

CÓDIGO	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações						UNID				
00140 / ORSE							kg				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL					
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	106,00		0,00					
00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	1,0000	4,13		4,13					
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0162	10,00		0,16					
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0002	68,58		0,01					
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002	5,50		0,00					
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0127	3,50		0,04					
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	8,02		0,00					
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	15,80		0,00					
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0008	110,00		0,09					
00337 / SINAPI	Arame recozido 18 bwg, 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0200	10,00		0,20					
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29		0,00					
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	10,55		0,00					
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0008	3,20		0,00					
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0000	0,00		0,00					
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0000	0,00		0,00					
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0000	8,12		0,00					
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0002	17,73		0,00					
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0002	38,97		0,01					
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0004	7,30		0,00					
MÃO-DE-OBRA (114,28%)											
00378 / SINAPI	Armador	h	0,0800	6,25		1,07					
06111 / SINAPI	Servente	h	0,0800	4,34		0,74					
SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0008	5,65		0,00					
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000	326,00		0,00					
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0162	2,50		0,04					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,85	MATERIAL	4,64	CUSTO TOTAL	6,49	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	1,53	8,02		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD		
M 00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm							kg	1,0000		
M 00337 / SINAPI	Arame recozido 18 bwg, 1,25 mm (0,01 kg/m)							kg	0,0200		

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

CÓDIGO	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações			UNID
00140 / ORSE				kg
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente		h	0,0800
O 10555 / ORSE	Encargos Complementares - Armador		h	0,0800
P 00378 / SINAPI	Armador		h	0,0800
P 06111 / SINAPI	Servente		h	0,0800

CÓDIGO	Andaime tubular metálico simples - peça x dia						UNID		
02454 / ORSE							PxD		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00160 / ORSE	Aluguel de andaime metálico tubular simples - aluguel diário por peça					pxd	1,0000	0,25	0,25
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,25	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,06	0,31	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD	
S 00160 / ORSE	Aluguel de andaime metálico tubular simples - aluguel diário por peça						pxd	1,0000	

CÓDIGO	Calha em chapa de aluminio, desenvolvimento 85 cm					UNID
09101 / ORSE						m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11248 / ORSE	Furadeira eletrica profissional	un	0,0001	300,30	0,03	
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0001	679,89	0,07	
MATERIAL						
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0112	3,20	0,04	
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	29,79	0,00	
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0003	15,15	0,00	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0003	15,45	0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1993	3,50	0,70	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0044	17,73	0,08	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0019	5,50	0,01	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	17,29	0,01	

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

CÓDIGO	Calha em chapa de aluminio, desenvolvimento 85 cm							UNID				
09101 / ORSE								m				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL					
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0003		28,16		0,01					
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2546		10,00		2,55					
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0038		68,58		0,26					
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0004		8,02		0,00					
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0112		110,00		1,23					
09385 / ORSE	Calha em chapa de aluminio, desenvolvimento 85cm	m	1,0000		59,49		59,49					
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001		15,80		0,00					
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0058		7,30		0,04					
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0019		38,97		0,07					
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006		10,55		0,01					
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0014		8,12		0,01					
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0003		106,00		0,03					
MÃO-DE-OBRA (114,28%)												
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	1,2500		6,25		16,74					
06111 / SINAPI	Servente	h	1,2500		4,34		11,62					
SERVIÇOS DE TERCEIROS												
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2546		2,50		0,64					
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0010		326,00		0,33					
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0112		5,65		0,06					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		13,24	MATERIAL		64,50	CUSTO TOTAL	93,99	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		0,10	ENC.(114,2800%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI (23,5400 %)	22,13	116,12	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
M	09385 / ORSE	Calha em chapa de aluminio, desenvolvimento 85cm								m	1,0000	
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	1,2500	
O	10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro								h	1,2500	
P	01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas								h	1,2500	
P	06111 / SINAPI	Servente								h	1,2500	

CÓDIGO	Coleta e carga manuais de entulho						UNID				
00026 / ORSE							m3				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL						
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,50	0,00						
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0015	68,58	0,10						
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	10,00	1,02						
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	38,97	0,03						
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0941	3,50	0,33						
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	15,80	0,00						
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	106,00	0,02						
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	110,00	0,50						
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	3,20	0,01						
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0018	17,73	0,03						
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	17,29	0,00						
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	8,12	0,00						
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	7,30	0,02						
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	8,02	0,00						
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	10,55	0,00						
MÃO-DE-OBRA (114,28%)											
06111 / SINAPI	Servente	h	1,0000	4,34	9,30						
SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	2,50	0,25						
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	326,00	0,13						
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	5,65	0,03						
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		4,34	MATERIAL	2,06	CUSTO TOTAL	11,77	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	2,77	14,54		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD		
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	1,0000		
P	06111 / SINAPI	Servente						h	1,0000		

CÓDIGO	Cumeeira normal em fibrocimento para telha de 6mm	UNID
00250 / ORSE		m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	Cumeeira normal em fibrocimento para telha de 6mm	UNID				
00250 / ORSE		m				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000	679,89		0,00
11248 / ORSE	Furadeira eletrica profissional	un	0,0000	300,30		0,00
	MATERIAL					
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0010	110,00		0,11
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0000	28,16		0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0004	17,73		0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0010	3,20		0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	15,45		0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0000	15,15		0,00
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	29,79		0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0244	10,00		0,24
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	15,80		0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	8,02		0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0191	3,50		0,07
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002	5,50		0,00
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0004	68,58		0,03
00724 / ORSE	Cumeeira normal p/ telha ondulada fibrocimento 6 mm (eternit ou similar)	m	1,1500	31,66		36,41
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29		0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	10,55		0,00
01607 / SINAPI	Conjunto arruelas de vedacao 5/16" para telha fibrocimento (uma arruela metalica e uma arruela pvc - c onicas)	cj	1,5000	0,20		0,30
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	106,00		0,00
04299 / SINAPI	Parafuso zincado rosca soberba, cabeca sextavada, 5/16 " x 110 mm, para fixacao de telha em madeira	un	1,5000	1,06		1,59
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	8,12		0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0006	7,30		0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0002	38,97		0,01
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)					
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,1200	6,25		1,61
06111 / SINAPI	Servente	h	0,1200	4,34		1,12
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000	326,00		0,00
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0010	5,65		0,01
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0244	2,50		0,06

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



IFS - INSTITUTO FEDERAL DE SERGIPE

Av. Engº. Gentil Tavares da Mota, 1166 Getúlio Vargas

Aracaju-SE CNPJ : 10.728.444/0001-00

REFORMA BLOCO DE SALAS "S" - COBERTURA (REPARO)

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00067

Ref : Fevereiro/2018-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Cumeeira normal em fibrocimento para telha de 6mm							UNID	
00250 / ORSE								m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,27	MATERIAL	38,77	CUSTO TOTAL	41,57	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	9,79	51,36	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00724 / ORSE	Cumeeira normal p/ telha ondulada fibrocimento 6 mm (eternit ou similar)							m	1,1500
M 01607 / SINAPI	Conjunto arruelas de vedacao 5/16" para telha fibrocimento (uma arruela metalica e uma arruela pvc - conicas)							cj	1,5000
M 04299 / SINAPI	Parafuso zincado rosca soberba, cabeca sextavada, 5/16 " x 110 mm, para fixacao de telha em madeira							un	1,5000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,1200
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro							h	0,1200
P 06111 / SINAPI	Servente							h	0,1200
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas							h	0,1200

