

CÓDIGO	Mobilização de equipamentos e pessoal para reforma						UNID	
00120 / CODEVASF							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
04415 / ORSE	Veículo leve - Volkswagen:GOL 1000 - automóvel até 100 hp	h	10,0000	9,90	99,00			
37730 / SINAPI	Carroceria fixa aberta de madeira para transporte geral de carga seca dimensoes aproximadas 2,5 x 6,5 x 0,50 m (inclui montagem, nao inclui caminhao)	un	0,0005	15.013,98	7,51			
37748 / SINAPI	Caminhao toco, peso bruto total 14300 kg, carga util maxima9710 kg, distancia entre eixos 3,56 m, potencia 185 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	0,0005	217.503,17	108,75			
MATERIAL								
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	5,0000	0,34	1,70			
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	5,0000	0,01	0,05			
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	5,0000	0,05	0,25			
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	5,0000	1,83	9,15			
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	5,0000	0,59	2,95			
04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum	l	122,5500	3,56	436,28			
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	5,0000	0,65	3,25			
MÃO-DE-OBRA (114,74%)								
04093 / SINAPI	Motorista de caminhao	h	5,0205	6,97	75,14			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
00142 / CODEVASF	Hospedagem Baixo São Francisco	diária	4,0000	70,00	280,00			
00143 / CODEVASF	Alimentação	un	8,0000	20,00	160,00			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	34,99	MATERIAL	453,63	CUSTO TOTAL	1.184,03	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	215,26	ENC. ( 114,7400%)	40,15	SERV. TERCEIRO	440,00	BDI ( 23,5400 %)	278,72	1.462,75
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
E 04415 / ORSE	Veículo leve - Volkswagen:GOL 1000 - automóvel até 100 hp						h	10,0000
O 73467 / SINAPI	Caminhão toco, pbt 14.300 kg, carga útil máx. 9.710 kg, dist. entre eixos 3,56 m, potência 185 cv, inclusive carroceria						chp	5,0000
S 00142 / CODEVASF	Hospedagem Baixo São Francisco						diária	4,0000
S 00143 / CODEVASF	Alimentação						un	8,0000

CÓDIGO	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada						UNID
00051 / ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0001	300,30		0,03	
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar							
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe		Página 1		RptRelacaoComposicoesEmprForm			

CÓDIGO	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada					UNID		
00051 / ORSE						m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0001	518,00	0,05			
	MATERIAL							
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0004	17,29	0,01			
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0002	24,93	0,01			
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0004	125,00	0,05			
05075 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,1500	10,66	1,60			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0054	35,90	0,19			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0069	7,29	0,05			
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0023	38,92	0,09			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006	10,54	0,01			
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0018	8,11	0,01			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3054	10,00	3,05			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	15,80	0,00			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0006	9,45	0,01			
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	4,0000	6,75	27,00			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0023	5,90	0,01			
01776 / ORSE	Placa de obra em chapa galvanizada 26	m2	1,0000	221,35	221,35			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,2536	4,00	1,01			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0135	4,90	0,07			
06995 / ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m	1,0000	2,30	2,30			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0135	140,00	1,89			
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	29,79	0,00			
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0002	15,15	0,00			
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	18,45	0,00			
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0045	77,80	0,35			
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	2,0000	4,57	19,63			
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	1,0000	6,63	14,24			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,3054	4,50	1,37			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0135	12,54	0,17			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0012	300,00	0,36			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	15,77	MATERIAL	259,06	CUSTO TOTAL	294,91	PREÇO TOTAL

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

CÓDIGO	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada							UNID
EQUIPAMENTO	0,08	ENC.( 114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 23,5400 %)	69,42	364,33
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
M 01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)							m 4,0000
M 01776 / ORSE	Placa de obra em chapa galvanizada 26							m2 1,0000
M 06995 / ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m							m 1,0000
M 05075 / SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)							kg 0,1500
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h 2,0000
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro							h 1,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h 2,0000
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas							h 1,0000

CÓDIGO	Projeto executivo água fria até 200m2							UNID	
00355 / CODEVASF								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (114,74%)					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
00252 / CODEVASF	Levantamento de quantitativos (Hidráulico)					m2	200,0000	0,20 85,90	
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
07344 / ORSE	Projeto Hidráulico - Água fria com área até 500m²					m²	722,0000	2,50 1.805,00	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	40,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1.890,90	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 114,7400%)	45,90	SERV. TERCEIRO	1.805,00	BDI( 23,5400 %)	445,12	2.336,02	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
P 00252 / CODEVAS	Levantamento de quantitativos (Hidráulico)							m2	200,0000
S 07344 / ORSE	Projeto Hidráulico - Água fria com área até 500m²							m²	722,0000

CÓDIGO	Projeto executivo de instalações elétricas até 200m2						UNID					
00357 / CODEVASF							un					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (114,74%)						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
00253 / CODEVASF	Levantamento de quantitativos (Elétrico)						m2	200,0000		0,65		279,16

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

CÓDIGO	Projeto executivo de instalações elétricas até 200m2						UNID		
00357 / CODEVASF							un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
07316 / ORSE	Projeto elétrico de edificações comuns incluindo áreas urbanizadas até 500m²					m²	311,2000	5,80	1.804,96
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	130,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	2.084,12	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 114,7400%)	149,16	SERV. TERCEIRO	1.804,96	BDI( 23,5400 %)	490,60	2.574,72	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD	
P 00253 / CODEVAS	Levantamento de quantitativos (Elétrico)						m2	200,0000	
S 07316 / ORSE	Projeto elétrico de edificações comuns incluindo áreas urbanizadas até 500m²						m²	311,2000	

CÓDIGO	Projeto executivo de recuperação estrutural até 200 m2 (restauro)						UNID	
00354 / CODEVASF							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
06877 / ORSE	Mobilização e desmobilização de pessoal e equipamentos - sondagem a percussão - dmt até 31 a 60 Km de Aracaju	Un	1,0000	2.975,08	2.975,08			
MÃO-DE-OBRA (114,74%)								
00251 / CODEVASF	Levantamento de quantitativos (Estrutural)	m2	250,0000	0,45	241,58			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10016 / ORSE	Sondagem a percussão	m	33,0000	125,00	4.125,00			
13258 / ORSE	Projeto de recuperação estrutural com reforço incluindo fundações de até 500m²	m²	250,0000	9,50	2.375,00			
11490 / ORSE	Levantamento cadastral áreas até 200 m²	m2	250,0000	6,60	1.650,00			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	112,50	MATERIAL	2.975,08	CUSTO TOTAL	11.366,66	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.( 114,7400%)	129,08	SERV. TERCEIRO	8.150,00	BDI( 23,5400 %)	
						2.675,71	14.042,37	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 06877 / ORSE	Mobilização e desmobilização de pessoal e equipamentos - sondagem a percussão - dmt até 31 a 60 Km de Aracaju						Un	1,0000
P 00251 / CODEVAS	Levantamento de quantitativos (Estrutural)						m2	250,0000
S 10016 / ORSE	Sondagem a percussão						m	33,0000
S 11490 / ORSE	Levantamento cadastral áreas até 200 m²						m2	250,0000
S 13258 / ORSE	Projeto de recuperação estrutural com reforço incluindo fundações de até 500m²						m²	250,0000

