladrão - fornecimento e instalação. af_01/2020	UNID
56879/SINAPI		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CODIGO	MATERIAL	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h 0,1620 0,74 0,12
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h 0,1620 1,34 0,22
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h 0,1620 0,04 0,01
43461 / SINAPI	Ferramentas - família encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h 0,1232 0,31 0,04
43467 / SINAPI	Ferramentas - família servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h 0,0388 0,61 0,02
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h 0,1620 2,39 0,39
02696 / SINAPI	MAO-DE-OBRA (112,54)	
	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h ,12575024 8,57 2,29
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h ,03974749 5,90 0,59
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		1,35 MATERIAL 5,78 CUSTO TOTAL 8,65 PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00 ENC. (112,5400%)	1,52 SERV. TERCEIRO 0,00 BDI (23,5400 %)
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CODIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVICO AUXILIAR	UN QTD
M 03146 / SINAPI	Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 10 m (1 x c)	un 0,0332
M 06153 / SINAPI	Valvula em plastico branco para tanque ou lavatorio 1 ", sem unho e sem ladrão	un 1,0000
O 88267 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico com encargos complementares	h 0,1232
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h 0,0388

CODIGO	Vaso sanitário convencional, linha popular, c/caixa de descarga de sobrepor AKROS ou similar, assento plastico universal branco, c	UNID
02085/ORSE	conjunto de fixação, tubo de ligação e engate plástico - Rev.04	un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CODIGO	MATERIAL	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
10788 / ORSE	Pá quadrada	un 0,00046 36,90 0,02
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un 0,00253 25,50 0,06
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un 0,00161 22,80 0,04
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un 0,00138 63,00 0,09
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un 0,00092 60,00 0,06
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un 0,00092 32,30 0,03
01030 / SINAPI	Caixa de descarga plastica para bacia / vaso sanitario, externa, capacidade 9 litros, puxador fio de rylon, nao inclusocano, bolsa, engate	un 1,0000 43,50 43,50
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un 0,00046 184,00 0,08
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar		
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe		
Página 583 RptRelacaoComposicoesEmpiForm		

CODIGO	Vaso sanitário convencional, linha popular, c/caixa de descarga de sobrepor AKROS ou similar, assento plastico universal branco, c	UNID
02085/ORSE	conjunto de fixação, tubo de ligação e engate plástico - Rev.04	un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CODIGO	MATERIAL	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
02378 / ORSE	Vale transporte	un 0,36685 4,50 1,65
00230 / ORSE	Assento para vaso sanitário, plastico, universal, branco, padrão popular	un 1,0000 21,00 21,00
00669 / ORSE	Fixação para vaso sanitário, DECA SP13 ou similar	cj 1,0000 26,55 26,55
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un 0,0069 190,35 1,31
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr 0,00368 6,35 0,02
02306 / ORSE	Tubo descida pvc 1 1/ 4", completo, p/ caixa descarga (akros ou similar)	un 1,0000 27,00 27,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un 0,00828 18,00 0,15
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un 0,00069 18,59 0,01
04729 / ORSE	Matreta 1 kg com cabo	un 0,00023 31,50 0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un 0,0207 175,00 3,62
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un 0,00023 37,35 0,01
10593 / ORSE	Fraio simples 30cm	un 0,00023 19,57 0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un 0,0207 4,90 0,10
00158 / ORSE	Almoco (Participação do empregador)	un 0,46828 14,00 6,56
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un 0,00092 17,55 0,02
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un 0,00276 13,50 0,04
06138 / SINAPI	Anel de vedacao, pvc flexivel, 100 mm, para saida de bacia / vaso sanitario	un 1,0000 8,73 8,73
06141 / SINAPI	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2 " x 30 cm	un 1,0000 4,84 4,84
10420 / SINAPI	Bacia sanitaria (vaso) convencional, de louca branca, sifao aparente, saida vertical (sem assento)	un 1,0000 213,60 213,60
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	par 0,01058 12,15 0,13
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par 0,00368 64,80 0,24
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h 2,3000 6,90 33,73
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h 2,3000 8,57 41,89
SERVICOS DE TERCEIROS		
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un 0,46828 5,00 2,34
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un 0,0207 12,54 0,26
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj 0,00184 300,00 0,55
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		35,58 MATERIAL 359,47 CUSTO TOTAL 438,24 PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00 ENC. (112,5400%)	40,04 SERV. TERCEIRO 3,15 BDI (23,5400 %)
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CODIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVICO 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 584 RptRelacaoComposicoesEmpiForm		

