

CÓDIGO	Cantoneira de aço "L" abas iguais 1 1/2" x 1/8", soldada em estrutura metálica					UNID
00033/MFSS						m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0035	140,00	0,49	
11273 /ORSE	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack	un	0,0001	164,20	0,02	
11272 /ORSE	Alicate Climador ( cripador )	un	0,0001	67,54	0,01	
11271 /ORSE	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer	un	0,0001	54,15	0,01	
11270 /ORSE	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	un	0,0001	18,86	0,00	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0014	35,90	0,05	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0035	4,90	0,02	
11274 /ORSE	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools	un	0,0001	14,06	0,00	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	18,80	0,00	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	9,45	0,00	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0609	4,00	0,24	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0006	5,30	0,00	
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0012	77,80	0,09	
00864 /ORSE	Eletrodo AWS E-7018 (OK 48.04; WI-718) d=4mm (solda eletrica)	kg	0,1500	17,90	2,69	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0814	10,00	0,81	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0005	10,04	0,01	
11283 /ORSE	Selador horizontal para fita de aço 1"	un	0,0001	318,46	0,03	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0006	48,19	0,03	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0018	9,03	0,02	
04777 /SINAPI	Cantoneira aco abas iguais (qualquer bitola), espessura entre 1/8" e 1/4"	kg	3,9200	4,27	16,74	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	125,00	0,01	
11286 /ORSE	Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite	un	0,0001	299,03	0,03	
11285 /ORSE	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED	un	0,0001	900,00	0,09	
11284 /ORSE	Cavalete de ferro nº 1	un	0,0001	90,54	0,01	
11275 /ORSE	Alicate de pressão 11"	un	0,0001	40,86	0,00	
11282 /ORSE	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000kB2 Black e Decker	un	0,0001	380,90	0,04	
11281 /ORSE	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	un	0,0004	131,78	0,05	
11280 /ORSE	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	un	0,0001	60,50	0,01	
11279 /ORSE	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar	un	0,0001	58,39	0,01	
11278 /ORSE	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	un	0,0001	24,75	0,00	
11277 /ORSE	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore	un	0,0001	72,62	0,01	
11276 /ORSE	Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforçados em aço laminadao. Corpo em chapa dobrada extra-reforçada e rebites de aço, 11" (	un	0,0001	44,96	0,00	

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

CÓDIGO	Cantoneira de aço "L" abas iguais 1 1/2" x 1/8", soldada em estrutura metálica							UNID		
00033/MFSS								m		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12894 / SINAPI	280mm). Ref. 138 Gedore. Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) MÃO-DE-OBRA (114,74%)						un	0,0002	13,05	0,00
06160 / SINAPI	Soldador						h	0,5000	6,64	7,13
06111 / SINAPI	Servente de obras						h	0,3000	4,57	2,94
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,0814	4,50	0,37
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,0035	12,54	0,04
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,0003	300,00	0,09
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,69	MATERIAL	21,52	CUSTO TOTAL	32,09	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 114,7400%)	5,38	SERV. TERCEIRO	0,50	BDI (23,5400 %)	7,55	39,64		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 00864 / ORSE	Eletrodo AWS E-7018 (OK 48.04; WI-718) d=4mm (solda eletrica)								kg	0,1500
M 04777 / SINAPI	Cantoneira aco abas iguais (qualquer bitola), espessura entre 1/8" e 1/4"								kg	3,9200
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	0,3000
O 10603 / ORSE	Encargos Complementares - Soldador								h	0,5000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras								h	0,3000
P 06160 / SINAPI	Soldador								h	0,5000

CÓDIGO	Demolição cuidadosa de alvenaria de tijolo maciço, de forma manual, sem reaproveitamento, com anteparo							UNID
00024/MFSS								m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	11,0000		0,34		3,74	
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	11,0000		1,83		20,13	
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	11,0000		0,59		6,49	
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	11,0000		0,05		0,55	
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	8,0000		1,02		8,16	
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	3,0000		0,48		1,44	
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	8,0000		0,34		2,72	

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

CÓDIGO	Demolição cuidadosa de alvenaria de tijolo maciço, de forma manual, sem reaproveitamento, com anteparo							UNID	
00024/MFSS								m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)					h	3,0000	0,97	2,91
01363 /SINAPI	Chapa de madeira compensada de pinus, virola ou equivalente, de *2,2 x 1,6* m, e = 6 mm					m2	5,0000	12,78	63,90
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)								
06111 /SINAPI	Servente de obras					h	8,1368	4,57	79,85
04750 /SINAPI	Pedreiro					h	3,0513	6,63	43,44
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	57,42	MATERIAL	110,04	CUSTO TOTAL		233,33	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 114,7400%)	65,87	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)		54,93	288,26
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 01363 /SINAPI	Chapa de madeira compensada de pinus, virola ou equivalente, de *2,2 x 1,6* m, e = 6 mm							m2	5,0000
O 88309 /SINAPI	Pedreiro com encargos complementares							h	3,0000
O 88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares							h	8,0000

CÓDIGO	Desmobilização de canteiro de obras						UNID
00045/MFSS							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
02744 /ORSE	Transportes de máquinas e equipamentos por caminhão munck (min.=100km)	km	1,0000	3,00	3,00		
02788 /ORSE	Caminhão carroc. madeira 4,0 t ( 94,0 kw ou equivalente)	h	0,5000	44,50	22,25		
	MATERIAL						
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	13,05	0,01		
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0016	48,19	0,08		
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012	10,04	0,01		
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016	5,30	0,01		
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0004	17,29	0,01		
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0006	9,45	0,01		
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0090	4,90	0,04		
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0090	140,00	1,26		
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0036	35,90	0,13		
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	18,80	0,00		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0046	9,03	0,04		

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

CÓDIGO	Desmobilização de canteiro de obras							UNID
00045/MFSS								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL		
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1882	4,00		0,75		
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0004	125,00		0,05		
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0030	77,80		0,23		
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2036	10,00		2,04		
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)							
00068 /ORSE	Servente	h	2,0000	4,57		19,63		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2036	4,50		0,92		
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0090	12,54		0,11		
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0008	300,00		0,24		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	9,14	MATERIAL	4,67	CUSTO TOTAL	50,82	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	25,25	ENC. ( 114,7400%)	10,49	SERV. TERCEIRO	1,27	BDI (23,5400 %)	11,96	62,78
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
E 02744 /ORSE	Transportes de máquinas e equipamentos por caminhão munck (min.=100km)						km	1,0000
E 02788 /ORSE	Caminhão carroc. madeira 4,0 t ( 94,0 kw ou equivalente)						h	0,5000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	2,0000
P 00068 /ORSE	Servente						h	2,0000

CÓDIGO	Escoramento mensal de forro de estuque						UNID
00021/MFSS							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	3,0000		0,05		0,15
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	2,0000		1,02		2,04
43483 /SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000		1,07		1,07
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,0000		0,34		0,68
43459 /SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000		0,34		0,34
38395 /SINAPI	Bloco de espuma multiuso *23 x 13 x 8* cm	un	33,0000		5,90		194,70
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	3,0000		1,83		5,49
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	3,0000		0,59		1,77

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

CÓDIGO	Escoramento mensal de forro de estuque						UNID
00021/MFSS							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
01364 /SINAPI	Chapa de madeira compensada de pinus, virola ou equivalente, de *2,2 x 1,6* m, e = 10 mm	m2	1,0000		18,04		18,04
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	3,0000		0,34		1,02
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)						
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas	h	1,0093		6,63		14,37
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	2,0342		4,57		19,96
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10373 /ORSE	Aluguel de estrutura metálica para escoramento de laje com perfis metálicos para cimbramento até 3m	1²/mê:	1,0000		4,64		4,64
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	15,99	MATERIAL	225,30	CUSTO TOTAL	264,27
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. ( 114,7400%)	18,34	SERV. TERCEIRO	4,64	BDI (23,5400 %)
						62,21	326,48
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M 01364 /SINAPI	Chapa de madeira compensada de pinus, virola ou equivalente, de *2,2 x 1,6* m, e = 10 mm					m2	1,0000
M 38395 /SINAPI	Bloco de espuma multiuso *23 x 13 x 8* cm					un	33,0000
O 88262 /SINAPI	Carpinteiro de formas com encargos complementares					h	1,0000
O 88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares					h	2,0000
S 10373 /ORSE	Aluguel de estrutura metálica para escoramento de laje com perfis metálicos para cimbramento até 3m					m²/mês	1,0000

CÓDIGO	Execução de pranchões de madeira sobre peça horizontal de tesouras						UNID
00022/MFSS							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
43483 /SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,5000		1,07		0,54
43459 /SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,5000		0,34		0,17
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,5000		0,05		0,08
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,5000		1,83		2,75
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,5000		0,34		0,51
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,5000		0,59		0,89
01571 /ORSE	Madeira mista serrada - pinho 3ª (tábua) 2,2 x 30cm - 0,0066 m3/m	m	1,5000		12,00		18,00
01567 /ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 11cm (0,0055 m³/m)	m	1,0000		19,98		19,98
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	1,0000		1,02		1,02
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000		0,34		0,34

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

CÓDIGO	Execução de pranchões de madeira sobre peça horizontal de tesouras							UNID	
00022/MFSS								m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (114,74%)					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
06111 / SINAPI	Servente de obras					h	1,0171	4,57 9,98	
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas					h	0,5046	6,63 7,18	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	8,00	MATERIAL	44,28	CUSTO TOTAL	61,44	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 114,7400%)	9,16	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	14,46	75,90	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 01567 / ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 11cm (0,0055 m³/m)							m	1,0000
M 01571 / ORSE	Madeira mista serrada - pinho 3ª (tábua) 2,2 x 30cm - 0,0066 m3/m							m	1,5000
O 88262 / SINAPI	Carpinteiro de formas com encargos complementares							h	0,5000
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares							h	1,0000