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

CÓDIGO	Projeto executivo de restauro até 200 m2						UNID				
00353 / CODEVASF							un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (114,74%)	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
00250 / CODEVASF	Orçamento e especificação de obras (restauro)	m2	200,0000		7,45		3.199,63				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS										
12819 / ORSE	Projeto executivo de paisagismo - 0m² a 2.000m²	m²	254,0000		2,55		647,70				
07346 / ORSE	Projeto de Drenagem Pluvial com área até 500m²	m²	110,0000		1,40		154,00				
11490 / ORSE	Levantamento cadastral áreas até 200 m²	m2	200,0000		6,60		1.320,00				
07325 / ORSE	As built - Como construído	m²	200,0000		0,75		150,00				
07369 / ORSE	Projeto de Compatibilização com área até 500m²	m²	200,0000		1,05		210,00				
07033 / ORSE	Projeto arquitetônico executivo de restauro	m²	200,0000		15,50		3.100,00				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		1.490,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	8.781,33	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 114,7400%)		1.709,63	SERV. TERCEIRO	5.581,70	BDI( 23,5400 %)	2.067,13	10.848,46		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
P 00250 / CODEVASF	Orçamento e especificação de obras (restauro)								m2	200,0000	
S 07033 / ORSE	Projeto arquitetônico executivo de restauro								m²	200,0000	
S 07325 / ORSE	As built - Como construído								m²	200,0000	
S 07346 / ORSE	Projeto de Drenagem Pluvial com área até 500m²								m²	110,0000	
S 07369 / ORSE	Projeto de Compatibilização com área até 500m²								m²	200,0000	
S 11490 / ORSE	Levantamento cadastral áreas até 200 m²								m2	200,0000	
S 12819 / ORSE	Projeto executivo de paisagismo - 0m² a 2.000m²								m²	254,0000	

CÓDIGO	Projeto executivo esgoto residencial até 200m²							UNID
00356 / CODEVASF								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (114,74%)					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
00252 / CODEVASF	Levantamento de quantitativos (Hidráulico)					m2	200,0000	0,20 85,90
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
07340 / ORSE	Projeto de rede de esgoto sanitário com tratamento simples com área até 500m² (fossa e filtro, sumidou ro ou DAFA)					m²	722,0000	2,50 1.805,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	40,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1.890,90	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 114,7400%)	45,90	SERV. TERCEIRO	1.805,00	BDI( 23,5400 %)	445,12	2.336,02

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

CÓDIGO	Projeto executivo esgoto residencial até 200m²	UNID
00356 / CODEVASF		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
P 00252 / CODEVAS	Levantamento de quantitativos (Hidráulico)	m2 200,0000
S 07340 / ORSE	Projeto de rede de esgoto sanitário com tratamento simples com área até 500m² (fossa e filtro, sumidouro ou DAFA)	m² 722,0000

CÓDIGO	Projeto executivo incêndio até 200m2	UNID
00358 / CODEVASF		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
07351 / ORSE	Projeto de Combate a incêndio com área até 750m² ( com extintor )	m² .002,7800 1,80 1.805,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00 MATERIAL 0,00 CUSTO TOTAL 1.805,00 PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00 ENC.( 114,7400%)	0,00 SERV. TERCEIRO 1.805,00 BDI ( 23,5400 %) 424,90 2.229,90
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
S 07351 / ORSE	Projeto de Combate a incêndio com área até 750m² ( com extintor )	m² 1.002,7800

CÓDIGO	Tapume em chapa compensada esp = 10mm (1 uso)	UNID
00053 / ORSE		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 300,30 0,03
MATERIAL		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un 0,0028 35,90 0,10
10788 / ORSE	Pá quadrada	un 0,0002 17,29 0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un 0,0072 4,90 0,04
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par 0,0012 38,92 0,05
05067 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg 0,1500 11,36 1,70
11244 / ORSE	Martelo com unha	un 0,0002 24,93 0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un 0,0002 125,00 0,03
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un 0,0004 10,54 0,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un 0,0010 8,11 0,01

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

CÓDIGO	Tapume em chapa compensada esp = 10mm (1 uso)							UNID	
00053 / ORSE									m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1276	4,00	0,51				
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1628	10,00	1,63				
00629 / ORSE	Compensado resinado 10mm - Madeirit ou similar	m2	1,1000	21,03	23,13				
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0024	77,80	0,19				
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	3,1500	6,75	21,26				
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0012	5,90	0,01				
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	18,45	0,00				
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002	9,45	0,00				
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	15,80	0,00				
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0072	140,00	1,01				
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	29,79	0,00				
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0002	15,15	0,00				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0036	7,29	0,03				
MÃO-DE-OBRA (114,74%)									
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,8000	6,63	11,39				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,8000	4,57	7,85				
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	0,1628	4,50	0,73				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0072	12,54	0,09				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		8,96	MATERIAL	49,71	CUSTO TOTAL	70,03	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,08	ENC.( 114,7400%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI ( 23,5400 %)	16,49	86,52
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00629 / ORSE	Compensado resinado 10mm - Madeirit ou similar							m2	1,1000
M 01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)							m	3,1500
M 05067 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)							kg	0,1500
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,8000
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro							h	0,8000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h	0,8000
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas							h	0,8000

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

CÓDIGO	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações						UNID				
00140 / ORSE							kg				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL					
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0002	35,90		0,01					
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29		0,00					
00337 / SINAPI	Arame recozido 18 bwg, 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0200	13,00		0,26					
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	125,00		0,00					
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0004	7,29		0,00					
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0002	38,92		0,01					
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	10,54		0,00					
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0000	8,11		0,00					
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, com brimento 20 mm	un	0,4000	0,15		0,06					
39315 / SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,4000	0,25		0,10					
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0162	10,00		0,16					
00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	1,0000	5,26		5,26					
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002	5,90		0,00					
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0127	4,00		0,05					
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	9,45		0,00					
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	15,80		0,00					
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0002	77,80		0,02					
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0008	140,00		0,11					
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0008	4,90		0,00					
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0000	21,25		0,00					
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0000	17,90		0,00					
MÃO-DE-OBRA (114,74%)											
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,0800	4,57		0,79					
00378 / SINAPI	Armador	h	0,0800	6,63		1,14					
SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0162	4,50		0,07					
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0008	12,54		0,01					
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000	300,00		0,00					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,90	MATERIAL		6,04	CUSTO TOTAL	8,05	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 114,7400%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI( 23,5400 %)	1,90	9,95	

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



CÓDIGO	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações	UNID	
00140 / ORSE		kg	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	1,0000
M 00337 / SINAPI	Arame recozido 18 bwg, 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0200
M 39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	0,4000
M 39315 / SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,4000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,0800
O 10555 / ORSE	Encargos Complementares - Armador	h	0,0800
P 00378 / SINAPI	Armador	h	0,0800
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,0800

CÓDIGO	Alvenaria de bloco cerâmico (9x19x24)cm, e= 0,09m, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta de 2,0cm	UNID				
00151 / ORSE		m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0168	85,00		1,43
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0004	17,00		0,01
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0001	272,97		0,03
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	12,50		0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	11,12		0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0003	11,50		0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001	21,00		0,00
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	2,5116	0,67		1,68
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	2,5116	0,50		1,26
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	0,0025	7,29		0,02
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	38,92		0,03
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	10,54		0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	9,45		0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	16,55		0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0003	16,45		0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1095	10,00		1,10

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

CÓDIGO	Alvenaria de bloco cerâmico (9x19x24)cm, e= 0,09m, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta de 2,0cm						UNID				
00151 / ORSE							m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL					
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0017	77,80		0,13					
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,90		0,00					
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0829	4,00		0,33					
02657 / ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	un	20,0000	0,50		10,00					
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	10,90		0,00					
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0004	11,99		0,00					
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	15,80		0,00					
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70		0,00					
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0048	140,00		0,67					
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0048	4,90		0,02					
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0020	35,90		0,07					
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29		0,00					
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	8,11		0,00					
MÃO-DE-OBRA (114,74%)											
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,4352	4,57		4,27					
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,6400	6,63		9,11					
SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0005	300,00		0,15					
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0048	12,54		0,06					
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1095	4,50		0,49					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		6,23	MATERIAL	16,79	CUSTO TOTAL	30,87	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		0,00		ENC.( 114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 23,5400 %)	7,27	38,14	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
M 02657 / ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm								un	20,0000	
O 03308 / ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de								m3	0,0138	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	0,3800	
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro								h	0,6400	
P 04750 / SINAPI	Pedreiro								h	0,6400	
P 06111 / SINAPI	Servente de obras								h	0,3800	