CÓDIGO	Demolição de reboco						UNID
00017 / ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0012	7,30		0,01	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	0,00		0,00	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0022	0,00		0,00	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0009	0,00		0,00	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	0,00		0,00	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	0,00		0,00	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	106,00		0,01	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0022	0,00		0,00	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0004	38,97		0,02	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0509	0,00		0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003	0,00		0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002	0,00		0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0470	0,00		0,00	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004	0,00		0,00	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0008	0,00		0,00	
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)						

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

CÓDIGO	Demolição de reboco						UNID		
00017 / ORSE							m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (114,28%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06111 / SINAPI	Servente					h	0,5000	4,34	4,65
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0022	0,00	0,00
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,0509	0,00	0,00
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0002	0,00	0,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,17	MATERIAL	1,03	CUSTO TOTAL	5,89	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	1,39	7,28	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,5000
P 06111 / SINAPI	Servente							h	0,5000

CÓDIGO	Desinstalação e instalação de condicionador de ar tipo split teto, 18.000 BTU							UNID	
08765 / ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (114,28%)					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
34794 / SINAPI	Mecanico de refrigeracao					h	1,0000	6,04 12,94	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
04136 / ORSE	Instalação de condicionador de ar tipo split piso-teto,18000 btu					un	1,0000	550,00 550,00	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,04	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	562,94	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	132,52	695,46	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
P 34794 / SINAPI	Mecanico de refrigeracao							h	1,0000
S 04136 / ORSE	Instalação de condicionador de ar tipo split piso-teto,18000 btu							un	1,0000

CÓDIGO	Emassamento de superfície, com aplicação de 01 demão de massa acrílica, lixamento e retoques							UNID
02279 / ORSE								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL

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

CÓDIGO	Emassamento de superfície, com aplicação de 01 demão de massa acrílica, lixamento e retoques						UNID			
02279 / ORSE							m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0005		5,50		0,00			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0464		3,50		0,16			
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002		7,16		0,00			
04725 / ORSE	Espátula	un	0,0001		0,00		0,00			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001		8,02		0,00			
01602 / ORSE	Massa acrílica	l	0,3600		3,97		1,43			
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0016		0,00		0,00			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0610		10,00		0,61			
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0009		68,58		0,06			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004		8,12		0,00			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001		10,55		0,00			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0005		38,97		0,02			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0014		7,30		0,01			
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)	un	0,3000		0,40		0,12			
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0000		106,00		0,00			
11252 / ORSE	Escada de alumínio de abrir com 7 degraus	un	0,0000		0,00		0,00			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000		15,80		0,00			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0010		17,73		0,02			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0027		110,00		0,30			
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0016		0,00		0,00			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0027		3,20		0,01			
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,0008		0,00		0,00			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000		17,29		0,00			
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)									
06111 / SINAPI	Servente	h	0,2500		4,34		2,32			
04783 / SINAPI	Pintor	h	0,3500		6,25		4,69			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0610		2,50		0,15			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002		326,00		0,07			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027		5,65		0,02			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		3,28	MATERIAL	2,81	CUSTO TOTAL	10,06	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	2,37	12,43	

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

CÓDIGO	Emassamento de superfície, com aplicação de 01 demão de massa acrílica, lixamento e retoques			UNID
02279 / ORSE				m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	
M 01602 / ORSE	Massa acrílica	l	0,3600	
M 03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)	un	0,3000	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2500	
O 10553 / ORSE	Encargos Complementares - Pintor	h	0,3500	
P 04783 / SINAPI	Pintor	h	0,3500	
P 06111 / SINAPI	Servente	h	0,2500	

CÓDIGO	Estrutura metálica p/ cobertura ou plataforma de piso, em perfís UDC 127 x 50 x 3mm, inclusive 01 demão de primer anti-corrosivo							UNID	
04342 / ORSE								kg	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
03468 / ORSE	Estrutura metálica p/ plataforma em perfís UDC 127 x 50 x 3mm, inclusive 01 demão de primer anti-corrosivo					kg	1,0000	11,40	11,40
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	11,40	CUSTO TOTAL	11,40	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	2,68	14,08	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 03468 / ORSE	Estrutura metálica p/ plataforma em perfís UDC 127 x 50 x 3mm, inclusive 01 demão de primer anti-corrosivo							kg	1,0000

CÓDIGO	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta acrílica convencional					UNID
02288 / ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	15,80	0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	110,00	0,30	
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0018	5,60	0,01	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	3,20	0,01	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0011	17,73	0,02	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0611	10,00	0,61	

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

CÓDIGO	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta acrílica convencional							UNID
02288 / ORSE								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL		
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0009	68,58		0,06		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0005	5,50		0,00		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0450	3,50		0,16		
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	7,16		0,00		
04725 / ORSE	Espátula	un	0,0002	15,20		0,00		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	8,02		0,00		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	10,55		0,00		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0014	7,30		0,01		
07356 / SINAPI	Tinta acrilica premium, cor branco fosco	l	0,1800	15,46		2,78		
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	106,00		0,00		
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0000	139,30		0,00		
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0005	38,97		0,02		
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0018	22,46		0,04		
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003	8,12		0,00		
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,0009	23,32		0,02		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29		0,00		
MÃO-DE-OBRA (114,28%)								
04783 / SINAPI	Pintor	h	0,4000	6,25		5,36		
06111 / SINAPI	Servente	h	0,2000	4,34		1,86		
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0611	2,50		0,15		
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027	5,65		0,02		
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0003	326,00		0,10		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,37	MATERIAL	4,04	CUSTO TOTAL	11,53	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	2,71	14,24
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 07356 / SINAPI	Tinta acrilica premium, cor branco fosco						l	0,1800
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,2000
O 10553 / ORSE	Encargos Complementares - Pintor						h	0,4000
P 04783 / SINAPI	Pintor						h	0,4000
P 06111 / SINAPI	Servente						h	0,2000

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

CÓDIGO	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta acrílica convencional	UNID
02288 / ORSE		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	Pintura esmalte fosco, duas demãos, sobre superfície metálica	UNID
739243 / SINAPI		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
38413 / SINAPI	Lixadeira elétrica angular, para disco de 7 " (180 mm), potência de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	un	0,0000	541,27	0,00
11359 / SINAPI	Esmerilhadeira angular elétrica, diâmetro do disco 7 " (180 mm), rotação 8500 rpm, potência 2400 w	un	0,0002	525,00	0,11
MATERIAL					
38390 / SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0016	21,62	0,03
37370 / SINAPI	Alimentação - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	1,56	1,56
37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	0,50	0,50
37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	0,37	0,37
37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	0,02	0,02
38382 / SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0028	7,17	0,02
36153 / SINAPI	Talabarte de segurança, 2 mosquetões trava dupla *53* mm de abertura, com absorvedor de energia	un	0,0012	108,60	0,13
38393 / SINAPI	Rolo de espuma poliéster 23 cm (sem cabo)	un	0,0016	9,75	0,02
38396 / SINAPI	Selador horizontal para fita de aço 1 "	un	0,0002	315,25	0,06
38399 / SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0002	130,98	0,03
00010 / SINAPI	Balde plástico capacidade *10* l	un	0,0080	8,02	0,06
38476 / SINAPI	Escada dupla de abrir em alumínio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0002	197,35	0,04
03768 / SINAPI	Lixa em folha para ferro, número 150	un	0,6000	1,68	1,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0138	7,30	0,10
05318 / SINAPI	Solvente diluente a base de aguarrás	l	0,0700	10,49	0,73
07288 / SINAPI	Tinta esmalte sintético premium fosco	l	0,1600	22,01	3,52
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0006	106,00	0,06
12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0092	5,50	0,05
36150 / SINAPI	Avental de segurança de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0026	24,11	0,06
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0016	38,97	0,06
25966 / SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0016	14,10	0,02
36144 / SINAPI	Respirador descartável sem válvula de exalação, pff 1	un	0,1116	0,90	0,10
36146 / SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0012	138,04	0,17
36149 / SINAPI	Trava-quedas em aço para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetão tipo gancho trava dupla	un	0,0006	95,41	0,06
38477 / SINAPI	Escada extensível em alumínio com 6,00 m estendida	un	0,0000	558,91	0,00