CÓDIGO	Execução de tirantes em cabo de aço 1/4" para suporte de forro, presos na estrutura de telhado existente							UNID		
00032/MFSS								m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)						h	2,5000	0,59	1,48
03564 /ORSE	Cabo de aço galvanizado com alma de fibra DN 6mm (1/4")						m	1,8500	7,13	13,19
03565 /ORSE	Clips p/ fixação de cabo de aço alma de fibra DN 6mm - (1/4")						un	2,1500	6,29	13,52
11843 /ORSE	Esticador para cabo de aço 5/8"						un	1,1000	18,04	19,84
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)						h	2,5000	1,83	4,58
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)						h	1,5000	1,02	1,53
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)						h	2,5000	0,34	0,85
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)						h	2,5000	0,05	0,13
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000	0,48	0,48
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,5000	0,34	0,51
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)						h	1,0000	0,97	0,97
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)									
06111 /SINAPI	Servente de obras						h	1,5257	4,57	14,97
06110 /SINAPI	Serralheiro						h	1,0093	6,63	14,37
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	13,66	MATERIAL	57,08	CUSTO TOTAL	86,42	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 114,7400%)	15,68	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	20,34	106,76		

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

CÓDIGO	Execução de tirantes em cabo de aço 1/4" para suporte de forro, presos na estrutura de telhado existente	UNID	
00032/MFSS		m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 03564 /ORSE	Cabo de aço galvanizado com alma de fibra DN 6mm (1/4")	m	1,8500
M 03565 /ORSE	Clips p/ fixação de cabo de aço alma de fibra DN 6mm - (1/4")	un	2,1500
M 11843 /ORSE	Esticador para cabo de aço 5/8"	un	1,1000
O 88315 /SINAPI	Serralheiro com encargos complementares	h	1,0000
O 88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares	h	1,5000

CÓDIGO	Fabricação e instalação de tesoura inteira em aço (perfil udc enrijecido duplo), vão de 7 m, para telha cerâmica ou de concreto, inclusive içamento	UNID			
00025/MFSS		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
09476 /ORSE	Aluguel de caminhao guindauto até 10,0 t	diária	1,0000	900,00	900,00
25954 /SINAPI	Guindaste hidraulico autopropelido, com lanca telescopica 40 m, capacidade maxima 60 t, potencia 260 kw, tracao 6 x 6	un	0,0000	1.241.321,54	0,00
MATERIAL					
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	11,6013	1,83	21,23
10997 /SINAPI	Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm	kg	0,8000	17,90	14,32
11964 /SINAPI	Parafuso de aço tipo chumbador parabolt, diametro 3/8", comprimento 75 mm	un	12,0000	1,21	14,52
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	11,6013	0,34	3,94
42015 /SINAPI	Fita plastica zebrada para demarcacao de areas, largura = 7cm, sem adesivo (coletado caixa)	m	50,0000	0,08	4,00
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	11,6013	0,59	6,84
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	11,6013	0,05	0,58
40536 /SINAPI	Perfil "u" enrijecido de aço galvanizado, dobrado, 150 x 60x 20 mm, e = 3,00 mm	kg	165,8500	6,30	1.044,86
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	2,7520	1,02	2,81
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	8,8493	0,01	0,09
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,7520	0,34	0,94
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	8,8493	0,65	5,75
MÃO-DE-OBRA (114,74%)					
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	2,7991	4,57	27,47
04254 /SINAPI	Operador de guindaste	h	0,2739	6,94	4,08
25957 /SINAPI	Montador de estruturas metalicas	h	8,6587	6,50	120,86

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

CÓDIGO	Fabricação e instalação de tesoura inteira em aço (perfil udc enrijecido duplo), vão de 7 m, para telha cerâmica ou de concreto, inclusive içamento							UNID	
00025/MFSS								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda					kw/h	25,0393	0,73	18,28
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	70,97	MATERIAL	1.119,88	CUSTO TOTAL	2.190,57	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	900,00	ENC.( 114,7400%)	81,44	SERV. TERCEIRO	18,28	BDI(23,5400 %)	515,66	2.706,23	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 09476 /ORSE	Aluguel de caminhao guindauto até 10,0 t							diária	1,0000
M 10997 /SINAPI	Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm							kg	0,8000
M 40536 /SINAPI	Perfil "u" enrijecido de aco galvanizado, dobrado, 150 x 60x 20 mm, e = 3,00 mm							kg	165,8500
M 42015 /SINAPI	Fita plastica zebraada para demarcacao de areas, largura = 7cm, sem adesivo (coletado caixa)							m	50,0000
O 88278 /SINAPI	Montador de estrutura metálica com encargos complementares							h	4,5000
O 88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares							h	1,0000
O 92256 /SINAPI	Instalação de tesoura (inteira ou meia), em aço, para vãos maiores ou iguais a 6,0 m e menores que 8,0 m, incluso içame							un	1,0000

CÓDIGO	Imunizacao de madeiramento para cobertura utilizando cupinicida K'otek							UNID				
00041/MFSS								m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)						h	0,2000	1,02	0,20		
00003 /MFSS	Cupinicida K'otek						l	0,1000	30,20	3,02		
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)						h	0,2000	1,83	0,37		
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)						h	0,2000	0,59	0,12		
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)						h	0,2000	0,34	0,07		
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	0,2000	0,34	0,07		
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)						h	0,2000	0,05	0,01		
MÃO-DE-OBRA (114,74%)												
06111 /SINAPI	Servente de obras						h	0,2034	4,57	2,00		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,93	MATERIAL		3,86	CUSTO TOTAL		5,86	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. ( 114,7400%)		1,07	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI (23,5400 %)		1,38	7,24
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD		

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



CÓDIGO	Imunizacao de madeiramento para cobertura utilizando cupinicida K'otek	UNID
00041/MFSS		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
M 00003 /MFSS	Cupinicida K'otek	10,1000
O 88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares	h0,2000

CÓDIGO	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, c/ ripa 4 x 1,5cm, exclusive ripão e peças principais	UNID				
00083/MFSS		m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0001	518,00		0,05
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0001	234,90		0,02
MATERIAL						
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2444	10,00		2,44
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1914	4,00		0,77
01974 /ORSE	Madeira massaranduba serrada 4cm x 1,5cm (ripa)	m	5,0000	2,10		10,50
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0018	5,30		0,01
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0036	77,80		0,28
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0004	9,45		0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0056	9,03		0,05
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0018	48,19		0,09
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	13,05		0,01
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	18,45		0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	125,00		0,03
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	18,80		0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0108	140,00		1,51
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	18,58		0,00
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0002	15,15		0,00
05067 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,2000	11,25		2,25
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0108	4,90		0,05
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0044	35,90		0,16
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	17,29		0,00
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0002	26,70		0,01
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0014	10,04		0,01
MÃO-DE-OBRA (114,74%)						
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas	h	1,2000	6,63		17,08

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

CÓDIGO	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, c/ ripa 4 x 1,5cm, exclusive ripão e peças principais							UNID	
00083/MFSS								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (114,74%)					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
06111 /SINAPI	Servente de obras					h	1,2000	4,57 11,78	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0108	12,54 0,14	
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,2444	4,50 1,10	
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0010	300,00 0,30	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	13,44	MATERIAL	18,17	CUSTO TOTAL	48,64	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,07	ENC.( 114,7400%)	15,42	SERV. TERCEIRO	1,54	BDI(23,5400 %)	11,45	60,09	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 01974 /ORSE	Madeira massaranduba serrada 4cm x 1,5cm (ripa)							m	5,0000
M 05067 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)							kg	0,2000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	1,2000
O 10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro							h	1,2000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras							h	1,2000
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas							h	1,2000

CÓDIGO	Mobilização de canteiro de obras						UNID
00044/MFSS							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
02744 /ORSE	Transportes de máquinas e equipamentos por caminhão munck (min.=100km)	km	3,0000		3,00		9,00
02788 /ORSE	Caminhão carroc. madeira 4,0 t ( 94,0 kw ou equivalente)	h	0,7500		44,50		33,38
10224 /ORSE	Aluguel de serra circular portátil	dia	0,1000		0,15		0,02
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0001		234,90		0,02
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0001		518,00		0,05
	MATERIAL						
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0023		5,30		0,01
01975 /ORSE	Ripa massaranduba serrada 5cm x 1,5cm	m	0,4000		1,93		0,77
01565 /ORSE	Madeira massaranduba serrada (barrote/pontalete) 7cm x 5cm (0,0035 m³/m)	m	0,6000		9,47		5,68
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0046		77,80		0,36
00629 /ORSE	Compensado resinado 10mm - Madeirit ou similar	m2	0,3000		19,17		5,75

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

CÓDIGO	Mobilização de canteiro de obras							UNID	
00044/MFSS								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,2680	4,00		1,07			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0007	9,45		0,01			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0003	18,80		0,01			
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	26,70		0,00			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006	13,05		0,01			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0005	17,29		0,01			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0134	140,00		1,88			
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	18,58		0,00			
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0001	15,15		0,00			
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	18,45		0,00			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0134	4,90		0,07			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0054	35,90		0,19			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3054	10,00		3,05			
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0005	125,00		0,06			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0068	9,03		0,06			
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0023	48,19		0,11			
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0018	10,04		0,02			
MÃO-DE-OBRA (114,74%)									
00051 /ORSE	Carpinteiro	h	0,5000	6,63		7,12			
00068 /ORSE	Servente	h	2,5000	4,57		24,53			
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,3054	4,50		1,37			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0012	300,00		0,36			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0134	12,54		0,17			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		14,75	MATERIAL	19,12	CUSTO TOTAL	95,14	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	42,47	ENC.( 114,7400%)		16,90	SERV. TERCEIRO	1,90	BDI (23,5400 %)	22,40	117,54
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 02744 /ORSE	Transportes de máquinas e equipamentos por caminhão munck (min.=100km)							km	3,0000
E 02788 /ORSE	Caminhão carroc. madeira 4,0 t ( 94,0 kw ou equivalente)							h	0,7500
E 10224 /ORSE	Aluguel de serra circular portátil							dia	0,1000
M 00629 /ORSE	Compensado resinado 10mm - Madeirit ou similar							m2	0,3000