CÓDIGO	Andaime metálico fachadeiro - locação mensal , montagem e desmontagem					UNID
04740 / ORSE						n²xmês
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11278 / ORSE	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	un	0,0000	24,75	0,00	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0003	77,80	0,02	
11276 / ORSE	Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforçados em aço laminadao. Corpo em chapa dobrada extra-reforçada e rebites de aço, 11" ( 280mm). Ref. 138 Gedore.	un	0,0000	44,96	0,00	
11277 / ORSE	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore	un	0,0000	72,62	0,00	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0244	10,00	0,24	
11279 / ORSE	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar	un	0,0000	58,39	0,00	
11280 / ORSE	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	un	0,0000	60,50	0,00	
11281 / ORSE	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	un	0,0001	131,75	0,01	
11282 / ORSE	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000kB2 Black e Decker	un	0,0000	380,90	0,00	
11283 / ORSE	Selador horizontal para fita de aço 1"	un	0,0000	318,46	0,00	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00	
11270 / ORSE	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	un	0,0000	18,86	0,00	
11271 / ORSE	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer	un	0,0000	54,14	0,00	
11272 / ORSE	Alicate Climpador ( cripador )	un	0,0000	67,54	0,00	
11273 / ORSE	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack	un	0,0000	164,17	0,00	
11274 / ORSE	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools	un	0,0000	14,06	0,00	
11275 / ORSE	Alicate de pressão 11"	un	0,0000	40,86	0,00	
11286 / ORSE	Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite	un	0,0000	298,97	0,00	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0011	4,90	0,01	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	10,54	0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0011	140,00	0,15	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	15,80	0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	9,45	0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0203	4,00	0,08	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002	5,90	0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0001	8,11	0,00	
11284 / ORSE	Cavalete de ferro nº 1	un	0,0000	90,52	0,00	
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0002	38,92	0,01	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0006	7,29	0,00	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	125,00	0,00	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0004	35,90	0,01	
11285 / ORSE	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED	un	0,0000	1.094,34	0,00	

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

CÓDIGO	Andaime metálico fachadeiro - locação mensal , montagem e desmontagem							UNID	
04740 / ORSE								m²xmês	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (114,74%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
25957 / SINAPI	Montador de estruturas metalicas					h	0,0800	6,39	1,10
06111 / SINAPI	Servente de obras					h	0,1600	4,57	1,57
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
04154 / ORSE	Aluguel de andaime tubular metálico fachadeiro (aluguel mensal) m² x mês - Largura=2,00m; Altura=1,20m	m²xmês	1,0300					3,33	3,43
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0011					12,54	0,01
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0001					300,00	0,03
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0244					4,50	0,11
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,24	MATERIAL	0,53	CUSTO TOTAL	6,78	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 23,5400 %)	1,60	8,38	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,1600
O 10605 / ORSE	Encargos Complementares - Montador							h	0,0800
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h	0,1600
P 25957 / SINAPI	Montador de estruturas metalicas							h	0,0800
S 04154 / ORSE	Aluguel de andaime tubular metálico fachadeiro (aluguel mensal) m² x mês - Largura=2,00m; Altura=1,20m	m²xmês	1,0300						

CÓDIGO	Arandela de uso externo em alumínio pintado, com difusor em vidro transparente, ref: DP-2011-01, Lustres Projeto ou similar, completa	UNID			
07801 / ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
07517 / ORSE	Arandela de uso externo em alumínio pintado, com difusor em vidro transparente, ref: DP-2011-01, Lustres Projeto ou similar	un	1,0000	32,58	32,58
11241 / ORSE	Alicate volt-ampermetro	un	0,0001	119,90	0,01
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0001	22,90	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0814	10,00	0,81
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
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	15,80	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0638	4,00	0,26
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0012	77,80	0,09

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

CÓDIGO	Arandela de uso externo em alumínio pintado, com difusor em vidro transparente, ref: DP-2011-01, Lustres Projeto ou similar, compl							UNID				
07801 / ORSE	eta							un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
01651 / ORSE	Óculos branco proteção						pr	0,0006		5,90		0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica						un	0,0036		140,00		0,50
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm						un	0,0001		18,45		0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular						un	0,0036		4,90		0,02
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"						un	0,0001		9,45		0,00
04675 / ORSE	Lâmpada fluorescente eletrônica PL 15W / 127v (compacta integrada)						un	1,0000		7,60		7,60
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"						un	0,0000		47,00		0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)						un	0,0002		10,54		0,00
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado						par	0,0006		38,92		0,02
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)						par	0,0018		7,29		0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara						un	0,0001		125,00		0,01
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)						un	0,0004		8,11		0,00
MÃO-DE-OBRA (114,74%)												
02436 / SINAPI	Eletricista						h	0,4000		6,63		5,69
06111 / SINAPI	Servente de obras						h	0,4000		4,57		3,93
SERVIÇOS DE TERCEIROS												
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,0814		4,50		0,37
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,0004		300,00		0,12
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,0036		12,54		0,05
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,48	MATERIAL	41,96	CUSTO TOTAL	52,12	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 23,5400 %)	12,27	64,39				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
M	04675 / ORSE	Lâmpada fluorescente eletrônica PL 15W / 127v (compacta integrada)								un	1,0000	
M	07517 / ORSE	Arandela de uso externo em alumínio pintado, com difusor em vidro transparente, ref: DP-2011-01, Lustres Projeto ou sim								un	1,0000	
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	0,4000	
O	10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista								h	0,4000	
P	02436 / SINAPI	Eletricista								h	0,4000	
P	06111 / SINAPI	Servente de obras								h	0,4000	

CÓDIGO	Assentamento de cuba inox em bancada de mármore, inclusive fornecimento e assentamento de engate, sifão, valvula e torneira. Exclu	UNID			
02064 / ORSE	sive fornecimento da cuba inox.	un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,3201	4,00	1,28
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	8,11	0,02
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	10,90	0,01
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0060	77,80	0,47
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4084	10,00	4,08
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	5,90	0,02
11775 / SINAPI	Torneira cromada de parede para cozinha com arejador 1/2 " ou 3/4 " (ref 1157)	un	1,0000	73,36	73,36
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0001	43,34	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0181	4,90	0,09
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0072	35,90	0,26
06157 / SINAPI	Valvula em metal cromado para pia americana 3.1/2 x 1.1/2 "	un	1,0000	36,18	36,18
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	10,54	0,01
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0032	38,92	0,12
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0006	9,45	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	7,29	0,07
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0004	16,45	0,01
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002	11,12	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0004	11,50	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002	12,50	0,00
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0004	31,36	0,01
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0004	41,30	0,02
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0006	21,96	0,01
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0032	85,00	0,27
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0007	19,00	0,01
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0011	16,90	0,02
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0001	272,97	0,03
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0007	17,00	0,01
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0007	11,99	0,01
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	16,55	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001	21,00	0,00
06141 / SINAPI	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2 " x 30 cm	un	1,0000	3,19	3,19
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	15,80	0,00
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0001	31,65	0,00