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

CÓDIGO	Pintura esmalte fosco, duas demaos, sobre superficie metalica							UNID	
739243 / SINAPI								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (114,28%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06111 / SINAPI	Servente					h	0,5085	4,34	4,73
04783 / SINAPI	Pintor					h	0,5060	6,25	6,78
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	11,54	MATERIAL	8,66	CUSTO TOTAL	20,24	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,04	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	4,76	25,00	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 03768 / SINAPI	Lixa em folha para ferro, numero 150							un	0,6000
M 05318 / SINAPI	Solvente diluente a base de aguarras							l	0,0700
M 07288 / SINAPI	Tinta esmalte sintetico premium fosco							l	0,1600
O 88310 / SINAPI	Pintor com encargos complementares							h	0,5000
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares							h	0,5000

CÓDIGO	Ralo hemisférico em fº fº, tipo abacaxi Ø 100mm					UNID
04283 / ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0001	45,42	0,00	
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0003	18,80	0,01	
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0006	16,25	0,01	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0018	17,73	0,03	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0044	3,20	0,01	
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0003	21,96	0,01	
10592 / ORSE	Lima chata 1 1/2"	un	0,0001	8,55	0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0044	110,00	0,48	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	15,80	0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	8,02	0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0798	3,50	0,28	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,50	0,00	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0016	68,58	0,11	
11708 / SINAPI	Ralo fofo semiesferico, 100 mm, para lajes/ calhas	un	1,0000	13,83	13,83	

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

CÓDIGO	Ralo hemisférico em fº fº, tipo abacaxi Ø 100mm							UNID	
04283 / ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	10,00	1,02				
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	8,12	0,00				
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	10,55	0,00				
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	38,97	0,03				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0022	7,30	0,02				
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0002	41,30	0,01				
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	106,00	0,01				
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0002	31,36	0,01				
MÃO-DE-OBRA (114,28%)									
06111 / SINAPI	Servente	h	0,5000	4,34	4,65				
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,5000	6,25	6,70				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	2,50	0,25				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	326,00	0,13				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0044	5,65	0,02				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		5,30	MATERIAL	15,87	CUSTO TOTAL	27,62	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	6,50	34,12
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 11708 / SINAPI	Ralo fofo semiesferico, 100 mm, para lajes/ calhas							un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,5000
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador							h	0,5000
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico							h	0,5000
P 06111 / SINAPI	Servente							h	0,5000

CÓDIGO	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,5 cm						UNID
03316 / ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0024	17,73		0,04	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29		0,00	

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

CÓDIGO	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,5 cm					UNID
03316 / ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	9,00		0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0058	3,20		0,02
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0058	110,00		0,64
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70		0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	15,80		0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002	8,02		0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0002	11,45		0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001	17,05		0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	16,30		0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0004	11,75		0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0004	17,00		0,01
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0001	272,97		0,03
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	10,95		0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0002	14,90		0,00
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0304	75,00		2,28
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	4,5500	0,71		3,23
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	4,5500	0,50		2,28
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0030	7,30		0,02
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1051	3,50		0,37
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0011	5,50		0,01
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0009	8,12		0,01
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0020	68,58		0,14
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	10,55		0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1324	10,00		1,32
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	106,00		0,01
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0011	38,97		0,04
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	7,16		0,00
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)					
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,6000	6,25		8,04
06111 / SINAPI	Servente	h	0,7000	4,34		6,51
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1324	2,50		0,33
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	326,00		0,13

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

CÓDIGO	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,5 cm							UNID	
03316 / ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0058	5,65	0,03
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,79	MATERIAL	10,46	CUSTO TOTAL	25,50	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	6,00	31,50	
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 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de							m3	0,0250
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,6000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	0,6000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro							h	0,6000
P 06111 / SINAPI	Servente							h	0,6000

CÓDIGO	Recolocaco de forros em regua de pvc e perfis, considerando reaproveitamento do material					UNID
72201 / SINAPI						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11359 / SINAPI	Esmerilhadeira angular eletrica, diametro do disco 7 '' (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0000	525,00		0,00
38413 / SINAPI	Lixadeira eletrica angular, para disco de 7 " (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	un	0,0000	541,27		0,00
MATERIAL						
38399 / SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0002	130,98		0,03
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0048	8,02		0,04
38476 / SINAPI	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0002	197,35		0,04
38477 / SINAPI	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida	un	0,0000	558,91		0,00
36149 / SINAPI	Trava-quedas em aco para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupl a	un	0,0004	95,41		0,04
38390 / SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0008	21,62		0,02
38382 / SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0016	7,17		0,01
37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,6000	0,02		0,01
37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,6000	0,37		0,22
37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,6000	0,50		0,30
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,6000	1,56		0,94
36153 / SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm deabertura, com absorvedor de energia	un	0,0006	108,60		0,07

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

CÓDIGO	Recolocaco de forros em regua de pvc e perfis, considerando reaproveitamento do material						UNID				
72201 / SINAPI							m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
36150 / SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0016		24,11		0,04				
38393 / SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0008		9,75		0,01				
36146 / SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0008		138,04		0,11				
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,0668		0,90		0,06				
25966 / SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0008		14,10		0,01				
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0010		38,97		0,04				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0082		7,30		0,06				
12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0054		5,50		0,03				
38396 / SINAPI	Selador horizontal para fita de aco 1 "	un	0,0000		315,25		0,00				
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0004		106,00		0,04				
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)										
01214 / SINAPI	Carpinteiro de esquadrias	h	0,3036		6,15		4,00				
06111 / SINAPI	Servente	h	0,3051		4,34		2,84				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		7,00	MATERIAL	1,92	CUSTO TOTAL	8,92	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	2,10	11,02		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD		
O	88261 / SINAPI	Carpinteiro de esquadria com encargos complementares						h	0,3000		
O	88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares						h	0,3000		

CÓDIGO	Remoção de calha de zinco					UNID
00038 / ORSE						m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0611	10,00	0,61	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	3,20	0,01	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004	8,12	0,00	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	10,55	0,00	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0005	38,97	0,02	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0014	7,30	0,01	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	106,00	0,01	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00	

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

CÓDIGO		Remoção de calha de zinco						UNID
00038 / ORSE								m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0011	17,73	0,02			
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0009	68,58	0,06			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	110,00	0,30			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	15,80	0,00			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002	8,02	0,00			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0565	3,50	0,20			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0005	5,50	0,00			
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)							
06111 / SINAPI	Servente	h	0,6000	4,34	5,58			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	326,00	0,07			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0611	2,50	0,15			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027	5,65	0,02			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,60	MATERIAL	1,24	CUSTO TOTAL	7,06	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	1,66	8,72
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	0,6000
P	06111 / SINAPI	Servente					h	0,6000

CÓDIGO	Remoção de telhamento com telhas onduladas fibrocimento ou aluminio					UNID
04943 / ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11248 / ORSE	Furadeira eletrica profissional	un	0,0000	300,30	0,00	
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000	679,89	0,00	
	MATERIAL					
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0000	28,16	0,00	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	106,00	0,01	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0009	17,73	0,02	