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

CÓDIGO	Mobilização de canteiro de obras				UNID
00044/MFSS					h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
M 01565 /ORSE	Madeira massaranduba serrada (barrote/pontalete) 7cm x 5cm (0,0035 m³/m)		m		0,6000
M 01975 /ORSE	Ripa massaranduba serrada 5cm x 1,5cm		m		0,4000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente		h		2,5000
O 10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro		h		0,5000
P 00051 /ORSE	Carpinteiro		h		0,5000
P 00068 /ORSE	Servente		h		2,5000

CÓDIGO	Perfil U para suporte de terças soldado em tesoura metálica						UNID		
00042/MFSS							kg		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,3000	1,83	0,55				
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1000	0,01	0,00				
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,3000	0,05	0,02				
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,3000	0,34	0,10				
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,3000	0,59	0,18				
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,2000	1,02	0,20				
10997 /SINAPI	Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm	kg	0,1000	17,90	1,79				
01330 /SINAPI	Chapa de aco grossa, astm a36, e = 1/4 " (6,35 mm) 49,79 kg/m2	kg	1,0000	5,70	5,70				
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2000	0,34	0,07				
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1000	0,65	0,07				
MÃO-DE-OBRA (114,74%)									
25957 /SINAPI	Montador de estruturas metalicas	h	0,1009	6,50	1,41				
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,2034	4,57	2,00				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		1,59	MATERIAL	8,68	CUSTO TOTAL	12,09	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 114,7400%)		1,82	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	2,85	14,94
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 01330 /SINAPI	Chapa de aco grossa, astm a36, e = 1/4 " (6,35 mm) 49,79 kg/m2							kg	1,0000
M 10997 /SINAPI	Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm							kg	0,1000
O 88278 /SINAPI	Montador de estrutura metálica com encargos complementares							h	0,1000

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

CÓDIGO	Perfil U para suporte de terças soldado em tesoura metálica	UNID
00042/MFSS		kg
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
O 88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares	h 0,2000

CÓDIGO	Proteção de piso com chapa de madeira compensada, e= 8mm							UNID		
00012/MFSS								m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00001 /MFSS	Prego de aço polido 6 x 6 (1/2 x 19)						kg	0,0010	29,17	0,03
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)						h	0,3000	0,05	0,02
11130 /SINAPI	Chapa de madeira compensada de pinus, virola ou equivalente, de *2,2 x 1,6* m, e = 8 mm						m2	1,0500	16,19	17,00
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)						h	0,3000	1,83	0,55
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)						h	0,3000	0,59	0,18
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)						h	0,3000	0,34	0,10
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)						h	0,1500	1,02	0,15
43459 /SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	0,1500	0,34	0,05
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	0,1500	0,34	0,05
43483 /SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	0,1500	1,07	0,16
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)									
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas						h	0,1514	6,63	2,16
06111 /SINAPI	Servente de obras						h	0,1526	4,57	1,50
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,70	MATERIAL	18,29	CUSTO TOTAL	21,95	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 114,7400%)	1,96	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	5,17	27,12		

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				UN	QTD
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR			
M	00001 /MFSS	Prego de aço polido 6 x 6 (1/2 x 19)		kg	0,0010
M	11130 /SINAPI	Chapa de madeira compensada de pinus, virola ou equivalente, de *2,2 x 1,6* m, e = 8 mm		m2	1,0500
O	88262 /SINAPI	Carpinteiro de formas com encargos complementares		h	0,1500
O	88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares		h	0,1500

CÓDIGO	Remoção de peça de madeira em telhados	UNID
00023/MFSS		m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	Remoção de peça de madeira em telhados							UNID		
00023/MFSS								m		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43483 /SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	0,3000	1,07	0,32
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)						h	0,6000	1,02	0,61
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	0,6000	0,34	0,20
43459 /SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	0,3000	0,34	0,10
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)						h	0,9000	0,05	0,05
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)						h	0,9000	0,34	0,31
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)						h	0,9000	0,59	0,53
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)						h	0,9000	1,83	1,65
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)									
06111 /SINAPI	Servente de obras						h	0,6103	4,57	5,99
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas						h	0,3028	6,63	4,31
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,80	MATERIAL	3,77	CUSTO TOTAL	14,07	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 114,7400%)	5,50	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	3,31	17,38		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
O 88262 /SINAPI	Carpinteiro de formas com encargos complementares								h	0,3000
O 88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares								h	0,6000

CÓDIGO	Remoção de tirantes de suporte para forro						UNID	
00034/MFSS							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL				UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)				h	2,0000	0,34	0,68
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)				h	2,0000	1,02	2,04
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)				h	2,0000	0,05	0,10
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)				h	2,0000	0,34	0,68
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)				h	2,0000	1,83	3,66
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)				h	2,0000	0,59	1,18
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras				h	2,0342	4,57	19,96
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	9,30	MATERIAL	8,34	CUSTO TOTAL	28,30	PREÇO TOTAL

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

CÓDIGO	Remoção de tirantes de suporte para forro							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 114,7400%)	10,66	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI ( 23,5400 %)	6,66	34,96
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares							h 2,0000

CÓDIGO	Restauro - Aplicação de Tela Fix em fissuras de forro					UNID
00035/MFSS						m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0002	518,00	0,10	
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0002	234,90	0,05	
MATERIAL						
00490 /ORSE	Cal hidratada	kg	0,4500	0,67	0,30	
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0002	18,58	0,00	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1833	10,00	1,83	
08972 /ORSE	Pó mármore ( talco industrial p/ misturar com a resina)	kg	0,3000	1,25	0,38	
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0027	77,80	0,21	
01046 /ORSE	Gesso para revestimento ou gesso fino	kg	0,4500	0,43	0,19	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0012	5,30	0,01	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1177	4,00	0,47	
08677 /ORSE	Tela-Fix, para trincas e juntas, embalagem com 15cm x 40m	m	1,0000	4,70	4,70	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0081	140,00	1,13	
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0003	26,70	0,01	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0003	13,05	0,00	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0012	48,19	0,06	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0042	9,03	0,04	
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0010	87,30	0,09	
00366 /SINAPI	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0010	76,43	0,08	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0011	10,04	0,01	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0033	35,90	0,12	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0081	4,90	0,04	
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0003	18,45	0,01	
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0003	15,15	0,00	
MÃO-DE-OBRA (114,74%)						

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

CÓDIGO	Restauro - Aplicação de Tela Fix em fissuras de forro							UNID	
00035/MFSS								m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (114,74%)						UN	QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
03072 /ORSE	Restaurador Nível Superior						h	0,6000 25,15 32,40	
03073 /ORSE	Auxiliar de Restaurador						h	1,2000 5,24 13,50	
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,0081 12,54 0,10	
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,0007 300,00 0,21	
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,1833 4,50 0,82	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	21,38	MATERIAL	9,68	CUSTO TOTAL	56,86	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,15	ENC.( 114,7400%)	24,52	SERV. TERCEIRO	1,13	BDI (23,5400 %)	13,38	70,24	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00490 /ORSE	Cal hidratada							kg	0,4500
M 01046 /ORSE	Gesso para revestimento ou gesso fino							kg	0,4500
M 08677 /ORSE	Tela-Fix, para trincas e juntas, embalagem com 15cm x 40m							m	1,0000
M 08972 /ORSE	Pó mármore ( talco industrial p/ misturar com a resina)							kg	0,3000
M 00366 /SINAPI	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)							m3	0,0010
M 00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)							m3	0,0010
O 10588 /ORSE	Encargos Complementares - Auxiliar de Restauração							h	1,2000
O 10590 /ORSE	Encargos Complementares - Restaurador							h	0,6000
P 03072 /ORSE	Restaurador Nível Superior							h	0,6000
P 03073 /ORSE	Auxiliar de Restaurador							h	1,2000

CÓDIGO	Restauro - Desinfestação e imunização de madeiramento de suporte para forro artístico						UNID
00096/MFSS							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0003	234,90		0,07	
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0003	518,00		0,16	
MATERIAL							
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0122	4,90		0,06	
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0041	77,80		0,32	

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



CÓDIGO	Restauro - Desinfestação e imunização de madeiramento de suporte para forro artístico							UNID				
00096/MFSS								m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL					
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0019		5,30		0,01					
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1766		4,00		0,71					
03082 /ORSE	Teste de identificação insetos	un	0,0200		33,00		0,66					
03083 /ORSE	Teste de identificação de madeira	un	0,0200		32,00		0,64					
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0122		140,00		1,71					
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0003		18,58		0,01					
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0005		15,15		0,01					
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0005		18,45		0,01					
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2749		10,00		2,75					
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0016		10,04		0,02					
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0062		9,03		0,06					
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0019		48,19		0,09					
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0005		13,05		0,01					
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0049		35,90		0,18					
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0005		26,70		0,01					
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)											
03073 /ORSE	Auxiliar de Restaurador	h	2,7000		5,24		30,38					
	SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0122		12,54		0,15					
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0011		300,00		0,33					
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2749		4,50		1,24					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		14,15	MATERIAL		7,26	CUSTO TOTAL	39,59	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		0,23	ENC.( 114,7400%)		16,23	SERV. TERCEIRO		1,72	BDI (23,5400 %)		9,32	48,91
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
M	03082 /ORSE	Teste de identificação insetos								un	0,0200	
M	03083 /ORSE	Teste de identificação de madeira								un	0,0200	
O	10588 /ORSE	Encargos Complementares - Auxiliar de Restauração								h	2,7000	
P	03073 /ORSE	Auxiliar de Restaurador								h	2,7000	