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

CÓDIGO	Assentamento de cuba inox em bancada de mármore, inclusive fornecimento e assentamento de engate, sifão, valvula e torneira. Exclu							UNID	
02064 / ORSE	sive fornecimento da cuba inox.							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	16,70	0,00				
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0181	140,00	2,53				
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0004	17,29	0,01				
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	0,9000	0,50	0,45				
06136 / SINAPI	Sifao em metal cromado para pia ou lavatorio, 1 x 1.1/2 "	un	1,0000	105,95	105,95				
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0004	125,00	0,05				
MÃO-DE-OBRA (114,74%)									
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	2,0120	4,57	19,75				
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	1,0000	6,63	14,24				
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	1,0000	6,63	14,24				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4084	4,50	1,84				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0181	12,54	0,23				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0016	300,00	0,48				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		22,45	MATERIAL	228,56	CUSTO TOTAL	279,34	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 114,7400%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 23,5400 %)	65,76	345,10
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 06136 / SINAPI	Sifao em metal cromado para pia ou lavatorio, 1 x 1.1/2 "							un	1,0000
M 06141 / SINAPI	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2 " x 30 cm							un	1,0000
M 06157 / SINAPI	Valvula em metal cromado para pia americana 3.1/2 x 1.1/2 "							un	1,0000
M 11775 / SINAPI	Torneira cromada de parede para cozinha com arejador 1/2 " ou 3/4 " (ref 1157)							un	1,0000
O 01906 / ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mec							m3	0,0030
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	2,0000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	1,0000
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador							h	1,0000
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico							h	1,0000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro							h	1,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h	2,0000

CÓDIGO	Bancada em granito Branco Dallas, e = 2cm, curvada, com testeira e prateleiras, conforme projeto						UNID
07272 / ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0001	77,80	0,01		
06830 / ORSE	Bancada em granito Branco Dallas, e=2cm, curvada, com testeira e prateleiras, conforme projeto	m2	1,0000	263,93	263,93		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0071	10,00	0,07		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	15,80	0,00		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0003	140,00	0,04		
03116 / ORSE	Cantoneira alumínio anodizado natural, 1" x 1/8" - vara com 6m	m	0,2900	8,79	2,55		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	10,54	0,00		
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0000	8,11	0,00		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0002	7,29	0,00		
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	125,00	0,00		
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	7,9135	0,50	3,96		
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0189	85,00	1,61		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00		
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0001	38,92	0,00		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0001	35,90	0,00		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	9,45	0,00		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0003	4,90	0,00		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0066	4,00	0,03		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0001	5,90	0,00		
MÃO-DE-OBRA (114,74%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,0700	4,57	0,69		
00066 / ORSE	Pedreiro	h	0,8000	6,41	11,01		
00068 / ORSE	Servente	h	1,0000	4,54	9,75		
SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0071	4,50	0,03		
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000	300,00	0,00		
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0003	12,54	0,00		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,27	MATERIAL	271,40	CUSTO TOTAL	285,06
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.( 114,7400%)	6,39	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 23,5400 %)
						67,10	352,16
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				UN	QTD
M	03116 / ORSE	Cantoneira alumínio anodizado natural, 1" x 1/8" - vara com 6m				m	0,2900

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



CÓDIGO	Bancada em granito Branco Dallas, e = 2cm, curvada, com testeira e prateleiras, conforme projeto	UNID
07272 / ORSE		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
M 06830 / ORSE	Bancada em granito Branco Dallas, e=2cm, curvada, com testeira e prateleiras, conforme projeto	m2 1,0000
O 01903 / ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeccã	m3 0,0175
P 00066 / ORSE	Pedreiro	h 0,8000
P 00068 / ORSE	Servente	h 1,0000

CÓDIGO	Barra de apoio para deficientes em aço inox l=80cm, ø=1 1/2"	UNID
08492 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	10,54	0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	16,45	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	10,90	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0007	7,29	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0002	38,92	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0013	140,00	0,18
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	8,11	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0196	4,00	0,08
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002	5,90	0,00
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0004	77,80	0,03
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0305	10,00	0,31
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0002	17,00	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	11,50	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0002	11,99	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,55	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	21,00	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	11,12	0,00
12965 / ORSE	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=80cm, d=1 1/2" - Jackwal ou similar	un	1,0000	151,10	151,10
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	12,50	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0005	35,90	0,02
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0013	4,90	0,01
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97	0,00
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)				

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

CÓDIGO	Barra de apoio para deficientes em aço inox l=80cm, ø=1 1/2"						UNID	
08492 / ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (114,74%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL		
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,3000	6,63		4,27		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0001	300,00		0,03		
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0305	4,50		0,14		
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0013	12,54		0,02		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,99	MATERIAL	151,75	CUSTO TOTAL	156,21	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 23,5400 %)	36,77	192,98
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 12965 / ORSE	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=80cm, d=1 1/2" - Jackwal ou similar						un	1,0000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro						h	0,3000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro						h	0,3000

CÓDIGO	Basculante em madeira de lei, tipo pivotante					UNID
01768 / ORSE						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	300,30		0,06
	MATERIAL					
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0008	16,45		0,01
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0010	10,90		0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	17,29		0,01
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0004	11,12		0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0002	21,00		0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0002	16,55		0,00
02869 / ORSE	Espuma de poliuretano expansiva - 500ml (470g), Sika Boom ou similar	l	0,2500	79,98		20,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,6380	4,00		2,55
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0062	5,90		0,04
01130 / ORSE	Folha de janela em madeira de lei, tipo moldura p/ vidro, dimensões 0,60 x 1,10m	m2	1,0000	292,43		292,43
01097 / ORSE	Haste inox p/abertura de basculante(imab-ref.at 0686 ou similar)	un	1,0000	14,19		14,19

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

CÓDIGO	Basculante em madeira de lei, tipo pivotante					UNID
01768 / ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0120	77,80	0,93	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,8144	10,00	8,14	
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0004	12,50	0,01	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	9,45	0,01	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0144	35,90	0,52	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0360	4,90	0,18	
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0062	38,92	0,24	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0016	10,54	0,02	
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0048	8,11	0,04	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0184	7,29	0,13	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	15,80	0,01	
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0004	16,70	0,01	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0004	18,45	0,01	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0360	140,00	5,04	
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0004	24,93	0,01	
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0002	29,79	0,01	
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0002	272,97	0,05	
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0014	11,99	0,02	
05075 / SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0250	10,66	0,27	
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0014	17,00	0,02	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0008	125,00	0,10	
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	2,0000	0,50	1,00	
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0004	15,15	0,01	
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0106	85,00	0,90	
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0008	11,50	0,01	
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)					
01214 / SINAPI	Carpinteiro de esquadrias	h	2,0000	6,22	26,71	
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	2,0000	6,63	28,47	
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	4,0000	4,57	39,25	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,8144	4,50	3,66	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0032	300,00	0,96	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0360	12,54	0,45	

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

CÓDIGO	Basculante em madeira de lei, tipo pivotante							UNID	
01768 / ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	43,98	MATERIAL	346,93	CUSTO TOTAL	446,59	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,16	ENC.( 114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 23,5400 %)	105,13	551,72	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 01097 / ORSE	Haste inox p/abertura de basculante(imab-ref.at 0686 ou similar)							un	1,0000
M 01130 / ORSE	Folha de janela em madeira de lei, tipo moldura p/ vidro, dimensões 0,60 x 1,10m							m2	1,0000
M 02869 / ORSE	Espuma de poliuretano expansiva - 500ml (470g), Sika Boom ou similar							l	0,2500
M 00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)							m3	0,0106
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32							kg	2,0000
M 05075 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)							kg	0,0250
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	4,0000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	2,0000
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro							h	2,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h	4,0000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro							h	2,0000
P 01214 / SINAPI	Carpinteiro de esquadrias							h	2,0000

CÓDIGO	Cabo de cobre isolado pvc rígido unipolar seção 16mm², 0,6/ 1kv/ 70°						UNID
00662 / ORSE							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0000	119,90		0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0012	140,00		0,17	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	18,45		0,00	
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000	47,00		0,00	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	125,00		0,00	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	15,80		0,00	
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0000	22,90		0,00	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29		0,00	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0012	4,90		0,01	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0006	35,90		0,02	