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

CÓDIGO	Remoção de telhamento com telhas onduladas fibrocimento ou aluminio							UNID	
04943 / ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0011	7,30		0,01			
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0004	38,97		0,02			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	10,55		0,00			
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003	8,12		0,00			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0509	10,00		0,51			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0441	3,50		0,15			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	15,80		0,00			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004	5,50		0,00			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0022	110,00		0,24			
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0008	68,58		0,05			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	8,02		0,00			
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	29,79		0,00			
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0000	15,15		0,00			
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	15,45		0,00			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0022	3,20		0,01			
MÃO-DE-OBRA (114,28%)									
06111 / SINAPI	Servente	h	0,4000	4,34		3,72			
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,1000	6,25		1,34			
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0509	2,50		0,13			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	326,00		0,07			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0022	5,65		0,01			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		2,37	MATERIAL	1,03	CUSTO TOTAL	6,30	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	1,48	7,78
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,4000
O	10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro						h	0,1000
P	01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas						h	0,1000
P	06111 / SINAPI	Servente						h	0,4000

CÓDIGO	Remoção e reassentamento de madeiramento para telha ondulada fibro-cimento 6mm						UNID		
07840 / ORSE							m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL			
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0001	679,89		0,07			
11248 / ORSE	Furadeira eletrica profissional	un	0,0001	300,30		0,03			
MATERIAL									
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	28,16		0,00			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0027	17,73		0,05			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	17,29		0,00			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0003	10,55		0,00			
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	106,00		0,02			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0034	7,30		0,02			
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0011	38,97		0,04			
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0009	8,12		0,01			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0067	3,20		0,02			
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	15,45		0,00			
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0001	15,15		0,00			
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	29,79		0,00			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0067	110,00		0,74			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	15,80		0,00			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	8,02		0,00			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1268	3,50		0,44			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0011	5,50		0,01			
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0023	68,58		0,16			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1527	10,00		1,53			
MÃO-DE-OBRA (114,28%)									
06111 / SINAPI	Servente	h	1,0000	4,34		9,30			
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,5000	6,25		6,70			
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1527	2,50		0,38			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0006	326,00		0,20			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0067	5,65		0,04			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		7,47	MATERIAL	3,06	CUSTO TOTAL	19,68	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	4,63	24,31

CÓDIGO	Remoção e reassentamento de madeiramento para telha ondulada fibro-cimento 6mm	UNID
07840 / ORSE		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 1,0000
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h 0,5000
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h 0,5000
P 06111 / SINAPI	Servente	h 1,0000

CÓDIGO	Remoção e Reinstalação de luminárias 1x32W, 2x32W, 3x32W ou 4x32W					UNID
04988 / ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	15,80	0,00	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0108	3,20	0,03	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	15,45	0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0108	110,00	1,19	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0044	17,73	0,08	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0004	8,02	0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1914	3,50	0,67	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0020	5,50	0,01	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0036	68,58	0,25	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2444	10,00	2,44	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	10,55	0,00	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	17,29	0,00	
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0018	38,97	0,07	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0056	7,30	0,04	
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0002	106,00	0,02	
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0014	8,12	0,01	
00944 / SINAPI	Fio de cobre, sólido, classe 1, isolamento em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, seção nominal 4 mm2	m	4,0000	1,75	7,00	
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001	47,00	0,00	
11241 / ORSE	Alicate volt-amperímetro	un	0,0002	107,51	0,02	
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0002	22,90	0,00	
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)					
06111 / SINAPI	Servente	h	1,2000	4,34	11,16	

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

CÓDIGO	Remoção e Reinstalação de luminárias 1x32W, 2x32W, 3x32W ou 4x32W							UNID		
04988 / ORSE								un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (114,28%)						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02436 / SINAPI	Eletricista						h	1,2000	6,25	16,07
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
00160 / ORSE	Aluguel de andaime metálico tubular simples - aluguel diário por peça						pxd	4,0000	0,25	1,00
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,0108	5,65	0,06
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,2444	2,50	0,61
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,0010	326,00	0,33
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	12,71	MATERIAL	11,83	CUSTO TOTAL	41,06	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	9,67	50,73		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M 00944 / SINAPI	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 4 mm2							m	4,0000	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	1,2000	
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista							h	1,2000	
P 02436 / SINAPI	Eletricista							h	1,2000	
P 06111 / SINAPI	Servente							h	1,2000	
S 00160 / ORSE	Aluguel de andaime metálico tubular simples - aluguel diário por peça							pxd	4,0000	

CÓDIGO	Retirada de entulho da obra utilizando caixa coletora capacidade 5 m3 (local: Aracaju)							UNID	
10033 / ORSE								m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
07962 / ORSE	Locação de caixa coletora de entulho capacidade 5 m³ (Local: Aracaju)					un	0,2000	395,41	79,08
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	79,08	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	18,62	97,70	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
S 07962 / ORSE	Locação de caixa coletora de entulho capacidade 5 m³ (Local: Aracaju)							un	0,2000

CÓDIGO	Retirada de forro em reguas de pvc, inclusive retirada de perfis						UNID
72238 / SINAPI							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
38413 / SINAPI	Lixadeira eletrica angular, para disco de 7 " (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	un	0,0000	541,27	0,00		
11359 / SINAPI	Esmerilhadeira angular eletrica, diametro do disco 7 '' (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0000	525,00	0,00		
MATERIAL							
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0006	38,97	0,02		
38393 / SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0006	9,75	0,01		
36146 / SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0004	138,04	0,06		
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0032	8,02	0,03		
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	106,00	0,02		
12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0036	5,50	0,02		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0054	7,30	0,04		
36150 / SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0010	24,11	0,02		
25966 / SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0006	14,10	0,01		
36149 / SINAPI	Trava-quedas em aco para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupl a	un	0,0002	95,41	0,02		
38390 / SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0006	21,62	0,01		
38382 / SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0010	7,17	0,01		
37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,4000	0,02	0,01		
37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,4000	0,37	0,15		
37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,4000	0,50	0,20		
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,4000	1,56	0,62		
36153 / SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm de abertura, com absorvedor de energia	un	0,0004	108,60	0,04		
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,0446	0,90	0,04		
38399 / SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0002	130,98	0,03		
38477 / SINAPI	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida	un	0,0000	558,91	0,00		
38476 / SINAPI	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0000	197,35	0,00		
38396 / SINAPI	Selador horizontal para fita de aco 1 "	un	0,0000	315,25	0,00		
MÃO-DE-OBRA (114,28%)							
01214 / SINAPI	Carpinteiro de esquadrias	h	0,2024	6,15	2,67		
06111 / SINAPI	Servente	h	0,2034	4,34	1,89		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,66	MATERIAL	1,27	CUSTO TOTAL	5,93
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)
						1,40	7,33
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



IFS - INSTITUTO FEDERAL DE SERGIPE

Av. Engº. Gentil Tavares da Mota, 1166 Getúlio Vargas

Aracaju-SE CNPJ : 10.728.444/0001-00

REFORMA BLOCO DE SALAS "S" - COBERTURA (REPARO)

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00067

Ref : Fevereiro/2018-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Retirada de forro em reguas de pvc, inclusive retirada de perfis	UNID
72238 / SINAPI		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
O 88261 / SINAPI	Carpinteiro de esquadria com encargos complementares	h 0,2000
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h 0,2000