CÓDIGO	Restauro - Execução de forma de gesso sobre trincas, em paredes, inclusive remoção						UNID	
00026/MFSS							m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL		
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0007	518,00		0,36		
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0007	234,90		0,16		
MATERIAL								
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0012	26,70		0,03		
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0036	10,04		0,04		
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0269	4,90		0,13		
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0091	77,80		0,71		
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0041	5,30		0,02		
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,3924	4,00		1,57		
07105 /ORSE	Placa de gesso 60 X 60cm e=12mm para forro	m²	1,1000	9,72		10,69		
08970 /ORSE	Bisturi	un	1,0000	3,15		3,15		
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0269	140,00		3,77		
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0007	18,58		0,01		
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0012	15,15		0,02		
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0012	18,45		0,02		
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,6108	10,00		6,11		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0137	9,03		0,12		
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0012	13,05		0,02		
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0041	48,19		0,20		
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0108	35,90		0,39		
03315 /SINAPI	Gesso em po para revestimentos/molduras/sancas	kg	2,0000	0,43		0,86		
MÃO-DE-OBRA (114,74%)								
03073 /ORSE	Auxiliar de Restaurador	h	3,5000	5,24		39,38		
03072 /ORSE	Restaurador Nível Superior	h	2,5000	25,15		135,02		
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,6108	4,50		2,75		
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0024	300,00		0,72		
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0269	12,54		0,34		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	81,22	MATERIAL	27,86	CUSTO TOTAL	206,59	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,52	ENC. ( 114,7400%)	93,18	SERV. TERCEIRO	3,81	BDI (23,5400 %)	48,63	255,22
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD

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

CÓDIGO	Restauo - Execução de forma de gesso sobre trincas, em paredes, inclusive remoção	UNID	
00026/MFSS		m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
M 07105 /ORSE	Placa de gesso 60 X 60cm e=12mm para forro	m²	1,1000
M 08970 /ORSE	Bisturi	un	1,0000
M 03315 /SINAPI	Gesso em po para revestimentos/molduras/sancas	kg	2,0000
O 10588 /ORSE	Encargos Complementares - Auxiliar de Restauração	h	3,5000
O 10590 /ORSE	Encargos Complementares - Restaurador	h	2,5000
P 03072 /ORSE	Restaurador Nível Superior	h	2,5000
P 03073 /ORSE	Auxiliar de Restaurador	h	3,5000

CÓDIGO	Restauo - Execução de ornato com confecção de molde e fôrma, em estuque - 01 uso					UNID
00016/MFSS						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0006	518,00	0,31	
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0006	234,90	0,14	
MATERIAL						
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0276	9,03	0,25	
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0012	18,45	0,02	
00490 /ORSE	Cal hidratada	kg	30,0000	0,67	20,10	
01355 /SINAPI	Chapa de madeira compensada resinada para forma de concreto, de *2,2 x 1,1* m, e = 14 mm	m2	2,0000	27,20	54,40	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0090	48,19	0,43	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	1,2216	10,00	12,22	
03315 /SINAPI	Gesso em po para revestimentos/molduras/sancas	kg	30,0000	0,43	12,90	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0012	125,00	0,15	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0024	13,05	0,03	
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0250	87,30	2,18	
00366 /SINAPI	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0750	76,43	5,73	
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0012	26,70	0,03	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0012	17,29	0,02	
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0180	77,80	1,40	
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0012	15,15	0,02	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0006	18,80	0,01	
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0006	18,58	0,01	

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

CÓDIGO	Restauro - Execução de ornato com confecção de molde e fôrma, em estuque - 01 uso						UNID				
00016/MFSS							m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL						
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0540	140,00	7,56						
08999 /ORSE	Silicone para confecção de moldes - embalagemde 900g + 100g de catalizador	cj	6,0000	37,89	227,34						
08972 /ORSE	Pó mármore ( talco industrial p/ misturar com a resina)	kg	10,0000	1,25	12,50						
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0072	10,04	0,07						
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0018	9,45	0,02						
03331 /ORSE	Cabo de cobre nú 16 mm2 - 4AWG	Kg	0,1000	50,86	5,09						
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,9570	4,00	3,83						
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0090	5,30	0,05						
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0216	35,90	0,78						
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0540	4,90	0,26						
MÃO-DE-OBRA (114,74%)											
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	6,0000	4,57	58,88						
03073 /ORSE	Auxiliar de Restaurador	h	6,0000	5,24	67,51						
SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0048	300,00	1,44						
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0540	12,54	0,68						
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	1,2216	4,50	5,50						
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		58,86	MATERIAL	367,40	CUSTO TOTAL	501,86	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,45	ENC.( 114,7400%)		67,53	SERV. TERCEIRO	7,62	BDI (23,5400 %)	118,14	620,00		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M	03331 /ORSE	Cabo de cobre nú 16 mm2 - 4AWG							Kg	0,1000	
M	08972 /ORSE	Pó mármore ( talco industrial p/ misturar com a resina)							kg	10,0000	
M	08999 /ORSE	Silicone para confecção de moldes - embalagemde 900g + 100g de catalizador							cj	6,0000	
M	00366 /SINAPI	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)							m3	0,0750	
M	00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)							m3	0,0250	
M	01355 /SINAPI	Chapa de madeira compensada resinada para forma de concreto, de *2,2 x 1,1* m, e = 14 mm							m2	2,0000	
M	03315 /SINAPI	Gesso em po para revestimentos/molduras/sancas							kg	30,0000	
M	00490 /ORSE	Cal hidratada							kg	30,0000	
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	6,0000	
O	10588 /ORSE	Encargos Complementares - Auxiliar de Restauração							h	6,0000	

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

CÓDIGO	Restauo - Execução de ornato com confecção de molde e fôrma, em estuque - 01 uso			UNID
00016/MFSS				m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
P 03073 /ORSE	Auxiliar de Restaurador		h	6,0000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras		h	6,0000

CÓDIGO	Restauo - Execução de ornato com confecção de molde e fôrma, em estuque - 04 usos	UNID				
00018/MFSS		m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0003	234,90		0,07
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0003	518,00		0,16
MATERIAL						
08999 /ORSE	Silicone para confecção de moldes - embalagemde 900g + 100g de catalizador	cj	1,5000	37,89		56,84
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0270	140,00		3,78
08972 /ORSE	Pó mármore ( talco industrial p/ misturar com a resina)	kg	10,0000	1,25		12,50
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0003	18,80		0,01
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0003	18,58		0,01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0009	9,45		0,01
03331 /ORSE	Cabo de cobre nú 16 mm2 - 4AWG	Kg	0,1000	50,86		5,09
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,4785	4,00		1,91
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0045	5,30		0,02
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0090	77,80		0,70
00490 /ORSE	Cal hidratada	kg	30,0000	0,67		20,10
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0138	9,03		0,12
00366 /SINAPI	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0750	76,43		5,73
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0270	4,90		0,13
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0108	35,90		0,39
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0006	17,29		0,01
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0006	26,70		0,02
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0006	15,15		0,01
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0036	10,04		0,04
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0250	87,30		2,18
01355 /SINAPI	Chapa de madeira compensada resinada para forma de concreto, de *2,2 x 1,1* m, e = 14 mm	m2	0,5000	27,20		13,60
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0006	125,00		0,08
03315 /SINAPI	Gesso em po para revestimentos/molduras/sancas	kg	30,0000	0,43		12,90

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

CÓDIGO	Restauro - Execução de ornato com confecção de molde e fôrma, em estuque - 04 usos							UNID	
00018/MFSS								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0045	48,19		0,22			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0012	13,05		0,02			
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0006	18,45		0,01			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,6108	10,00		6,11			
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)								
03073 /ORSE	Auxiliar de Restaurador	h	3,0000	5,24		33,76			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	3,0000	4,57		29,44			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0270	12,54		0,34			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,6108	4,50		2,75			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0024	300,00		0,72			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		29,43	MATERIAL	142,54	CUSTO TOTAL	209,78	
EQUIPAMENTO		0,23	ENC. ( 114,7400%)	33,77	SERV. TERCEIRO	3,81	BDI (23,5400 %)	49,38	
								259,16	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 03331 /ORSE	Cabo de cobre nú 16 mm2 - 4AWG							Kg	0,1000
M 08972 /ORSE	Pó mármore ( talco industrial p/ misturar com a resina)							kg	10,0000
M 08999 /ORSE	Silicone para confecção de moldes - embalagemde 900g + 100g de catalizador							cj	1,5000
M 00366 /SINAPI	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)							m3	0,0750
M 00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)							m3	0,0250
M 01355 /SINAPI	Chapa de madeira compensada resinada para forma de concreto, de *2,2 x 1,1* m, e = 14 mm							m2	0,5000
M 03315 /SINAPI	Gesso em po para revestimentos/molduras/sancas							kg	30,0000
M 00490 /ORSE	Cal hidratada							kg	30,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	3,0000
O 10588 /ORSE	Encargos Complementares - Auxiliar de Restauração							h	3,0000
P 03073 /ORSE	Auxiliar de Restaurador							h	3,0000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras							h	3,0000