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

CÓDIGO	Cabo de cobre isolado pvc rígido unipolar seção 16mm², 0,6/ 1kv/ 70°						UNID				
00662 / ORSE							m				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
00995 / SINAPI	Cabo de cobre, flexivel, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, cobertura pvc-st1, anticha ma bwf-b, 1 condutor, 0,6/1 kv, secao nominal 16 mm2	m	1,0200		7,90		8,06				
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000		10,54		0,00				
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0224		4,00		0,09				
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002		5,90		0,00				
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0004		77,80		0,03				
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000		9,45		0,00				
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0286		10,00		0,29				
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0002		38,92		0,01				
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002		8,11		0,00				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0006		7,29		0,00				
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)										
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1400		4,57		1,37				
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,1400		6,63		1,99				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0286		4,50		0,13				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002		300,00		0,06				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0012		12,54		0,02				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		1,57	MATERIAL	8,68	CUSTO TOTAL	12,25	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.( 114,7400%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 23,5400 %)	2,88	15,13	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M	00995 / SINAPI	Cabo de cobre, flexivel, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, cobertura pvc-st1, antichama bwf-b, 1 condu							m	1,0200	
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,1400	
O	10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista							h	0,1400	
P	02436 / SINAPI	Eletricista							h	0,1400	
P	06111 / SINAPI	Servente de obras							h	0,1400	

CÓDIGO	Caixa de alvenaria de tijolo maciço (0,10m) dimensões interna 30x30x30cm revestida internamente com argamassa 1:3 e tampa de concr						UNID
01705 / ORSE	eto						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							

CÓDIGO	Caixa de alvenaria de tijolo maciço (0,10m) dimensões interna 30x30x30cm revestida internamente com argamassa 1:3 e tampa de concreto	UNID
01705 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

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

CÓDIGO	Caixa de alvenaria de tijolo maciço (0,10m) dimensões interna 30x30x30cm revestida internamente com argamassa 1:3 e tampa de concr	UNID			
01705 / ORSE	eto	un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000	300,30	0,00
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000	518,00	0,00
	MATERIAL				
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	17,29	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	16,55	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0003	11,12	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001	21,00	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,2527	4,00	1,01
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, co	un	0,2400	0,15	0,04
	brimento 20 mm				
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0005	9,45	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	15,80	0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0003	16,70	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0140	140,00	1,96
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	29,79	0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0000	15,15	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	18,45	0,00
39315 / SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e	un	0,2400	0,25	0,06
	fundo de vigas				
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0004	16,45	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0017	8,11	0,01
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0082	68,51	0,56
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,0027	68,51	0,19
05067 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,0390	11,36	0,44
06189 / SINAPI	Tabua de madeira nao aparelhada *2,5 x 30* cm, cedrinho ou equivalente da regioao	m	0,2392	12,18	2,91
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0071	7,29	0,05
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0022	38,92	0,09
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0005	10,54	0,01
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0022	5,90	0,01
00337 / SINAPI	Arame recozido 18 bwg, 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0120	13,00	0,16
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0000	17,90	0,00
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0000	21,25	0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0000	24,93	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0008	11,99	0,01

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

CÓDIGO	Caixa de alvenaria de tijolo maciço (0,10m) dimensões interna30x30x30cm revestida internamente com argamassa 1:3 e tampa de concr						UNID
01705 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0008	17,00		0,01	
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0001	272,97		0,03	
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0003	12,50		0,00	
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0004	11,50		0,00	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	10,90		0,01	
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0464	85,00		3,94	
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0130	85,00		1,11	
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	5,1688	0,67		3,46	
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	14,4042	0,50		7,20	
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0020	6,65		0,01	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	125,00		0,03	
04509 / SINAPI	Tabua de madeira nao aparelhada *2,5 x 10 cm (1 x 4 ") pinus, mista ou equivalente da regioao	m	0,0780	3,25		0,25	
02212 / ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	un	46,8000	0,35		16,38	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0057	35,90		0,20	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0048	77,80		0,37	
00080 / ORSE	Aço CA-25 6,3 a 12,5 mm	kg	0,6000	4,82		2,89	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0140	4,90		0,07	
01113 / ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	kg	0,1920	5,57		1,07	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3190	10,00		3,19	
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,1300	6,75		0,88	
MÃO-DE-OBRA (114,74%)							
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	1,2119	6,63		17,25	
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,1997	6,63		2,84	
00378 / SINAPI	Armador	h	0,0503	6,63		0,72	
00068 / ORSE	Servente	h	0,6516	4,54		6,35	
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,0197	4,57		10,01	
SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0140	12,54		0,18	
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	0,3190	4,50		1,44	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	17,32	MATERIAL	48,63	CUSTO TOTAL	87,79
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.( 114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 23,5400 %)
						20,67	108,46

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

CÓDIGO	Caixa de alvenaria de tijolo maciço (0,10m) dimensões interna 30x30x30cm revestida internamente com argamassa 1:3 e tampa de concreto	UNID	
01705 / ORSE		un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O 00079 / ORSE	Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 02 usos	m2	0,1300
O 00126 / ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	m3	0,0130
O 00139 / ORSE	Aço CA - 25 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestrutur	kg	0,6000
O 00157 / ORSE	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,19m (dobrada), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia	m2	0,3600
O 02497 / ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	0,0600
O 03310 / ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia)	m2	0,4800
O 03318 / ORSE	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t3 - 1:3 cimento / areia / vedacit	m2	0,4800

CÓDIGO	Caixa pré moldada em concreto c/tampa para aterramento (20x20x15)cm, padrão Energisa					UNID
09200 / ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,55		0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	21,00		0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0002	11,99		0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0002	17,00		0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	11,12		0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29		0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0032	4,90		0,02
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	12,50		0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0013	35,90		0,05
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004	8,11		0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	10,54		0,00
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0006	38,92		0,02
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0017	7,29		0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	125,00		0,01
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	11,50		0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97		0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	9,45		0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0006	5,90		0,00

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



CÓDIGO	Caixa pré moldada em concreto c/tampa para aterramento (20x20x15)cm, padrão Energisa							UNID	
09200 / ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL			
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0011	77,80		0,09			
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	16,45		0,00			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0710	10,00		0,71			
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	10,90		0,00			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0562	4,00		0,22			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	15,80		0,00			
09481 / ORSE	Caixa pré-moldada c/tampa para aterramento (20x20x15cm), padrão Energisa	un	1,0000	5,20		5,20			
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70		0,00			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0032	140,00		0,45			
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)								
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,3300	6,63		4,70			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,3675	4,57		3,61			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	300,00		0,06			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0032	12,54		0,04			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0710	4,50		0,32			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		3,87	MATERIAL	6,78	CUSTO TOTAL	15,51	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 114,7400%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 23,5400 %)	3,65	19,16
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 09481 / ORSE	Caixa pré-moldada c/tampa para aterramento (20x20x15cm), padrão Energisa							un	1,0000
O 02497 / ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m							m3	0,0125
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,3300
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	0,3300
P 04750 / SINAPI	Pedreiro							h	0,3300
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h	0,3300

CÓDIGO	Caixa sifonada quadrada, com três entradas e uma saída, d = 100x150x50mm, branco, com grelha, Akros ou similar										UNID
09383 / ORSE											un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL							UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL

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

CÓDIGO	Caixa sifonada quadrada, com três entradas e uma saída, d = 100x150x50mm, branco, com grelha, Akros ou similar						UNID
09383 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0016	77,80		0,12	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,90		0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0798	4,00		0,32	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	9,45		0,00	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	10,00		1,02	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	10,54		0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	8,11		0,00	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0044	4,90		0,02	
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0006	16,90		0,01	
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	38,92		0,03	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0022	7,29		0,02	
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0001	125,00		0,01	
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0002	31,36		0,01	
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0002	41,30		0,01	
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0003	19,00		0,01	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	15,80		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	
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0001	43,34		0,00	
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0001	31,65		0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0044	140,00		0,62	
09693 / ORSE	Caixa sifonada quadrada, com três entradas e uma saída, d = 100x150x50mm, c/grelha, acabamento branco Akros ou similar	un	1,0000	7,00		7,00	
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0003	21,96		0,01	
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)						
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,5000	4,57		4,91	
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,5000	6,63		7,12	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00		0,12	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0044	12,54		0,06	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	4,50		0,46	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,61	MATERIAL	9,27	CUSTO TOTAL	21,94
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI ( 23,5400 %)	5,16
							27,10