CÓDIGO	Vaso sanitário convencional, linha popular, c/caixa de descarga de sobrepor AKROS ou similar, assento plastico universal branco, c conjunto de fixação, tubo de ligação e engate plastico - Rev 04	UNID
02085/ORSE		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 00230 /ORSE	Assento para vaso sanitário, plastico, universal, branco, padrão popular	un 1,0000
M 00669 /ORSE	Fixação para vaso sanitário, DECA SPI3 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 plastica para bacia / vaso sanitario, externa, capacidade 9 litros, puxador fio de nylon, nao incluso	un 1,0000
M 06138 /SINAPI	Anel de vedacao, pvc flexivel, 100 mm, para saida de bacia / vaso sanitario	un 1,0000
M 06141 /SINAPI	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2 " X 30 cm	un 1,0000
M 10420 /SINAPI	Bacia sanitaria (vaso) convencional, de louca branca, sifaoaparente, saida vertical (sem assento)	un 1,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 2,3000
O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h 2,3000
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h 2,3000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h 2,3000

CÓDIGO	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - chi diurno. af_06/2015	UNID
90587/SINAPI		chi
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
13896 /SINAPI	Vibrador de imersao, diametro da ponteira de *45* mm, com motor elétrico trifásico de 2 hp (2 cv)	un 3,0001576 3.202,60 0,50
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA 0,00 MATERIAL 0,00 CUSTO TOTAL 0,50 PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO		0,50 ENC. (112,5400*) 0,00 SERV. TERCEIRO 0,00 BDI (23,5400 *) 0,12 0,62
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
O 90582 /SINAPI	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - depreciação. af_06/2015	h 1,0000
O 90583 /SINAPI	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - juros. af_06/2015	h 1,0000

CÓDIGO	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - chp diurno. af_06/2015	UNID
90586/SINAPI		chp
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
13896 /SINAPI	Vibrador de imersao, diametro da ponteira de *45* mm, com motor elétrico trifásico de 2 hp (2 cv)	un 3,0002576 3.202,60 0,83
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA 0,00 MATERIAL 0,00 CUSTO TOTAL 0,42 PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO		0,83 ENC. (112,5400*) 0,00 SERV. TERCEIRO 0,00 BDI (23,5400 *) 0,29 1,54
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
O 90582 /SINAPI	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - depreciação. af_06/2015	h 1,0000
O 90583 /SINAPI	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - juros. af_06/2015	h 1,0000
O 90584 /SINAPI	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - manutenção. af_06/2015	h 1,0000
O 90585 /SINAPI	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - materiais na operação. af_0	h 1,0000

CÓDIGO	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - chp diurno. af_06/2015	UNID
90586/SINAPI		chp
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
02705 /SINAPI	Energia elétrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh 0,5200 0,80 0,42
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA 0,00 MATERIAL 0,00 CUSTO TOTAL 1,25 PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO		0,83 ENC. (112,5400*) 0,00 SERV. TERCEIRO 0,42 BDI (23,5400 *) 0,29 1,54
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
O 90582 /SINAPI	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - depreciação. af_06/2015	h 1,0000
O 90583 /SINAPI	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - juros. af_06/2015	h 1,0000
O 90584 /SINAPI	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - manutenção. af_06/2015	h 1,0000
O 90585 /SINAPI	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - materiais na operação. af_0	h 1,0000