CÓDIGO	Restauro - Execução de ornato com confecção de molde e fôrma, em estuque - 06 usos					UNID
00019/MFSS						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0003	234,90		0,07
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0003	518,00		0,16
	MATERIAL					
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0005	26,70		0,01
00366 /SINAPI	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0750	76,43		5,73
01355 /SINAPI	Chapa de madeira compensada resinada para forma de concreto, de *2,2 x 1,1* m, e = 14 mm	m2	0,5000	27,20		13,60
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0250	87,30		2,18
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0005	125,00		0,06
03315 /SINAPI	Gesso em po para revestimentos/molduras/sancas	kg	30,0000	0,43		12,90
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0114	9,03		0,10
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0037	48,19		0,18
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0010	13,05		0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0090	35,90		0,32
08972 /ORSE	Pó mármore ( talco industrial p/ misturar com a resina)	kg	10,0000	1,25		12,50
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0037	5,30		0,02
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,3988	4,00		1,60
03331 /ORSE	Cabo de cobre nú 16 mm2 - 4AWG	Kg	0,1000	50,86		5,09
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0007	9,45		0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0003	18,80		0,01
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0005	17,29		0,01
08999 /ORSE	Silicone para confecção de moldes - embalagemde 900g + 100g de catalizador	cj	1,0000	37,89		37,89
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0003	18,58		0,01
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0005	15,15		0,01
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0005	18,45		0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0224	4,90		0,11
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0030	10,04		0,03
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0224	140,00		3,14
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,5090	10,00		5,09
00490 /ORSE	Cal hidratada	kg	30,0000	0,67		20,10
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0076	77,80		0,59
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)					
03073 /ORSE	Auxiliar de Restaurador	h	2,5000	5,24		28,13
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	2,5000	4,57		24,53

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

CÓDIGO	Restauro - Execução de ornato com confecção de molde e fôrma, em estuque - 06 usos							UNID	
00019/MFSS								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0020	300,00	0,60
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0224	12,54	0,28
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,5090	4,50	2,29
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	24,53	MATERIAL	121,31	CUSTO TOTAL		177,37	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,23	ENC.( 114,7400%)	28,13	SERV. TERCEIRO	3,17	BDI(23,5400 %)		41,75	219,12
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 03331 /ORSE	Cabo de cobre nú 16 mm2 - 4AWG							Kg	0,1000
M 08972 /ORSE	Pó mármore ( talco industrial p/ misturar com a resina)							kg	10,0000
M 08999 /ORSE	Silicone para confecção de moldes - embalagemde 900g + 100g de catalizador							cj	1,0000
M 00366 /SINAPI	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)							m3	0,0750
M 00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)							m3	0,0250
M 01355 /SINAPI	Chapa de madeira compensada resinada para forma de concreto, de *2,2 x 1,1* m, e = 14 mm							m2	0,5000
M 03315 /SINAPI	Gesso em po para revestimentos/molduras/sancas							kg	30,0000
M 00490 /ORSE	Cal hidratada							kg	30,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	2,5000
O 10588 /ORSE	Encargos Complementares - Auxiliar de Restauração							h	2,5000
P 03073 /ORSE	Auxiliar de Restaurador							h	2,5000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras							h	2,5000

CÓDIGO	Restauro - Faceamento em forro de estuque com papel algodão e adesivo						UNID
00014/MFSS							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0001	518,00		0,05	
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0001	234,90		0,02	
MATERIAL							
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90		0,06	
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	18,58		0,00	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	10,04		0,01	

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



CÓDIGO	Restauro - Faceamento em forro de estuque com papel algodão e adesivo							UNID			
00014/MFSS								m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL					
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	13,05		0,00					
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0007	48,19		0,03					
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	9,03		0,02					
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0002	26,70		0,01					
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	140,00		0,63					
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90		0,02					
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	10,00		1,02					
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	18,45		0,00					
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0002	15,15		0,00					
00002 /MFSS	Papel algodão dim. 55 x 60 cm	folha	3,2000	7,58		24,26					
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,00		0,26					
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0007	5,30		0,00					
03173 /ORSE	Fixador Moviol (restauro)	l	0,0650	210,10		13,66					
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0015	77,80		0,12					
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)										
03073 /ORSE	Auxiliar de Restaurador	h	1,0000	5,24		11,25					
	SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54		0,06					
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	4,50		0,46					
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00		0,12					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		5,24	MATERIAL		40,10	CUSTO TOTAL	52,06	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,07		ENC.( 114,7400%)	6,01	SERV. TERCEIRO		0,64	BDI (23,5400 %)	12,25	64,31
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M	00002 /MFSS	Papel algodão dim. 55 x 60 cm							folha	3,2000	
M	03173 /ORSE	Fixador Moviol (restauro)							l	0,0650	
O	10588 /ORSE	Encargos Complementares - Auxiliar de Restauração							h	1,0000	
P	03073 /ORSE	Auxiliar de Restaurador							h	1,0000	

CÓDIGO	Restauo - Furo em forro de estuque com máquina rotativa elétrica, diâmetros maiores que 75 mm, com recomposição posterior e locaç	UNID			
00046/MFSS	ão	un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0002	518,00	0,10
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0002	234,90	0,05
MATERIAL					
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	125,00	0,03
03315 /SINAPI	Gesso em po para revestimentos/molduras/sancas	kg	0,0600	0,43	0,03
00366 /SINAPI	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0001	76,43	0,01
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0001	87,30	0,01
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0003	26,70	0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0005	13,05	0,01
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0072	9,03	0,07
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0023	48,19	0,11
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0019	10,04	0,02
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,9880	0,59	1,17
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,9880	0,34	0,68
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,9880	0,05	0,10
43461 /SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,9880	0,24	0,48
43485 /SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,9880	0,84	1,67
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0057	35,90	0,20
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0004	9,45	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3177	10,00	3,18
00490 /ORSE	Cal hidratada	kg	0,1275	0,67	0,09
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0046	77,80	0,36
01046 /ORSE	Gesso para revestimento ou gesso fino	kg	0,0975	0,43	0,04
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0023	5,30	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,2385	4,00	0,95
03106 /ORSE	Aglutinante/Adesivo CMC Carboxy Methil Celulose (p/Restauo)	kg	0,0013	249,41	0,32
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	17,29	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	18,80	0,00
08677 /ORSE	Tela-Fix, para trincas e juntas, embalagem com 15cm x 40m	m	0,1500	4,70	0,71
08972 /ORSE	Pó mármore ( talco industrial p/ misturar com a resina)	kg	0,0850	1,25	0,11
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0140	140,00	1,96
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0002	18,58	0,00
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0003	15,15	0,00

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

CÓDIGO	Restauero - Furo em forro de estuque com máquina rotativa elétrica, diâmetros maiores que 75 mm, com recomposição posterior e locaç						UNID				
00046/MFSS	ão						un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL					
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0003	18,45		0,01					
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0140	4,90		0,07					
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,9880	1,83		3,64					
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)										
00051 /ORSE	Carpinteiro	h	0,8000	6,63		11,39					
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,2000	4,57		11,78					
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	1,7439	6,63		24,83					
03072 /ORSE	Restaurador Nível Superior	h	0,7000	25,15		37,81					
00246 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,2729	4,70		2,75					
03073 /ORSE	Auxiliar de Restaurador	h	0,4200	5,24		4,73					
	SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,3177	4,50		1,43					
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0140	12,54		0,18					
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0012	300,00		0,36					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		43,43	MATERIAL	16,05	CUSTO TOTAL	111,46	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		0,15	ENC. ( 114,7400%)	49,86	SERV. TERCEIRO	1,97	BDI (23,5400 %)	26,24	137,70		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD		
O	00035 /MFSS	Restauero - Aplicação de Tela Fix em fissuras de forro						m	0,1500		
O	00036 /MFSS	Restauero - Recomposição superficial de forro de estuque com areia, cal, gesso e pó de mármore						m2	0,0200		
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	1,2000		
O	10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro						h	0,8000		
O	10588 /ORSE	Encargos Complementares - Auxiliar de Restauração						h	0,2000		
O	10590 /ORSE	Encargos Complementares - Restaurador						h	0,6000		
O	11754 /ORSE	Restauero - Emassamento em obras de arte com gesso fino e adesivo CMC ou similar						m2	0,0200		
O	90438 /SINAPI	Furo em alvenaria para diâmetros maiores que 75 mm. af_05/2015						un	1,0000		
P	00051 /ORSE	Carpinteiro						h	0,8000		
P	03072 /ORSE	Restaurador Nível Superior						h	0,6000		
P	03073 /ORSE	Auxiliar de Restaurador						h	0,2000		
P	06111 /SINAPI	Servente de obras						h	1,2000		

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

CÓDIGO	Restauro - Limpeza superficial de forro (ambas as faces)						UNID			
00013/MFSS							m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL				
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0002	518,00		0,10				
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0002	234,90		0,05				
MATERIAL										
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0034	9,03		0,03				
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0010	5,30		0,01				
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0003	13,05		0,00				
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0010	48,19		0,05				
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0009	10,04		0,01				
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0981	4,00		0,39				
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0003	26,70		0,01				
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1527	10,00		1,53				
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0027	35,90		0,10				
11419 /ORSE	Trincha 396 - 2" ATLAS ou Similar	un	0,0700	3,28		0,23				
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0067	140,00		0,94				
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0023	77,80		0,18				
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0002	18,58		0,00				
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0003	15,15		0,00				
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0003	18,45		0,01				
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0067	4,90		0,03				
MÃO-DE-OBRA (114,74%)										
03073 /ORSE	Auxiliar de Restaurador	h	1,5000	5,24		16,88				
SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1527	4,50		0,69				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0006	300,00		0,18				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0067	12,54		0,08				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		7,86	MATERIAL	3,52	CUSTO TOTAL	21,50	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,15	ENC.( 114,7400%)		9,02	SERV. TERCEIRO	0,95	BDI (23,5400 %)	5,06	26,56
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 11419 /ORSE	Trincha 396 - 2" ATLAS ou Similar								un	0,0700
O 10588 /ORSE	Encargos Complementares - Auxiliar de Restauração								h	1,5000
P 03073 /ORSE	Auxiliar de Restaurador								h	1,5000