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

CÓDIGO	Caixa sifonada quadrada, com três entradas e uma saída, d = 100x150x50mm, branco, com grelha, Akros ou similar	UNID	
09383 / ORSE		un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 09693 / ORSE	Caixa sifonada quadrada, com três entradas e uma saída, d = 100x150x50mm, c/grelha, acabamento branco Akros ou similar	un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,5000
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,5000
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,5000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,5000

CÓDIGO	Calha em chapa de aço galvanizado número 24, desenvolvimento de 50 cm, incluso transporte vertical. af_06/2016	UNID			
94228 / SINAPI		m			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
36487 / SINAPI	Guincho eletrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifasico de 1,25 cv	un	0,0000	4.313,56	0,00
MATERIAL					
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0315	0,65	0,02
43483 / SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2770	1,07	0,30
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3710	0,34	0,13
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0315	0,01	0,00
43459 / SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2770	0,34	0,09
40870 / SINAPI	Calha quadrada de chapa de aco galvanizada num 24, corte 50cm (coletado caixa)	m	1,0500	33,72	35,41
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,3710	1,02	0,38
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,6795	0,34	0,23
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,6795	0,59	0,40
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,6795	1,83	1,24
13388 / SINAPI	Solda em barra de estanho-chumbo 50/50	kg	0,0900	87,11	7,84
05104 / SINAPI	Rebite de aluminio vazado de repuxo, 3,2 x 8 mm (1kg = 1025unidades)	kg	0,0024	41,84	0,10
05061 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 27 (2 1/2 x 10)	kg	0,0130	10,48	0,14
00142 / SINAPI	Selante elastico monocomponente a base de poliuretano para juntas diversas	310ml	0,0810	33,80	2,74
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,6795	0,05	0,03
MÃO-DE-OBRA (114,74%)					
04253 / SINAPI	Operador de guincho	h	0,0319	6,44	0,44
12869 / SINAPI	Telhador	h	0,2796	7,91	4,75

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

CÓDIGO	Calha em chapa de aço galvanizado número 24, desenvolvimento de 50 cm, incluso transporte vertical. af_06/2016							UNID	
94228 / SINAPI								m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (114,74%)					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
06111 / SINAPI	Servente de obras					h	0,3773	4,57 3,70	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda					kw/h	0,0103	0,75 0,01	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	8,87	MATERIAL	49,03	CUSTO TOTAL	57,90	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 23,5400 %)	13,63	71,53	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00142 / SINAPI	Selante elastico monocomponente a base de poliuretano para juntas diversas							310ml	0,0810
M 05061 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 27 (2 1/2 x 10)							kg	0,0130
M 05104 / SINAPI	Rebite de aluminio vazado de repuxo, 3,2 x 8 mm (1kg = 1025unidades)							kg	0,0024
M 13388 / SINAPI	Solda em barra de estanho-chumbo 50/50							kg	0,0900
M 40870 / SINAPI	Calha quadrada de chapa de aco galvanizada num 24, corte 50cm (coletado caixa)							m	1,0500
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares							h	0,3710
O 88323 / SINAPI	Telhadista com encargos complementares							h	0,2770
O 93281 / SINAPI	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - chp diurno. af_03/2016							chp	0,0132
O 93282 / SINAPI	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - chi diurno. af_03/2016							chi	0,0183

CÓDIGO	Camada impermeabilizadora, espessura = 7,0cm, c/ concreto fck = 15mpa					UNID
00100 / ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0001	77,80	0,01	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	9,45	0,00	
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0000	16,45	0,00	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0000	10,90	0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0096	4,00	0,04	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0001	5,90	0,00	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	15,80	0,00	
00634 / ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	m3	0,0700	242,46	16,97	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0113	10,00	0,11	

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

CÓDIGO	Camada impermeabilizadora, espessura = 7,0cm, c/ concreto fck = 15mpa						UNID
00100 / ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,55	0,00		
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	21,00	0,00		
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0000	11,12	0,00		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0002	35,90	0,01		
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0000	11,50	0,00		
25950 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3	m3	0,0700	29,47	2,06		
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0001	8,11	0,00		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	10,54	0,00		
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0001	38,92	0,00		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0003	7,29	0,00		
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	125,00	0,00		
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000	16,70	0,00		
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0000	12,50	0,00		
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97	0,00		
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0000	17,00	0,00		
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0000	11,99	0,00		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0005	140,00	0,07		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0005	4,90	0,00		
MÃO-DE-OBRA (114,74%)							
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,0252	6,63	0,36		
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,0854	4,57	0,84		
SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000	300,00	0,00		
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0113	4,50	0,05		
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0005	12,54	0,01		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,56	MATERIAL	19,27	CUSTO TOTAL	20,53
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.( 114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 23,5400 %)
						4,83	25,36
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR			UN	QTD		
O 11480 / ORSE	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura			m3	0,0700		

CÓDIGO	Carga manual de entulho em caminhao basculante 6 m3						UNID	
72897 / SINAPI							m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
37733 / SINAPI	Cacamba metalica basculante com capacidade de 6 m3 (inclui montagem, nao inclui caminhao)	un	0,0000	30.559,44	0,00			
37760 / SINAPI	Caminhao toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maximal3071 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 230 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	0,0000	240.195,49	0,00			
MATERIAL								
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,9500	0,05	0,05			
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,9500	0,34	0,32			
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2500	0,01	0,00			
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,9500	0,59	0,56			
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,7000	0,34	0,24			
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2500	0,65	0,16			
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,7000	1,02	0,71			
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,9500	1,83	1,74			
MÃO-DE-OBRA (114,74%)								
20020 / SINAPI	Motorista de caminhao-basculante	h	0,2510	6,57	3,54			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,7120	4,57	6,99			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	10,55	MATERIAL	3,74	CUSTO TOTAL	18,13	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	3,84	ENC.( 114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 23,5400 %)	4,27	22,40
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
O 05961 / SINAPI	Caminhão basculante 6 m3, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima 13.071 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência						chi	0,2500
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares						h	0,7000

CÓDIGO	Central de luz de emergencia 300w/12V, caixa plastica, modelo ILU 300PC, ref.Gevi Gamma ou similar					UNID
07825 / ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3054	10,00	3,05	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0046	77,80	0,36	
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0003	119,90	0,04	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0024	5,90	0,01	
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0002	47,00	0,01	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0003	125,00	0,04	

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

CÓDIGO	Central de luz de emergencia 300w/12V, caixa plastica, modelo ILU 300PC, ref.Gevi Gamma ou similar						UNID				
07825 / ORSE							un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL					
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0068	7,29		0,05					
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0022	38,92		0,09					
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006	10,54		0,01					
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0018	8,11		0,01					
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,2393	4,00		0,96					
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0003	22,90		0,01					
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0054	35,90		0,19					
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0134	4,90		0,07					
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0003	18,45		0,01					
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	17,29		0,01					
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0134	140,00		1,88					
07537 / ORSE	Central de luz de emergencia 300w/12V, caixa plastica, modelo ILU 300PC, ref.Gevi Gamma ou similar	un	1,0000	340,50		340,50					
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	15,80		0,00					
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0004	9,45		0,00					
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)										
02436 / SINAPI	Eletricista	h	1,5000	6,63		21,36					
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,5000	4,57		14,72					
	SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0134	12,54		0,17					
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0012	300,00		0,36					
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,3054	4,50		1,37					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		16,81	MATERIAL	347,30	CUSTO TOTAL	385,28	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 114,7400%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 23,5400 %)	90,69	475,97		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD		
M 07537 / ORSE	Central de luz de emergencia 300w/12V, caixa plastica, modelo ILU 300PC, ref.Gevi Gamma ou similar							un	1,0000		
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	1,5000		
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista							h	1,5000		
P 02436 / SINAPI	Eletricista							h	1,5000		
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h	1,5000		