CÓDIGO	Revisão de ponto de esgoto tipo 1	UNID				
01680 / ORSE		un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0001	0,00		0,00
01966 / SINAPI	Curva pvc curta 90 graus, 100 mm, para esgoto predial	un	0,1000	15,46		1,55
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	106,00		0,01
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0001	0,00		0,00
09836 / SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	0,3000	8,34		2,50
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0015	7,30		0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0006	38,97		0,02
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	10,55		0,00
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0004	0,00		0,00
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0002	0,00		0,00
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0002	0,00		0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29		0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0012	17,73		0,02
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0030	3,20		0,01
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000	0,00		0,00
10592 / ORSE	Lima chata 1 1/2"	un	0,0000	0,00		0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0030	110,00		0,33
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004	8,12		0,00
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,2500	50,48		12,62
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0673	10,00		0,67
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0010	68,58		0,07
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0006	5,50		0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0522	3,50		0,18
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	8,02		0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	15,80		0,00
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)					

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

CÓDIGO	Revisão de ponto de esgoto tipo 1							UNID
01680 / ORSE								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (114,28%)	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,3460		6,25		4,63	
06111 / SINAPI	Servente	h	0,3150		4,34		2,93	
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0030		5,65		0,02	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002		326,00		0,07	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0673		2,50		0,17	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,53	MATERIAL	18,00	CUSTO TOTAL	25,82	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	6,08	31,90
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas						kg	0,2500
M 01966 / SINAPI	Curva pvc curta 90 graus, 100 mm, para esgoto predial						un	0,1000
M 09836 / SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)						m	0,3000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,3150
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador						h	0,3460
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico						h	0,3460
P 06111 / SINAPI	Servente						h	0,3150

CÓDIGO	Rufo para telha de fibrocimento ondulada					UNID
05083 / ORSE						m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000	679,89		0,00
11248 / ORSE	Furadeira eletrica profissional	un	0,0000	300,30		0,00
MATERIAL						
04299 / SINAPI	Parafuso zincado rosca soberba, cabeca sextavada, 5/16 " x 110 mm, para fixacao de telha em madeira	un	2,0000	1,06		2,12
07237 / SINAPI	Rufo para telha ondulada de fibrocimento, e = 6 mm, aba *260* mm, comprimento 1100 mm (sem amianto)	un	1,0000	21,56		21,56
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	106,00		0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	8,12		0,00
01607 / SINAPI	Conjunto arruelas de vedacao 5/16" para telha fibrocimento (uma arruela metalica e uma arruela pvc - c onicas)	cj	2,0000	0,20		0,40

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

CÓDIGO	Rufo para telha de fibrocimento ondulada						UNID				
05083 / ORSE							m				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL					
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	10,55		0,00					
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0004	38,97		0,02					
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0012	7,30		0,01					
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	15,45		0,00					
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	15,80		0,00					
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0510	10,00		0,51					
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0008	68,58		0,05					
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004	5,50		0,00					
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0398	3,50		0,14					
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	8,02		0,00					
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	28,16		0,00					
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0022	110,00		0,24					
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	29,79		0,00					
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0001	15,15		0,00					
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0022	3,20		0,01					
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0008	17,73		0,01					
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29		0,00					
MÃO-DE-OBRA (114,28%)											
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,2500	6,25		3,35					
06111 / SINAPI	Servente	h	0,2500	4,34		2,32					
SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0510	2,50		0,13					
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	326,00		0,07					
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0022	5,65		0,01					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		2,65	MATERIAL	25,07	CUSTO TOTAL	30,95	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	7,29	38,24		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD		
M 01607 / SINAPI	Conjunto arruelas de vedacao 5/16" para telha fibrocimento (uma arruela metalica e uma arruela pvc - conicas)							cj	2,0000		
M 04299 / SINAPI	Parafuso zincado rosca soberba, cabeca sextavada, 5/16 " x 110 mm, para fixacao de telha em madeira							un	2,0000		
M 07237 / SINAPI	Rufo para telha ondulada de fibrocimento, e = 6 mm, aba *260* mm, comprimento 1100 mm (sem amianto)							un	1,0000		
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,2500		

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

CÓDIGO	Rufo para telha de fibrocimento ondulada			UNID
05083 / ORSE				m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro		h	0,2500
P 06111 / SINAPI	Servente		h	0,2500
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas		h	0,2500

CÓDIGO	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 6mm					UNID
00235 / ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000	679,89		0,00
11248 / ORSE	Furadeira eletrica profissional	un	0,0000	300,30		0,00
MATERIAL						
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	29,79		0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0020	110,00		0,22
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0000	15,15		0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	15,80		0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	8,02		0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0351	3,50		0,12
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004	5,50		0,00
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0006	68,58		0,04
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0448	10,00		0,45
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	106,00		0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	10,55		0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0004	38,97		0,02
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0010	7,30		0,01
07194 / SINAPI	Telha de fibrocimento ondulada e = 6 mm, de 2,44 x 1,10 m (sem amianto)	m2	1,1100	24,52		27,22
04299 / SINAPI	Parafuso zincado rosca soberba, cabeca sextavada, 5/16 " x 110 mm, para fixacao de telha em madeira	un	1,4200	1,06		1,51
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	15,45		0,00
01607 / SINAPI	Conjunto arruelas de vedacao 5/16" para telha fibrocimento (uma arruela metalica e uma arruela pvc - c onicas)	cj	1,4200	0,20		0,28
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0000	28,16		0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29		0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0008	17,73		0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0020	3,20		0,01

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

CÓDIGO	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 6mm						UNID				
00235 / ORSE							m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002		8,12		0,00				
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)										
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,2200		6,25		2,95				
06111 / SINAPI	Servente	h	0,2200		4,34		2,05				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002		326,00		0,07				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0020		5,65		0,01				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0448		2,50		0,11				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		2,33	MATERIAL	29,89	CUSTO TOTAL	35,08	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	8,26	43,34		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD			
M 01607 / SINAPI	Conjunto arruelas de vedacao 5/16" para telha fibrocimento (uma arruela metalica e uma arruela pvc - conicas)						cj	1,4200			
M 04299 / SINAPI	Parafuso zincado rosca soberba, cabeça sextavada, 5/16 " x 110 mm, para fixacao de telha em madeira						un	1,4200			
M 07194 / SINAPI	Telha de fibrocimento ondulada e = 6 mm, de 2,44 x 1,10 m (sem amianto)						m2	1,1100			
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,2200			
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro						h	0,2200			
P 06111 / SINAPI	Servente						h	0,2200			
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas						h	0,2200			

CÓDIGO	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim					UNID
03308 / ORSE	0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confeção mecânica e transporte					m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	7,30	0,07	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0008	106,00	0,08	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0032	38,97	0,12	
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	182,0000	0,71	129,22	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	10,55	0,01	
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	1,2160	75,00	91,20	

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

CÓDIGO	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim							UNID
03308 / ORSE								m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	10,00	4,07			
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	182,0000	0,50	91,00			
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0060	68,58	0,41			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	5,50	0,02			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	17,29	0,01			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,3764	3,50	1,32			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	8,02	0,01			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	15,80	0,01			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	110,00	1,98			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	3,20	0,06			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0072	17,73	0,13			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	8,12	0,02			
MÃO-DE-OBRA (114,28%)								
06111 / SINAPI	Servente	h	4,0000	4,34	37,20			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0016	326,00	0,52			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0180	5,65	0,10			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4072	2,50	1,02			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	17,36	MATERIAL	319,74	CUSTO TOTAL	358,58	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	19,84	SERV. TERCEIRO	1,64	BDI(23,5400 %)	84,41	442,99
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)						m3	1,2160
M 01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas						kg	182,0000
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32						kg	182,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	4,0000
P 06111 / SINAPI	Servente						h	4,0000

CÓDIGO	Carpinteiro de esquadria com encargos complementares	UNID
88261/ SINAPI		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