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

CÓDIGO	Restauro - Mapeamento gráfico e fotográfico de forro artístico							UNID		
00027/MFSS								m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
03094 /ORSE	Filme Fotográfico 12 poses						un	0,5000	10,16	5,08
03118 /ORSE	Cartucho para impressora - colorido						un	0,0330	132,20	4,36
03117 /ORSE	Cartucho para impressora - cor preta						un	0,0330	80,41	2,65
03105 /ORSE	Papel vegetal p/ desenho ou impressão, 90gr, 1,10m de largura						m	0,0500	10,78	0,54
03102 /ORSE	Papel formato A4, c/ brilho, para impressão de fotos - cx c/ 10 folhas						cx	0,1000	26,10	2,61
03085 /ORSE	Solvente Acetona						l	0,7500	49,13	36,85
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)									
03081 /ORSE	Fotógrafo de Restauro						h	1,0000	18,88	40,54
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	18,88	MATERIAL	52,09	CUSTO TOTAL	92,63	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 114,7400%)	21,66	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	21,81	114,44		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 03085 /ORSE	Solvente Acetona								l	0,7500
M 03094 /ORSE	Filme Fotográfico 12 poses								un	0,5000
M 03102 /ORSE	Papel formato A4, c/ brilho, para impressão de fotos - cx c/ 10 folhas								cx	0,1000
M 03105 /ORSE	Papel vegetal p/ desenho ou impressão, 90gr, 1,10m de largura								m	0,0500
M 03117 /ORSE	Cartucho para impressora - cor preta								un	0,0330
M 03118 /ORSE	Cartucho para impressora - colorido								un	0,0330
P 03081 /ORSE	Fotógrafo de Restauro								h	1,0000

CÓDIGO	Restauro - Nivelamento de camada pictórica em forro artístico						UNID
00039/MFSS							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0002	518,00		0,10	
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0002	234,90		0,05	
	MATERIAL						
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1144	4,00		0,46	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0012	5,30		0,01	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0079	4,90		0,04	

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

CÓDIGO	Restauro - Nivelamento de camada pictórica em forro artístico							UNID	
00039/MFSS								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL			
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0026	77,80		0,20			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1782	10,00		1,78			
03087 /ORSE	Cola de coelho	kg	0,1500	450,00		67,50			
03091 /ORSE	Carbonato de cálcio	kg	0,5000	85,74		42,87			
03125 /ORSE	Lixa d'água 360	fl	0,2500	0,73		0,18			
03126 /ORSE	Óleo de linhaça	l	0,1500	0,91		0,14			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0079	140,00		1,11			
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0002	18,58		0,00			
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0004	15,15		0,01			
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0004	18,45		0,01			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0031	35,90		0,11			
03315 /SINAPI	Gesso em po para revestimentos/molduras/sancas	kg	0,7500	0,43		0,32			
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0010	10,04		0,01			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	13,05		0,01			
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0012	48,19		0,06			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0040	9,03		0,04			
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0004	26,70		0,01			
03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)	un	0,1000	0,38		0,04			
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)								
03073 /ORSE	Auxiliar de Restaurador	h	1,7500	5,24		19,69			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0007	300,00		0,21			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1782	4,50		0,80			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0079	12,54		0,10			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		9,17	MATERIAL	114,91	CUSTO TOTAL	135,86	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,15	ENC. ( 114,7400%)		10,52	SERV. TERCEIRO	1,11	BDI (23,5400 %)	31,98	167,84
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 03087 /ORSE	Cola de coelho							kg	0,1500
M 03091 /ORSE	Carbonato de cálcio							kg	0,5000
M 03125 /ORSE	Lixa d'água 360							fl	0,2500
M 03126 /ORSE	Óleo delinhaça							l	0,1500

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

CÓDIGO	Restauo - Nivelamento de camada pictórica em forro artístico	UNID
00039/MFSS		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
M 03315 /SINAPI	Gesso em po para revestimentos/molduras/sancas	kg 0,7500
M 03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)	un 0,1000
O 10588 /ORSE	Encargos Complementares - Auxiliar de Restauração	h 1,7500
P 03073 /ORSE	Auxiliar de Restaurador	h 1,7500

CÓDIGO	Restauro - Perfuração de forma de gesso e injeção profunda de argamassa em trincas com bomba pneumática					UNID
00029/MFSS						m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0003	234,90	0,07	
04233 /ORSE	Compressor de ar 60 pcm	h	2,0000	9,45	18,90	
39828 /SINAPI	Projeto pneumático de argamassa para chapisco e reboco com recipiente acoplado, tipo canequinha, com volume de 1,50 l, sem compressor	un	0,1000	579,55	57,96	
10764 /ORSE	Aluguel de furadeira industrial	dia	1,0000	0,16	0,16	
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0003	518,00	0,16	
MATERIAL						
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0074	9,03	0,07	
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0023	48,19	0,11	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,2150	4,00	0,86	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006	13,05	0,01	
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0019	10,04	0,02	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0023	5,30	0,01	
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0048	77,80	0,37	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3258	10,00	3,26	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0144	4,90	0,07	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	9,45	0,00	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0058	35,90	0,21	
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0006	15,15	0,01	
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0003	18,58	0,01	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0144	140,00	2,02	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	18,80	0,00	
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0006	18,45	0,01	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00	

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

CÓDIGO	Restauro - Perfuração de forma de gesso e injeção profunda de argamassa em trincas com bomba pneumática							UNID
00029/MFSS								m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL		
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0006	26,70		0,02		
00366 /SINAPI	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0608	76,43		4,65		
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	9,1000	0,67		6,10		
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	125,00		0,00		
MÃO-DE-OBRA (114,74%)								
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,2000	4,57		1,96		
03072 /ORSE	Restaurador Nível Superior	h	2,0000	25,15		108,01		
03073 /ORSE	Auxiliar de Restaurador	h	1,0000	5,24		11,25		
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0013	300,00		0,39		
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0144	12,54		0,18		
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,3258	4,50		1,47		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	56,45	MATERIAL	17,81	CUSTO TOTAL	218,32	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	77,25	ENC. ( 114,7400%)	64,77	SERV. TERCEIRO	2,04	BDI (23,5400 %)	51,39	269,71
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
E 04233 /ORSE	Compressor de ar 60 pcm						h	2,0000
E 10764 /ORSE	Aluguel de furadeira industrial						dia	1,0000
E 39828 /SINAPI	Projeto pneumatico de argamassa para chapisco e reboco comrecipiente acoplado, tipo canequinha, com volume de 1,50 l, s						un	0,1000
O 10588 /ORSE	Encargos Complementares - Auxiliar de Restauração						h	1,0000
O 10590 /ORSE	Encargos Complementares - Restaurador						h	2,0000
O 12032 /ORSE	Argamassa cal e areia traço 1:4 - Confeção mecânica e transporte						m3	0,0500
P 03072 /ORSE	Restaurador Nível Superior						h	2,0000
P 03073 /ORSE	Auxiliar de Restaurador						h	1,0000

CÓDIGO	Restauo - Preenchimento de vazios entre forro artístico e madeiramento, com resinas epoxi Sikadur 32 ou similar						UNID
00097/MFSS							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000	234,90		0,00	

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



CÓDIGO	Restauro - Preenchimento de vazios entre forro artístico e madeiramento, com resinas epoxi Sikadur 32 ou similar						UNID			
00097/MFSS							m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL				
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000	518,00		0,00				
	MATERIAL									
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	18,58		0,00				
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0044	140,00		0,62				
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	18,80		0,00				
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002	9,45		0,00				
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0001	15,15		0,00				
03526 /ORSE	Pó de serra	l	0,2000	0,84		0,17				
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0797	4,00		0,32				
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,30		0,00				
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0016	77,80		0,12				
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	10,00		1,02				
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29		0,00				
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	18,45		0,00				
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0044	4,90		0,02				
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90		0,06				
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	26,70		0,00				
00156 /SINAPI	Adesivo estrutural a base de resina epoxi, bicomponente, fluido	kg	0,5000	44,48		22,24				
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	125,00		0,01				
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0024	9,03		0,02				
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	48,19		0,04				
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	13,05		0,00				
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	10,04		0,01				
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)									
03122 /ORSE	Marceneiro de Restauro	h	0,5000	10,01		10,75				
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,5000	4,57		4,91				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	4,50		0,46				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00		0,12				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0044	12,54		0,06				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		7,30	MATERIAL	24,65	CUSTO TOTAL	40,95	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. ( 114,7400%)	8,36	SERV. TERCEIRO	0,64	BDI (23,5400 %)	9,64	50,59	

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

CÓDIGO	Restauo - Preenchimento de vazios entre forro artístico e madeiramento, com resinas epoxi Sikadur 32 ou similar	UNID
00097/MFSS		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
M 03526 /ORSE	Pó de serra	l 0,2000
M 00156 /SINAPI	Adesivo estrutural a base de resina epoxi, bicomponente, fluido	kg 0,5000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 0,5000
O 10598 /ORSE	Encargos Complementares - Marceneiro de Restauo	h 0,5000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h 0,5000
P 03122 /ORSE	Marceneiro de Restauo	h 0,5000

CÓDIGO	Restauo - Prospecção em forro artístico	UNID
00028/MFSS		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un 0,0001 234,90 0,02
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un 0,0001 518,00 0,05
MATERIAL		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par 0,0017 9,03 0,02
11244 /ORSE	Martelo com unha	un 0,0002 26,70 0,01
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par 0,0005 48,19 0,02
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un 0,0013 35,90 0,05
10596 /ORSE	Protetor auricular	un 0,0034 4,90 0,02
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un 0,0002 18,45 0,00
10578 /ORSE	Formão grande	un 0,0002 15,15 0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un 0,0002 13,05 0,00
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un 0,0001 18,58 0,00
00941 /ORSE	Fardamento	un 0,0011 77,80 0,09
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr 0,0005 5,30 0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un 0,0490 4,00 0,20
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un 0,0004 10,04 0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un 0,0764 10,00 0,76
10492 /ORSE	Cesta Básica	un 0,0034 140,00 0,48
MÃO-DE-OBRA (114,74%)		