CÓDIGO	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia)				UNID
03310 / ORSE					m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0002	38,92	0,01
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0000	11,12	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0004	35,90	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0011	4,90	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0011	140,00	0,15
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	21,00	0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000	16,70	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	15,80	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	9,45	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0000	16,45	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	10,90	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0178	4,00	0,07
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0054	85,00	0,46
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	8,11	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0004	7,29	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	125,00	0,00
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	2,2610	0,50	1,13
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,55	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0000	11,50	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0000	12,50	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0001	17,00	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0001	11,99	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	10,54	0,00
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0004	77,80	0,03
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0224	10,00	0,22
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002	5,90	0,00
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1200	4,57	1,18
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,1000	6,63	1,42
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000	300,00	0,00

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



CÓDIGO	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia)							UNID	
03310 / ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,0224	4,50	0,10
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0011	12,54	0,01
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,21	MATERIAL	2,09	CUSTO TOTAL	4,80	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 23,5400 %)	1,13	5,93	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 01903 / ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecçã							m3	0,0050
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,1000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	0,1000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro							h	0,1000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h	0,1000

CÓDIGO	Cintas e vergas em concreto armado pré-moldado fck=15 mpa, seção 9x12cm	UNID				
00147 / ORSE		m				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000	300,30		0,00
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000	518,00		0,00
	MATERIAL					
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0000	12,50		0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000	16,70		0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	24,93		0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0000	11,99		0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0000	17,00		0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97		0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,55		0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0000	11,50		0,00
00333 / SINAPI	Arame galvanizado 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,0495	14,13		0,70
05068 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,0083	10,66		0,09
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,0023	68,51		0,16
00337 / SINAPI	Arame recozido 18 bwg, 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0194	13,00		0,25

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

CÓDIGO	Cintas e vergas em concreto armado pré-moldado fck=15 mpa, seção 9x12cm				UNID
00147 / ORSE					m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0099	85,00	0,84
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0001	15,15	0,00
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0066	6,65	0,04
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0043	4,90	0,02
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	3,1644	0,50	1,58
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00
04509 / SINAPI	Tabua de madeira nao aparelhada *2,5 x 10 cm (1 x 4 ") pinus, mista ou equivalente da regioa	m	0,3594	3,25	1,17
05069 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,0330	10,86	0,36
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0016	35,90	0,06
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	21,00	0,00
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0000	17,90	0,00
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0000	21,25	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	18,45	0,00
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0068	68,51	0,47
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	29,79	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0043	140,00	0,60
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0000	11,12	0,00
06193 / SINAPI	Tabua de madeira nao aparelhada *2,5 x 20* cm, cedrinho ou equivalente da regioa	m	0,0403	8,33	0,34
39315 / SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,3880	0,25	0,10
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004	8,11	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	15,80	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1017	10,00	1,02
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	10,54	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0022	7,29	0,02
00629 / ORSE	Compensado resinado 10mm - Madeirit ou similar	m2	0,0772	21,03	1,62
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, co brimento 20 mm	un	0,3880	0,15	0,06
00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	0,9700	5,26	5,10
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0014	77,80	0,11
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,4049	6,75	2,73
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	38,92	0,03
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,90	0,00

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

CÓDIGO	Cintas e vergas em concreto armado pré-moldado fck=15 mpa, seção 9x12cm							UNID	
00147 / ORSE								m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0808	4,00		0,32			
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0000	10,90		0,00			
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0000	16,45		0,00			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	9,45		0,00			
MÃO-DE-OBRA (114,74%)									
00378 / SINAPI	Armador	h	0,0795	6,63		1,13			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,5401	4,57		5,30			
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,0539	6,63		0,77			
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,3250	6,63		4,63			
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	300,00		0,06			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0043	12,54		0,05			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1017	4,50		0,46			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		5,51	MATERIAL	17,80	CUSTO TOTAL	30,20	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 114,7400%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 23,5400 %)	7,11	37,31
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 00126 / ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado							m3	0,0108
O 00140 / ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestrutur							kg	0,9700
O 03171 / ORSE	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 10mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015							m2	0,3300
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,3000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	0,0500
P 04750 / SINAPI	Pedreiro							h	0,0500
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h	0,3000

CÓDIGO	Compactação mecânica de solo para execução de radier, com compactador de solos a percussão. af_09/2017						UNID
97083 / SINAPI							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
11616 / SINAPI	Martelo demolidor pneumático manual, padrão, peso de 32 kg	un	0,0000	11.819,51		0,00	

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

CÓDIGO	Compactação mecânica de solo para execução de radier, com compactador de solos a percussão. af_09/2017							UNID
97083/ SINAPI								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL		
11281 / SINAPI	Compactador de solo a percussao (soquete), com motor gasolina de 4 tempos, peso entre 55 e 65 kg, forc a de impacto de 1.000 a 1.500 kgf, frequencia de 600 a 700 golpes por minuto,velocidade de trabalho en tre 10 e 15 m/min, potencia entre 2,00 e 3,00	un	0,0000	10.577,49		0,00		
	MATERIAL							
04222 / SINAPI	Gasolina comum	l	0,0110	4,34		0,05		
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,1340	0,59		0,08		
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,0450	0,97		0,04		
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,1340	1,83		0,25		
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,1340	0,34		0,05		
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,1340	0,05		0,01		
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0450	0,48		0,02		
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,0890	1,02		0,09		
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0890	0,34		0,03		
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,0905	4,57		0,89		
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,0458	6,63		0,65		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		1,58	MATERIAL	0,58	CUSTO TOTAL	2,20
EQUIPAMENTO		0,04	ENC.( 114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 23,5400 %)	0,52
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
O	88309 / SINAPI	Pedreiro com encargos complementares					h	0,0450
O	88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares					h	0,0890
O	95264 / SINAPI	Compactador de solos de percusão (soquete) com motor a gasolina, potência 3 cv - chp diurno. af_09/2016					chp	0,0250
O	95265 / SINAPI	Compactador de solos de percusão (soquete) com motor a gasolina, potência 3 cv - chi diurno. af_09/2016					chi	0,0420

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	UNID				
00126 / ORSE		m3				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000	518,00		0,00
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000	300,30		0,00

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

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado				UNID
00126 / ORSE					m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	18,45	0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70	0,00
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	29,79	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0383	140,00	5,36
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0001	15,15	0,00
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0000	21,25	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0008	15,80	0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0023	9,45	0,02
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	16,45	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	10,90	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,7758	4,00	3,10
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0068	5,90	0,04
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0127	77,80	0,99
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,8672	10,00	8,67
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	12,50	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0015	17,29	0,03
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	293,0000	0,50	146,50
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,55	0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	24,93	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0003	11,99	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0003	17,00	0,01
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	11,50	0,00
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,9130	85,00	77,61
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	21,00	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0015	125,00	0,19
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270	68,51	42,96
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,2090	68,51	14,32
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0195	7,29	0,14
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0068	38,92	0,26
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0017	10,54	0,02
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0051	8,11	0,04
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0000	17,90	0,00

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

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado							UNID	
00126 / ORSE								m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	11,12	0,00				
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0152	35,90	0,55				
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0383	4,90	0,19				
MÃO-DE-OBRA (114,74%)									
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	7,6200	4,57	74,78				
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,3600	6,63	5,13				
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,3600	6,63	5,13				
00378 / SINAPI	Armador	h	0,1800	6,63	2,56				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0383	12,54	0,48				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0033	300,00	0,99				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,8672	4,50	3,90				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	40,79	MATERIAL	301,01	CUSTO TOTAL	393,98	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 23,5400 %)	92,74	486,72	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 00125 / ORSE	Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento							m3	1,0000
O 07692 / ORSE	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura							m3	1,0000