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

CÓDIGO	Carpinteiro de esquadria com encargos complementares						UNID
88261 / SINAPI							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
38413 / SINAPI	Lixadeira eletrica angular, para disco de 7 " (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	un	0,0000	541,27		0,00	
11359 / SINAPI	Esmerilhadeira angular eletrica, diametro do disco 7 '' (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0001	525,00		0,05	
MATERIAL							
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0016	38,97		0,06	
38477 / SINAPI	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida	un	0,0000	558,91		0,00	
38476 / SINAPI	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0002	197,35		0,04	
25966 / SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0015	14,10		0,02	
38399 / SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0003	130,98		0,04	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0137	7,30		0,10	
12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0091	5,50		0,05	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0007	106,00		0,07	
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0080	8,02		0,06	
37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	0,37		0,37	
38382 / SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0027	7,17		0,02	
38393 / SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0015	9,75		0,01	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	0,50		0,50	
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	1,56		1,56	
36153 / SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquitos trava dupla *53* mm de abertura, com absorvedor de energia	un	0,0011	108,60		0,12	
38396 / SINAPI	Selador horizontal para fita de aco 1 "	un	0,0001	315,25		0,03	
38390 / SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0015	21,62		0,03	
36150 / SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0026	24,11		0,06	
36149 / SINAPI	Trava-quedas em aco para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupla	un	0,0007	95,41		0,07	
36146 / SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0012	138,04		0,17	
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,1115	0,90		0,10	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	0,02		0,02	
MÃO-DE-OBRA (114,28%)							
01214 / SINAPI	Carpinteiro de esquadrias	h	1,0119	6,15		13,34	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		13,32	MATERIAL		3,45
EQUIPAMENTO		0,05	ENC. (114,2800%)		0,00	SERV. TERCEIRO	
					0,00	BDI (23,5400 %)	
					3,96	20,78	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR			UN	QTD		
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)			h	1,0000		

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

CÓDIGO	Carpinteiro de esquadria com encargos complementares	UNID
88261 / SINAPI		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h 1,0000
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h 1,0000
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h 1,0000
O 88236 / SINAPI	Ferramentas (encargos complementares) - horista	h 1,0000
O 88237 / SINAPI	Epi (encargos complementares) - horista	h 1,0000
O 95329 / SINAPI	Curso de capacitação para carpinteiro de esquadria (encargos complementares) - horista	h 1,0000
P 01214 / SINAPI	Carpinteiro de esquadrias	h 1,0000

CÓDIGO	Curso de capacitação para carpinteiro de esquadria (encargos complementares) - horista							UNID	
95329 / SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (114,28%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01214 / SINAPI	Carpinteiro de esquadrias					h	0,0119	6,15	0,16
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,15	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,15	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,04	0,19	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
P 01214 / SINAPI	Carpinteiro de esquadrias							h	0,0119

CÓDIGO	Curso de capacitação para pintor (encargos complementares) - horista							UNID		
95372/ SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (114,28%)						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04783 / SINAPI	Pintor						h	0,0119	6,25	0,16
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,15	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,15	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,04	0,19		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
P 04783 / SINAPI	Pintor							h	0,0119	

CÓDIGO		Curso de capacitação para servente (encargos complementares) - horista						UNID	
95378 / SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO		MÃO-DE-OBRA (114,28%)				UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06111 / SINAPI		Servente				h	0,0171	4,34	0,16
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,15	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,15	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	0,04	0,19	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
P 06111 / SINAPI	Servente							h	0,0171

CÓDIGO	Encargos Complementares - Armador							UNID		
10555 / ORSE								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00941 / ORSE	Fardamento						un	0,0015	68,58	0,10
01651 / ORSE	Óculos branco proteção						pr	0,0008	5,50	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)						un	0,1018	10,00	1,02
02378 / ORSE	Vale transporte						un	0,0654	3,50	0,23
10492 / ORSE	Cesta Básica						un	0,0045	110,00	0,50
10585 / ORSE	Arco de serra						un	0,0002	19,50	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular						un	0,0045	3,20	0,01
10586 / ORSE	Torquesa						un	0,0002	26,13	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30						un	0,0018	17,73	0,03
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)						par	0,0023	7,30	0,02
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado						par	0,0008	38,97	0,03
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)						un	0,0002	10,55	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)						un	0,0006	8,12	0,00
SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,0045	5,65	0,03
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,0004	326,00	0,13
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,1018	2,50	0,25
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	1,95	CUSTO TOTAL	2,36	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI(23,5400 %)	0,56	2,92		

CÓDIGO	Encargos Complementares - Armador			UNID
10555 / ORSE				h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	
M 00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	
M 00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0015	
M 01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	
M 02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654	
M 10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0002	
M 10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0002	
M 10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	
M 10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0018	
M 12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	
M 12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	
M 12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	
M 12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	
M 10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	
S 10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	
S 10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	
S 10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	

CÓDIGO	Encargos Complementares - Carpinteiro						UNID
10551 / ORSE							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0001	679,89		0,07	
11248 / ORSE	Furadeira eletrica profiissional	un	0,0001	300,30		0,03	
	MATERIAL						
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0015	68,58		0,10	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654	3,50		0,23	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0007	5,50		0,00	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	10,00		1,02	

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Carpinteiro							UNID
10551 / ORSE								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL		
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	15,45		0,00		
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	8,12		0,00		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	10,55		0,00		
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0007	38,97		0,03		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	3,20		0,01		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0018	17,73		0,03		
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0002	15,15		0,00		
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	29,79		0,00		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	7,30		0,02		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	110,00		0,50		
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0002	28,16		0,01		
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	2,50		0,25		
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	5,65		0,03		
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	326,00		0,13		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	1,95	CUSTO TOTAL	2,46	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,10	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI(23,5400 %)	0,58	3,04
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
E 11248 / ORSE	Furadeira eletrica profissional	un	0,0001					
E 11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0001					
M 12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023					
M 12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0007					
M 12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002					
M 12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006					
M 10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045					
M 11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0002					
M 00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018					
M 00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0015					
M 01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0007					

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Carpinteiro			UNID
10551 / ORSE				h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
M 02378 / ORSE	Vale transporte		un	0,0654
M 10577 / ORSE	Serrote 40cm		un	0,0001
M 10578 / ORSE	Formão grande		un	0,0002
M 10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm		un	0,0002
M 10596 / ORSE	Protetor auricular		un	0,0045
M 10599 / ORSE	Protetor solar fps 30		un	0,0018
S 10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)		un	0,1018
S 10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo		un	0,0045
S 10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)		cj	0,0004

CÓDIGO	Encargos Complementares - Eletricista					UNID
10552 / ORSE						h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654	3,50		0,23
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	110,00		0,50
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	8,12		0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	10,55		0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0007	38,97		0,03
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	10,00		1,02
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0015	68,58		0,10
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,50		0,00
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0002	22,90		0,00
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001	47,00		0,00
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0002	107,51		0,02
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	15,45		0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	3,20		0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0018	17,73		0,03
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	7,30		0,02
SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	2,50		0,25
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	5,65		0,03

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



IFS - INSTITUTO FEDERAL DE SERGIPE

Av. Engº. Gentil Tavares da Mota, 1166 Getúlio Vargas

Aracaju-SE CNPJ : 10.728.444/0001-00

REFORMA BLOCO DE SALAS "S" - COBERTURA (REPARO)