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

CÓDIGO	Restauro - Prospeção em forro artístico							UNID	
00028/MFSS								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (114,74%)					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
03073 /ORSE	Auxiliar de Restaurador					h	0,7500	5,24 8,44	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0034	12,54 0,04	
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,0764	4,50 0,34	
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0003	300,00 0,09	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,93	MATERIAL	1,65	CUSTO TOTAL	10,63	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,07	ENC.( 114,7400%)	4,51	SERV. TERCEIRO	0,47	BDI(23,5400 %)	2,50	13,13	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 10588 /ORSE	Encargos Complementares - Auxiliar de Restauração							h	0,7500
P 03073 /ORSE	Auxiliar de Restaurador							h	0,7500

CÓDIGO	Restauro - Recomposição superficial de forro de estuque com areia, cal, gesso e pó de mármore						UNID
00036/MFSS							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0002		234,90		0,05
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0002		518,00		0,10
MATERIAL							
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0003		18,45		0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0067		4,90		0,03
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0027		35,90		0,10
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0003		26,70		0,01
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0003		15,15		0,00
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0002		18,58		0,00
00366 /SINAPI	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0010		76,43		0,08
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0010		87,30		0,09
03315 /SINAPI	Gesso em po para revestimentos/molduras/sancas	kg	3,0000		0,43		1,29
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0034		9,03		0,03
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0010		48,19		0,05
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0003		13,05		0,00

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

CÓDIGO	Restauro - Recomposição superficial de forro de estuque com areia, cal, gesso e pó de mármore							UNID	
00036/MFSS								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	0,0009	10,04	0,01				
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0023	77,80	0,18				
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0067	140,00	0,94				
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1527	10,00	1,53				
08972 /ORSE	Pó mármore ( talco industrial p/ misturar com a resina)	kg	2,0000	1,25	2,50				
00490 /ORSE	Cal hidratada	kg	3,0000	0,67	2,01				
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0981	4,00	0,39				
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0010	5,30	0,01				
MÃO-DE-OBRA (114,74%)									
03073 /ORSE	Auxiliar de Restaurador	h	1,0000	5,24	11,25				
03072 /ORSE	Restaurador Nível Superior	h	0,5000	25,15	27,00				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0006	300,00	0,18				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1527	4,50	0,69				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0067	12,54	0,08				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		17,82	MATERIAL	9,26	CUSTO TOTAL	48,61	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,15	ENC.( 114,7400%)	20,43	SERV. TERCEIRO	0,95	BDI (23,5400 %)	11,44	60,05	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 08972 /ORSE	Pó mármore ( talco industrial p/ misturar com a resina)							kg	2,0000
M 00366 /SINAPI	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)							m3	0,0010
M 00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)							m3	0,0010
M 03315 /SINAPI	Gesso em po para revestimentos/molduras/sancas							kg	3,0000
M 00490 /ORSE	Cal hidratada							kg	3,0000
O 10588 /ORSE	Encargos Complementares - Auxiliar de Restauração							h	1,0000
O 10590 /ORSE	Encargos Complementares - Restaurador							h	0,5000
P 03072 /ORSE	Restaurador Nível Superior							h	0,5000
P 03073 /ORSE	Auxiliar de Restaurador							h	1,0000

CÓDIGO	Restauro - Refixação de policromia em forro artístico						UNID
00037/MFSS							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0003	234,90		0,07	
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0003	518,00		0,16	
MATERIAL							
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0101	4,90		0,05	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0040	35,90		0,14	
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0005	18,45		0,01	
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0005	15,15		0,01	
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0003	18,58		0,01	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0101	140,00		1,41	
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0005	26,70		0,01	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0051	9,03		0,05	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0015	48,19		0,07	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0005	13,05		0,01	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0013	10,04		0,01	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0015	5,30		0,01	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2291	10,00		2,29	
03124 /ORSE	Água destilada	l	0,5000	5,00		2,50	
03087 /ORSE	Cola de coelho	kg	0,1000	450,00		45,00	
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0034	77,80		0,26	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1471	4,00		0,59	
MÃO-DE-OBRA (114,74%)							
03073 /ORSE	Auxiliar de Restaurador	h	1,7500	5,24		19,69	
03072 /ORSE	Restaurador Nível Superior	h	0,5000	25,15		27,00	
SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0009	300,00		0,27	
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2291	4,50		1,03	
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0101	12,54		0,13	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	21,75	MATERIAL	52,43	CUSTO TOTAL	100,78
EQUIPAMENTO		0,23	ENC. ( 114,7400%)	24,94	SERV. TERCEIRO	1,43	BDI (23,5400 %)
						23,72	124,50
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				UN	QTD	
M 03087 /ORSE	Cola de coelho				kg	0,1000	

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

CÓDIGO	Restauo - Refixação de policromia em forro artístico	UNID
00037/MFSS		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
M 03124 /ORSE	Água destilada	1 0,5000
O 10588 /ORSE	Encargos Complementares - Auxiliar de Restauração	h 1,7500
O 10590 /ORSE	Encargos Complementares - Restaurador	h 0,5000
P 03072 /ORSE	Restaurador Nível Superior	h 0,5000
P 03073 /ORSE	Auxiliar de Restaurador	h 1,7500

CÓDIGO	Restauo - Reintegração cromática da policromia em forro artistico					UNID
00040/MFSS						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0003	518,00	0,16	
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0003	234,90	0,07	
MATERIAL						
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0005	15,15	0,01	
03086 /ORSE	Verniz Paraloide - lata com 1,38kg (p/Restauração)	kg	0,1600	525,29	84,05	
03127 /ORSE	Tinta Lê Franc, para retoques em trabalhos artísticos ou similar	l	0,0200	13.192,63	263,85	
03125 /ORSE	Lixa d'água 360	fl	0,0500	0,73	0,04	
03113 /ORSE	Bolo de armênio, cores amarela, laranja e vermelha	l	0,0100	361,90	3,62	
03112 /ORSE	Pigmento em pó para trabalhos artísticos - diversas cores	kg	0,0400	2.414,24	96,57	
03092 /ORSE	Alcool Isopropílico (solvente forte maimeri)	l	0,1000	28,98	2,90	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0112	140,00	1,57	
03085 /ORSE	Solvente Acetona	l	0,5000	49,13	24,57	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2545	10,00	2,55	
03084 /ORSE	Tinta (pigmento) Maimere - Cores grupo G4 - Tubo c/ 20ml	l	0,0200	13.424,00	268,48	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1635	4,00	0,65	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0017	5,30	0,01	
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0038	77,80	0,30	
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0005	26,70	0,01	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0112	4,90	0,05	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0057	9,03	0,05	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0017	48,19	0,08	
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0005	18,45	0,01	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0045	35,90	0,16	

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

CÓDIGO	Restauo - Reintegração cromática da policromia em forro artístico							UNID	
00040/MFSS								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL		
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0005		13,05		0,01		
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0015		10,04		0,02		
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0003		18,58		0,01		
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)								
03073 /ORSE	Auxiliar de Restaurador	h	2,5000		5,24		28,13		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0112		12,54		0,14		
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2545		4,50		1,15		
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0010		300,00		0,30		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		13,10	MATERIAL	749,57	CUSTO TOTAL	779,52	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,23	ENC. ( 114,7400%)		15,03	SERV. TERCEIRO	1,59	BDI (23,5400 %)	183,50	963,02
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD		
M 03084 /ORSE	Tinta (pigmento) Maimere - Cores grupo G4 - Tubo c/ 20ml					l	0,0200		
M 03085 /ORSE	Solvente Acetona					l	0,5000		
M 03086 /ORSE	Verniz Paraloide - lata com 1,38kg (p/Restauração)					kg	0,1600		
M 03092 /ORSE	Alcool Isopropílico (solvente forte maimerl)					l	0,1000		
M 03112 /ORSE	Pigmento em pó para trabalhos artísticos - diversas cores					kg	0,0400		
M 03113 /ORSE	Bolo de armênio, cores amarela, laranja e vermelha					l	0,0100		
M 03125 /ORSE	Lixa d'água 360					fl	0,0500		
M 03127 /ORSE	Tinta Lê Franc, para retoques em trabalhos artísticos ou similar					l	0,0200		
O 10588 /ORSE	Encargos Complementares - Auxiliar de Restauração					h	2,5000		
P 03073 /ORSE	Auxiliar de Restaurador					h	2,5000		

CÓDIGO	Restauo - Reintegração de cromática de fachada						UNID
00047/MFSS							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0002	518,00			0,10
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0002	234,90			0,05

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

CÓDIGO	Restauro - Reintegração de cromática de fachada							UNID
00047/MFSS								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0002		18,58		0,00	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0037		9,03		0,03	
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0024		77,80		0,19	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0011		5,30		0,01	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1046		4,00		0,42	
03084 /ORSE	Tinta (pigmento) Maimere - Cores grupo G4 - Tubo c/ 20ml	l	0,0200	13.424,00			268,48	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0072		140,00		1,01	
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0010		10,04		0,01	
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0003		15,15		0,00	
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0003		18,45		0,01	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0072		4,90		0,04	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0029		35,90		0,10	
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0003		26,70		0,01	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1629		10,00		1,63	
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0011		48,19		0,05	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0003		13,05		0,00	
03085 /ORSE	Solvente Acetona	l	1,8000		49,13		88,43	
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)							
03073 /ORSE	Auxiliar de Restaurador	h	1,6000		5,24		18,00	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0006		300,00		0,18	
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0072		12,54		0,09	
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1629		4,50		0,73	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	8,38	MATERIAL	360,42	CUSTO TOTAL	379,57	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,15	ENC.( 114,7400%)	9,62	SERV. TERCEIRO	1,00	BDI (23,5400 %)	89,35	468,92
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
M 03084 /ORSE	Tinta (pigmento) Maimere - Cores grupo G4 - Tubo c/ 20ml					l	0,0200	
M 03085 /ORSE	Solvente Acetona					l	1,8000	
O 10588 /ORSE	Encargos Complementares - Auxiliar de Restauração					h	1,6000	
P 03073 /ORSE	Auxiliar de Restaurador					h	1,6000	