CÓDIGO	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - depreciação. af_06/2015	UNID
90582/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
13896 /SINAPI	Vibrador de imersao, diametro da ponteira de *45* mm, com motor elétrico trifásico de 2 hp (2 cv)	un 3,000128 3.202,60 0,41
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA 0,00 MATERIAL 0,00 CUSTO TOTAL 0,41 PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO		0,41 ENC. (112,5400*) 0,00 SERV. TERCEIRO 0,00 BDI (23,5400 *) 0,10 0,51
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
E 13896 /SINAPI	Vibrador de imersao, diametro da ponteira de *45* mm, com motor elétrico trifásico de 2 hp (2 cv)	un 3,000128

CÓDIGO	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - juros. af_06/2015	UNID
90583/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
13896 /SINAPI	Vibrador de imersao, diametro da ponteira de *45* mm, com motor elétrico trifásico de 2 hp (2 cv)	un 3,0000296 3.202,60 0,09
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA 0,00 MATERIAL 0,00 CUSTO TOTAL 0,09 PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO		0,09 ENC. (112,5400*) 0,00 SERV. TERCEIRO 0,00 BDI (23,5400 *) 0,02 0,11
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
E 13896 /SINAPI	Vibrador de imersao, diametro da ponteira de *45* mm, com motor elétrico trifásico de 2 hp (2 cv)	un 3,000128

CÓDIGO	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - juros. af_06/2015	UNID	
90583/SINAPI		h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVICO AUXILIAR	UN	QTD
E 13896 / SINAPI	Vibrador de imersao, diametro da ponteira de *45* mm, com motor eletrico trifasico de 2 hp (2 cv)	un	0,0060296

CÓDIGO	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - manutenção. af_06/2015					UNID			
90584/SINAPI						h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO			UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
13896 / SINAPI	Vibrador de imersao, diametro da ponteira de *45* mm, com motor eletrico trifasico de 2 hp (2 cv)			un	0,0001	3.202,60	0,32		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,32	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,32	ENC. (112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	0,08	0,40
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVICO AUXILIAR					UN	QTD		
E 13896 / SINAPI	Vibrador de imersao, diametro da ponteira de *45* mm, com motor eletrico trifasico de 2 hp (2 cv)					un	0,0001		

CÓDIGO	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - materiais na operação. af_06/2015					UNID			
90585 / SINAPI						h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVICOS DE TERCEIROS				UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda				kwh	0,5200	0,80	0,42	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,42	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,42	BDI (23,5400 %)	0,10	0,52
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVICO AUXILIAR					UN	QTD		
S 02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda					kwh	0,5200		

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

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 587

RptRelacaoComposicoesEmpForm

CÓDIGO	Vidraceiro com encargos complementares	UNID							
88325 / SINAPI		h							
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,74	0,74				
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,34	1,34				
43489 / SINAPI	Epi - família pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	1,0000	1,24	1,24				
43465 / SINAPI	Ferramentas - família pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,82	0,82				
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,04	0,04				
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	2,39	2,39				
MÃO-DE-OBRA (112,54%)									
10489 / SINAPI	Vidraceiro (horista)	h	1,01699	6,52	14,09				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,63	MATERIAL	6,57	CUSTO TOTAL	20,66	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (112,5400%)	7,46	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	4,86	25,52
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			UN	QTD					
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVICO AUXILIAR		UN	QTD					
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)		h	1,0000					
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)		h	1,0000					
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)		h	1,0000					
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)		h	1,0000					
M 43465 / SINAPI	Ferramentas - família pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)		h	1,0000					
M 43489 / SINAPI	Epi - família pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)		h	1,0000					
O 95387 / SINAPI	Curso de capacitação para vidraceiro (encargos complementares) - horista		h	1,0000					
P 10489 / SINAPI	Vidraceiro (horista)		h	1,0000					

Documento assinado digitalmente
JOSE ROBERTO SANTOS DA PAIXAO
Data: 26/01/2025 08:02:00-0500
Verifique em: https://validar30.gov.br

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

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 588

RptRelacaoComposicoesEmpForm