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00067

Ref : Fevereiro/2018-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Encargos Complementares - Eletricista							UNID		
10552 / ORSE								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,0004	326,00	0,13
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	1,96	CUSTO TOTAL	2,37	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI(23,5400 %)	0,56	2,93		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M 00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)							un	0,1018	
M 00941 / ORSE	Fardamento							un	0,0015	
M 01651 / ORSE	Óculos branco proteção							pr	0,0008	
M 02378 / ORSE	Vale transporte							un	0,0654	
M 10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm							un	0,0002	
M 10596 / ORSE	Protetor auricular							un	0,0045	
M 10599 / ORSE	Protetor solar fps 30							un	0,0018	
M 11240 / ORSE	Alicate com isolamento							un	0,0002	
M 11241 / ORSE	Alicate volt-amperímetro							un	0,0002	
M 11242 / ORSE	Chave inglesa 12"							un	0,0001	
M 12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)							par	0,0023	
M 12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado							par	0,0007	
M 12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)							un	0,0002	
M 12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)							un	0,0006	
M 10492 / ORSE	Cesta Básica							un	0,0045	
S 10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)							cj	0,0004	
S 10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)							un	0,1018	
S 10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo							un	0,0045	

CÓDIGO	Encargos Complementares - Encanador						UNID
10554 / ORSE							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	38,97	0,03		

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Encanador						UNID
10554 / ORSE							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0018	17,73	0,03		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	10,00	1,02		
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0015	68,58	0,10		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,50	0,00		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654	3,50	0,23		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	110,00	0,50		
10592 / ORSE	Lima chata 1 1/2"	un	0,0001	8,55	0,00		
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0001	45,42	0,00		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	3,20	0,01		
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	8,12	0,00		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	10,55	0,00		
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0011	16,25	0,02		
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0007	18,80	0,01		
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0006	21,96	0,01		
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0004	41,30	0,02		
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0004	31,36	0,01		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	7,30	0,02		
SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	5,65	0,03		
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	2,50	0,25		
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	326,00	0,13		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	2,01	CUSTO TOTAL	2,42
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI(23,5400 %)
						0,57	2,99
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR			UN	QTD		
M 00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)			un	0,1018		
M 00941 / ORSE	Fardamento			un	0,0015		
M 01651 / ORSE	Óculos branco proteção			pr	0,0008		
M 02378 / ORSE	Vale transporte			un	0,0654		
M 10592 / ORSE	Lima chata 1 1/2"			un	0,0001		
M 10593 / ORSE	Praio simples 30cm			un	0,0001		

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Encanador			UNID
10554 / ORSE				h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
M 10596 / ORSE	Protetor auricular		un	0,0045
M 10599 / ORSE	Protetor solar fps 30		un	0,0018
M 11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"		un	0,0011
M 11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"		un	0,0007
M 11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"		un	0,0006
M 11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"		un	0,0004
M 11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"		un	0,0004
M 12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)		par	0,0023
M 12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado		par	0,0008
M 12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)		un	0,0002
M 12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)		un	0,0006
M 10492 / ORSE	Cesta Básica		un	0,0045
S 10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)		cj	0,0004
S 10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)		un	0,1018
S 10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo		un	0,0045

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pedreiro					UNID
10550 / ORSE						h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0001	272,97	0,03	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	110,00	0,50	
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0004	11,45	0,00	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	7,30	0,02	
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	38,97	0,03	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	10,55	0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	8,12	0,00	
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0004	14,90	0,01	
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	16,70	0,00	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	10,00	1,02	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0015	68,58	0,10	

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pedreiro							UNID
10550 / ORSE								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008		5,50		0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654		3,50		0,23	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005		7,16		0,00	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045		3,20		0,01	
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001		17,05		0,00	
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001		16,30		0,00	
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002		9,00		0,00	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0018		17,73		0,03	
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002		10,95		0,00	
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0007		11,75		0,01	
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0007		17,00		0,01	
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018		2,50		0,25	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045		5,65		0,03	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004		326,00		0,13	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL	2,00	CUSTO TOTAL	2,41
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI(23,5400 %)	0,57
PREÇO TOTAL 2,98								
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018					
M 00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0015					
M 01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008					
M 02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654					
M 04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005					
M 04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0004					
M 10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002					
M 10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002					
M 10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001					
M 11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001					
M 11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0007					

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pedreiro	UNID
10550 / ORSE		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
M 11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un 0,0007
M 11247 / ORSE	Serra mármore	un 0,0001
M 11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un 0,0002
M 11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un 0,0004
M 12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par 0,0023
M 12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par 0,0008
M 12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un 0,0002
M 12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un 0,0006
M 10492 / ORSE	Cesta Básica	un 0,0045
M 10596 / ORSE	Protetor auricular	un 0,0045
M 10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un 0,0018
S 10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un 0,1018
S 10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj 0,0004
S 10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un 0,0045

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pintor					UNID
10553 / ORSE						h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0001	139,30		0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	7,30		0,02
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0045	22,46		0,10
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	38,97		0,03
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	10,55		0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	8,12		0,00
04725 / ORSE	Espátula	un	0,0004	15,20		0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0018	17,73		0,03
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	7,16		0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	10,00		1,02
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0015	68,58		0,10
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,50		0,00

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pintor							UNID
10553 / ORSE								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654		3,50		0,23	
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,0023		23,32		0,05	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045		110,00		0,50	
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0045		5,60		0,03	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045		3,20		0,01	
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045		5,65		0,03	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004		326,00		0,13	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018		2,50		0,25	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL	2,14	CUSTO TOTAL	2,55
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI(23,5400 %)	0,60
							3,15	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)						un	0,1018
M 00941 / ORSE	Fardamento						un	0,0015
M 01651 / ORSE	Óculos branco proteção						pr	0,0008
M 02378 / ORSE	Vale transporte						un	0,0654
M 04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar						un	0,0005
M 04725 / ORSE	Espátula						un	0,0004
M 10583 / ORSE	Trincha 3"						un	0,0045
M 10596 / ORSE	Protetor auricular						un	0,0045
M 10599 / ORSE	Protetor solar fps 30						un	0,0018
M 11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm						un	0,0023
M 11251 / ORSE	Pincel de seda 2"						un	0,0045
M 11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus						un	0,0001
M 12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)						par	0,0023
M 12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado						par	0,0008
M 12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)						un	0,0002
M 12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)						un	0,0006

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pintor			UNID
10553 / ORSE				h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
M 10492 / ORSE	Cesta Básica		un	0,0045
S 10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)		cj	0,0004
S 10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)		un	0,1018
S 10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo		un	0,0045

CÓDIGO	Encargos Complementares - Servente							UNID
10549 / ORSE								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	10,00			1,02	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0941	3,50			0,33	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	17,29			0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	8,02			0,00	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	15,80			0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	110,00			0,50	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	3,20			0,01	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0018	17,73			0,03	
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	8,12			0,00	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,50			0,00	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0015	68,58			0,10	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	106,00			0,02	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	7,30			0,02	
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	38,97			0,03	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	10,55			0,00	
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	326,00			0,13	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	5,65			0,03	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	2,50			0,25	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	2,06	CUSTO TOTAL	2,47	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI(23,5400 %)	0,58	3,05

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Servente			UNID
10549 / ORSE				h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
M 00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)		un	0,1018
M 00941 / ORSE	Fardamento		un	0,0015
M 01651 / ORSE	Óculos branco proteção		pr	0,0008
M 02378 / ORSE	Vale transporte		un	0,0941
M 04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"		un	0,0003
M 04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo		un	0,0001
M 10492 / ORSE	Cesta Básica		un	0,0045
M 10596 / ORSE	Protetor auricular		un	0,0045
M 10599 / ORSE	Protetor solar fps 30		un	0,0018
M 10788 / ORSE	Pá quadrada		un	0,0002
M 02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara		un	0,0002
M 12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)		par	0,0023
M 12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado		par	0,0008
M 12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)		un	0,0002
M 12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)		un	0,0006
S 10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)		un	0,1018
S 10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)		cj	0,0004
S 10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo		un	0,0045