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



CÓDIGO	Restauro - Remoção de faceamento em forro artística						UNID			
00031/MFSS							m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL				
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0001	518,00		0,05				
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0001	234,90		0,02				
MATERIAL										
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	18,45		0,00				
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	18,58		0,00				
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0002	15,15		0,00				
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	140,00		0,63				
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90		0,02				
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90		0,06				
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0002	26,70		0,01				
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	9,03		0,02				
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	10,04		0,01				
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	13,05		0,00				
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0007	5,30		0,00				
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0007	48,19		0,03				
03121 /ORSE	Alcool etílico P.A.	l	0,1250	28,00		3,50				
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,00		0,26				
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	10,00		1,02				
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0015	77,80		0,12				
MÃO-DE-OBRA (114,74%)										
03073 /ORSE	Auxiliar de Restaurador	h	1,0000	5,24		11,25				
SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54		0,06				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	4,50		0,46				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00		0,12				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		5,24	MATERIAL	5,68	CUSTO TOTAL	17,64	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,07		ENC.( 114,7400%)	6,01	SERV. TERCEIRO	0,64	BDI (23,5400 %)	4,15	21,79
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 03121 /ORSE	Alcool etílico P.A.								l	0,1250
O 10588 /ORSE	Encargos Complementares - Auxiliar de Restauração								h	1,0000
P 03073 /ORSE	Auxiliar de Restaurador								h	1,0000

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

CÓDIGO	Restauro - Teste de adesivo em forro de estuque						UNID
00015/MFSS							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0001	234,90		0,02	
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0001	518,00		0,05	
	MATERIAL						
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0015	77,80		0,12	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	10,00		1,02	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0007	48,19		0,03	
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0002	15,15		0,00	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	13,05		0,00	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	10,04		0,01	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	9,03		0,02	
11849 /SINAPI	Cola branca base pva	l	0,1000	13,27		1,33	
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0002	26,70		0,01	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90		0,06	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90		0,02	
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	18,45		0,00	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0007	5,30		0,00	
03173 /ORSE	Fixador Moviol (restauro)	l	0,1000	210,10		21,01	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,00		0,26	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	140,00		0,63	
03087 /ORSE	Cola de coelho	kg	0,1000	450,00		45,00	
03106 /ORSE	Aglutinante/Adesivo CMC Carboxy Methil Celulose (p/Restauro)	kg	0,1000	249,41		24,94	
03184 /ORSE	Fixador Primal	kg	0,1000	416,00		41,60	
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	18,58		0,00	
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)						
12529 /ORSE	Restaurador - Nível Médio	h	1,0000	13,00		27,92	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	4,50		0,46	
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54		0,06	
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00		0,12	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	13,00	MATERIAL	136,06	CUSTO TOTAL	164,69
EQUIPAMENTO		0,07	ENC. ( 114,7400%)	14,92	SERV. TERCEIRO	0,64	BDI (23,5400 %)
						38,77	203,46

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

CÓDIGO	Restauro - Teste de adesivo em forro de estuque			UNID
00015/MFSS				un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR		UN	QTD
M 03087 /ORSE	Cola de coelho		kg	0,1000
M 03106 /ORSE	Aglutinante/Adesivo CMC Carboxy Methil Celulose (p/Restauro)		kg	0,1000
M 03173 /ORSE	Fixador Moviol (restauro)		l	0,1000
M 03184 /ORSE	Fixador Primal		kg	0,1000
M 11849 /SINAPI	Cola branca base pva		l	0,1000
O 10590 /ORSE	Encargos Complementares - Restaurador		h	1,0000
P 12529 /ORSE	Restaurador - Nível Médio		h	1,0000

CÓDIGO	Restauro - Teste de solvência em forro artístico					UNID
00038/MFSS						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0002	518,00	0,10	
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0002	234,90	0,05	
MATERIAL						
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1527	10,00	1,53	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0067	140,00	0,94	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0034	9,03	0,03	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0027	35,90	0,10	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0067	4,90	0,03	
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0003	18,45	0,01	
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0003	15,15	0,00	
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0002	18,58	0,00	
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0010	48,19	0,05	
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0003	26,70	0,01	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0003	13,05	0,00	
03121 /ORSE	Alcool etílico P.A.	l	0,7500	28,00	21,00	
03092 /ORSE	Alcool Isopropílico (solvente forte maimer)	l	0,7500	28,98	21,74	
03085 /ORSE	Solvente Acetona	l	0,7500	49,13	36,85	
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0009	10,04	0,01	

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

CÓDIGO	Restauro - Teste de solvência em forro artístico							UNID	
00038/MFSS								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02378 /ORSE	Vale transporte					un	0,0981	4,00	0,39
01651 /ORSE	Óculos branco proteção					pr	0,0010	5,30	0,01
00941 /ORSE	Fardamento					un	0,0023	77,80	0,18
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)								
03073 /ORSE	Auxiliar de Restaurador					h	1,0000	5,24	11,25
03072 /ORSE	Restaurador Nível Superior					h	0,5000	25,15	27,00
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,1527	4,50	0,69
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0006	300,00	0,18
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0067	12,54	0,08
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	17,82	MATERIAL	82,88	CUSTO TOTAL		122,23	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,15	ENC.( 114,7400%)	20,43	SERV. TERCEIRO	0,95	BDI(23,5400 %)		28,77	151,00
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 03085 /ORSE	Solvente Acetona							1	0,7500
M 03092 /ORSE	Alcool Isopropílico (solvente forte maireri)							1	0,7500
M 03121 /ORSE	Alcool etílico P.A.							1	0,7500
O 10588 /ORSE	Encargos Complementares - Auxiliar de Restauração							h	1,0000
O 10590 /ORSE	Encargos Complementares - Restaurador							h	0,5000
P 03072 /ORSE	Restaurador Nível Superior							h	0,5000
P 03073 /ORSE	Auxiliar de Restaurador							h	1,0000

CÓDIGO	Retelhamento em cobertura com telha ceramica tipo Simonassi ou similar.						UNID
00084/MFSS							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000	234,90			0,00
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000	518,00			0,00
	MATERIAL						
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003	10,04			0,00

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

CÓDIGO	Retelhamento em cobertura com telha ceramica tipo Simonassi ousimilar.						UNID			
00084/MFSS							m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0489	10,00		0,49				
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0021	4,90		0,01				
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0004	48,19		0,02				
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	18,58		0,00				
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0000	15,15		0,00				
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	18,45		0,00				
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0021	140,00		0,29				
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0009	35,90		0,03				
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29		0,00				
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0000	26,70		0,00				
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	125,00		0,01				
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	13,05		0,00				
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0011	9,03		0,01				
02186 /ORSE	Telha cerâmica tipo plan, simples, não resinada, comp=41cm, 28 un/m² marca União ou similar	un	2,1000	2,25		4,73				
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	18,80		0,00				
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	9,45		0,00				
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0007	77,80		0,05				
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0406	4,00		0,16				
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004	5,30		0,00				
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)									
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,3200	4,57		3,14				
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,1600	6,63		2,28				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0021	12,54		0,03				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0489	4,50		0,22				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	300,00		0,06				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		2,52	MATERIAL	5,80	CUSTO TOTAL	11,53	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00		ENC. ( 114,7400%)	2,90	SERV. TERCEIRO	0,31	BDI (23,5400 %)	2,71	14,24
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M	02186 /ORSE	Telha cerâmica tipo plan, simples, não resinada, comp=41cm, 28 un/m² marca União ou similar							un	2,1000
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,3200

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

CÓDIGO	Retelhamento em cobertura com telha ceramica tipo Simonassi ou similar.	UNID	
00084/MFSS		m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
O 10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	0,1600
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,1600
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,3200

CÓDIGO	Rufo estampado em alumínio e = 3,0mm com desenvolvimento 25cm	UNID			
00030/MFSS		m			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0001	518,00	0,05
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0001	234,90	0,02
MATERIAL					
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	10,04	0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	13,05	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02
11122 /SINAPI	Chapa de aluminio, e = 3 mm, l = 1000 mm - 8,10 kg/m2 (ligal200 - h14)	kg	2,0250	25,00	50,63
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	18,58	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	125,00	0,01
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	1,3566	0,50	0,68
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0032	87,30	0,28
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	26,70	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90	0,06
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	18,45	0,00
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0001	15,15	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0007	48,19	0,03
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	140,00	0,63
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0022	9,03	0,02
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	18,80	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	9,45	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1030	10,00	1,03
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0809	4,00	0,32
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0007	5,30	0,00
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0016	77,80	0,12

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

CÓDIGO	Rufo estampado em alumínio e = 3,0mm com desenvolvimento 25cm							UNID	
00030/MFSS								m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (114,74%)					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas					h	0,5000	6,63 7,12	
06111 /SINAPI	Servente de obras					h	0,5120	4,57 5,02	
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,1030	4,50 0,46	
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0045	12,54 0,06	
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0004	300,00 0,12	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,66	MATERIAL	53,84	CUSTO TOTAL	66,69	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,07	ENC.( 114,7400%)	6,48	SERV. TERCEIRO	0,64	BDI(23,5400 %)	15,70	82,39	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 11122 /SINAPI	Chapa de aluminio, e = 3 mm, l = 1000 mm - 8,10 kg/m2 (liga1200 - h14)							kg	2,0250
O 01903 /ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecçã							m3	0,0030
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,5000
O 10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro							h	0,5000
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas							h	0,5000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras							h	0,5000