CÓDIGO	Epi (encargos complementares) - horista						UNID
88237 / SINAPI							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0137	7,30		0,10	
36150 / SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0026	24,11		0,06	
36149 / SINAPI	Trava-quedas em aco para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupla	un	0,0007	95,41		0,07	
36146 / SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0012	138,04		0,17	
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,1115	0,90		0,10	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0016	38,97		0,06	
36153 / SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm de abertura, com absorvedor de energia	un	0,0011	108,60		0,12	

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

CÓDIGO	Epi (encargos complementares) - horista						UNID	
88237 / SINAPI							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,66	CUSTO TOTAL	0,66	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,16	0,82
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)						par	0,0137
M 12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado						par	0,0016
M 36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1						un	0,1115
M 36146 / SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros						un	0,0012
M 36149 / SINAPI	Trava-quedas em aço para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupla						un	0,0007
M 36150 / SINAPI	Avental de segurança de raspa de couro 1,00 x 0,60 m						un	0,0026
M 36153 / SINAPI	Talabarte de segurança, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm de abertura, com absorvedor de energia						un	0,0011

CÓDIGO	Ferramentas (encargos complementares) - horista						UNID
88236 / SINAPI							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
11359 / SINAPI	Esmerilhadeira angular eletrica, diametro do disco 7 '' (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0001	525,00	0,05		
38413 / SINAPI	Lixadeira eletrica angular, para disco de 7 '' (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	un	0,0000	541,27	0,00		
MATERIAL							
25966 / SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0015	14,10	0,02		
12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0091	5,50	0,05		
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0007	106,00	0,07		
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0080	8,02	0,06		
38382 / SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0027	7,17	0,02		
38396 / SINAPI	Selador horizontal para fita de aco 1 ''	un	0,0001	315,25	0,03		
38477 / SINAPI	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida	un	0,0000	558,91	0,00		
38390 / SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0015	21,62	0,03		
38476 / SINAPI	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0002	197,35	0,04		
38393 / SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0015	9,75	0,01		
38399 / SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0003	130,98	0,04		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,34	CUSTO TOTAL	0,39	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,05 ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,09	0,48

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

CÓDIGO	Ferramentas (encargos complementares) - horista							UNID
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
E 11359 / SINAPI	Esmerilhadeira angular eletrica, diametro do disco 7 '' (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w							un 0,0001
E 38413 / SINAPI	Lixadeira eletrica angular, para disco de 7 '' (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v							un 0,0000
M 38476 / SINAPI	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus							un 0,0002
M 38477 / SINAPI	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida							un 0,0000
M 00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l							un 0,0080
M 02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara							un 0,0007
M 12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m							un 0,0091
M 25966 / SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento							l 0,0015
M 38382 / SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m							un 0,0027
M 38390 / SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)							un 0,0015
M 38393 / SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)							un 0,0015
M 38396 / SINAPI	Selador horizontal para fita de aco 1 ''							un 0,0001
M 38399 / SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm							un 0,0003

CÓDIGO	Pintor com encargos complementares						UNID
88310 / SINAPI							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
11359 / SINAPI	Esmerilhadeira angular eletrica, diametro do disco 7 '' (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0001	525,00	0,05		
38413 / SINAPI	Lixadeira eletrica angular, para disco de 7 " (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	un	0,0000	541,27	0,00		
MATERIAL							
37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	0,02	0,02		
37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	0,37	0,37		
36150 / SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0026	24,11	0,06		
36153 / SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm de abertura, com absorvedor de energia	un	0,0011	108,60	0,12		
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	1,56	1,56		
37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	0,50	0,50		
38476 / SINAPI	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0002	197,35	0,04		
38382 / SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0027	7,17	0,02		

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

CÓDIGO	Pintor com encargos complementares						UNID	
88310 / SINAPI							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL		
38390 / SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0015	21,62		0,03		
38393 / SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0015	9,75		0,01		
38396 / SINAPI	Selador horizontal para fita de aco 1 "	un	0,0001	315,25		0,03		
38399 / SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0003	130,98		0,04		
38477 / SINAPI	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida	un	0,0000	558,91		0,00		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0137	7,30		0,10		
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0080	8,02		0,06		
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0007	106,00		0,07		
12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0091	5,50		0,05		
36149 / SINAPI	Trava-quedas em aco para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupl a	un	0,0007	95,41		0,07		
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0016	38,97		0,06		
25966 / SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0015	14,10		0,02		
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,1115	0,90		0,10		
36146 / SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0012	138,04		0,17		
MÃO-DE-OBRA (114,28%)								
04783 / SINAPI	Pintor	h	1,0119	6,25		13,55		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		13,54	MATERIAL		3,45	
CUSTO TOTAL		17,04		PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,05	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	4,01	
21,05								
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)						h	1,0000
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)						h	1,0000
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)						h	1,0000
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)						h	1,0000
O 88236 / SINAPI	Ferramentas (encargos complementares) - horista						h	1,0000
O 88237 / SINAPI	Epi (encargos complementares) - horista						h	1,0000
O 95372 / SINAPI	Curso de capacitação para pintor (encargos complementares) - horista						h	1,0000
P 04783 / SINAPI	Pintor						h	1,0000

CÓDIGO	Servente com encargos complementares						UNID
88316 / SINAPI							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
11359 / SINAPI	Esmerilhadeira angular eletrica, diametro do disco 7 '' (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0001	525,00		0,05	
38413 / SINAPI	Lixadeira eletrica angular, para disco de 7 " (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	un	0,0000	541,27		0,00	
MATERIAL							
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	1,56		1,56	
36149 / SINAPI	Trava-quedas em aco para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupl a	un	0,0007	95,41		0,07	
38396 / SINAPI	Selador horizontal para fita de aco 1 "	un	0,0001	315,25		0,03	
36150 / SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0026	24,11		0,06	
36153 / SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm de abertura, com absorvedor de energia	un	0,0011	108,60		0,12	
36146 / SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0012	138,04		0,17	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	0,50		0,50	
37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	0,37		0,37	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	0,02		0,02	
38382 / SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0027	7,17		0,02	
38390 / SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0015	21,62		0,03	
38393 / SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0015	9,75		0,01	
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0080	8,02		0,06	
38399 / SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0003	130,98		0,04	
38476 / SINAPI	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0002	197,35		0,04	
38477 / SINAPI	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida	un	0,0000	558,91		0,00	
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,1115	0,90		0,10	
25966 / SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0015	14,10		0,02	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0016	38,97		0,06	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0137	7,30		0,10	
12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0091	5,50		0,05	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0007	106,00		0,07	
MÃO-DE-OBRA (114,28%)							
06111 / SINAPI	Servente	h	1,0171	4,34		9,46	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	9,44	MATERIAL	3,45	CUSTO TOTAL	12,94
EQUIPAMENTO		0,05	ENC. (114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)
						3,05	15,99
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR			UN	QTD	
M	37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)			h	1,0000	

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



IFS - INSTITUTO FEDERAL DE SERGIPE

Av. Engº. Gentil Tavares da Mota, 1166 Getúlio Vargas

Aracaju-SE CNPJ : 10.728.444/0001-00

REFORMA BLOCO DE SALAS "S" - COBERTURA (REPARO)

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00067

Ref : Fevereiro/2018-1 Moeda : R\$

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

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