CÓDIGO	Cuba de aço inox 304 redonda ø = 0,35m (fornecimento)							UNID	
09636 / ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
09962 / ORSE	Cuba aço inox redonda ø = 0,35m	un	1,0000	93,08	93,08				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	93,08	CUSTO TOTAL	93,08	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 23,5400 %)	21,91	114,99	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 09962 / ORSE	Cuba aço inox redonda ø = 0,35m							un	1,0000

CÓDIGO	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")						UNID
00363 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	9,45			0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	10,54			0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0264	10,00			0,26
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0000	22,90			0,00
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0004	77,80			0,03
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002	5,90			0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0004	35,90			0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0012	4,90			0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0207	4,00			0,08
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	125,00			0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	15,80			0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0012	140,00			0,17
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0000	119,90			0,00
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000	47,00			0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	18,45			0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	8,11			0,00
01884 / SINAPI	Curva 90 graus, longa, de pvc rigido roscavel, de 1", para eletroduto	un	1,0000	2,35			2,35
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0002	38,92			0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0006	7,29			0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29			0,00
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)						
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,1300	6,63			1,85
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1300	4,57			1,28
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0264	4,50			0,12
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	300,00			0,06
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0012	12,54			0,02
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,45	MATERIAL	2,92	CUSTO TOTAL	6,25
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.( 114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 23,5400 %)
						1,47	7,72
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M 01884 / SINAPI	Curva 90 graus, longa, de pvc rigido roscavel, de 1", para eletroduto					un	1,0000

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

CÓDIGO	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	UNID
00363 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 0,1300
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h 0,1300
P 02436 / SINAPI	Eletricista	h 0,1300
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 0,1300

CÓDIGO	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 50mm (1 1/2")					UNID
00365 / ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0000	119,90	0,00	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0008	35,90	0,03	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00	
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0000	22,90	0,00	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	10,54	0,00	
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000	47,00	0,00	
01875 / SINAPI	Curva 90 graus, longa, de pvc rigido roscavel, de 1 1/2", para eletroduto	un	1,0000	3,21	3,21	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0010	7,29	0,01	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0003	38,92	0,01	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	8,11	0,00	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0408	10,00	0,41	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0006	77,80	0,05	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004	5,90	0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0319	4,00	0,13	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	9,45	0,00	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	15,80	0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0018	140,00	0,25	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	18,45	0,00	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0018	4,90	0,01	
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%)					
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,2000	6,63	2,85	
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2000	4,57	1,96	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					

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



CÓDIGO	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 50mm (1 1/2")							UNID		
00365 / ORSE								un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,0408	4,50	0,18
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,0002	300,00	0,06
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,0018	12,54	0,02
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,24	MATERIAL	4,11	CUSTO TOTAL	9,18	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 23,5400 %)	2,16	11,34		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M 01875 / SINAPI	Curva 90 graus, longa, de pvc rigido roscavel, de 1 1/2", para eletroduto							un	1,0000	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,2000	
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista							h	0,2000	
P 02436 / SINAPI	Eletricista							h	0,2000	
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h	0,2000	

CÓDIGO	Demolição manual de piso cimentado sobre lastro de concreto - Rev 01					UNID
00016 / ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000	16,70	0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0065	140,00	0,91	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	15,80	0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0009	8,11	0,01	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0003	10,54	0,00	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0011	38,92	0,04	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0033	7,29	0,02	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0003	125,00	0,04	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0004	9,45	0,00	
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	16,45	0,00	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	10,90	0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1308	4,00	0,52	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0011	5,90	0,01	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0022	77,80	0,17	

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

CÓDIGO	Demolição manual de piso cimentado sobre lastro de concreto - Rev 01						UNID				
00016 / ORSE							m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1455		10,00		1,46				
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0000		12,50		0,00				
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0003		17,29		0,01				
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001		11,50		0,00				
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000		272,97		0,00				
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0001		17,00		0,00				
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0001		11,99		0,00				
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000		16,55		0,00				
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000		21,00		0,00				
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0000		11,12		0,00				
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0065		4,90		0,03				
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0025		35,90		0,09				
MÃO-DE-OBRA (114,74%)											
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,1300		6,63		1,85				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,3000		4,57		12,76				
SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1455		4,50		0,65				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0065		12,54		0,08				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0006		300,00		0,18				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		6,80	MATERIAL		3,31	CUSTO TOTAL	18,83	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.( 114,7400%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI( 23,5400 %)	4,43	23,26
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	1,3000
O	10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro								h	0,1300
P	04750 / SINAPI	Pedreiro								h	0,1300
P	06111 / SINAPI	Servente de obras								h	1,3000

CÓDIGO	Disjuntor bipolar DR 25 A - Dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30MA, ref.5SM1 312-OMB, Siemens ou similar	UNID
07996 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

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

CÓDIGO	Disjuntor bipolar DR 25 A - Dispositivo residual diferencial,tipo AC, 30MA, ref.5SM1 312-OMB, Siemens ou similar							UNID	
07996 / ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29			0,00		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0022	35,90			0,08		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0054	4,90			0,03		
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	18,45			0,00		
07943 / ORSE	Disjuntor bipolar DR 25 A, dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30mA	un	1,0000	130,77			130,77		
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0001	22,90			0,00		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	15,80			0,00		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002	9,45			0,00		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0957	4,00			0,38		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0010	5,90			0,01		
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0018	77,80			0,14		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1222	10,00			1,22		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0054	140,00			0,76		
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0009	38,92			0,04		
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001	47,00			0,00		
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0008	8,11			0,01		
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	125,00			0,01		
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0001	119,90			0,01		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0028	7,29			0,02		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	10,54			0,00		
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)								
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,6000	6,63			8,54		
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,6000	4,57			5,89		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00			0,12		
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0054	12,54			0,07		
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1222	4,50			0,55		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,72	MATERIAL	133,48	CUSTO TOTAL	148,65	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 23,5400 %)	34,99	183,64	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 07943 / ORSE	Disjuntor bipolar DR 25 A, dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30mA							un	1,0000

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

CÓDIGO	Disjuntor bipolar DR 25 A - Dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30MA, ref.5SM1 312-OMB, Siemens ou similar	UNID
07996 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 0,6000
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h 0,6000
P 02436 / SINAPI	Eletricista	h 0,6000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 0,6000

CÓDIGO	Disjuntor termomagnetico bipolar 10 A, padrão DIN (linha branca)	UNID			
08484 / ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
03604 / ORSE	Disjuntor bipolar 10 A, padrão DIN (linha branca), curva B, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar.	un	1,0000	29,90	29,90
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0957	4,00	0,38
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002	9,45	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0010	5,90	0,01
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0018	77,80	0,14
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1222	10,00	1,22
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	15,80	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0054	140,00	0,76
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	18,45	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0054	4,90	0,03
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0022	35,90	0,08
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0009	38,92	0,04
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001	47,00	0,00
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0001	22,90	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0008	8,11	0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0001	119,90	0,01
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	0,0028	7,29	0,02
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	10,54	0,00
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,6000	4,57	5,89
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,6000	6,63	8,54

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

CÓDIGO	Disjuntor termomagnetico bipolar 10 A, padrão DIN (linha branca)							UNID		
08484 / ORSE								un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,1222	4,50	0,55
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,0004	300,00	0,12
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,0054	12,54	0,07
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,72	MATERIAL	32,61	CUSTO TOTAL	47,78	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 23,5400 %)	11,25	59,03		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M 03604 / ORSE	Disjuntor bipolar 10 A, padrão DIN (linha branca), curva B, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar.							un	1,0000	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,6000	
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista							h	0,6000	
P 02436 / SINAPI	Eletricista							h	0,6000	
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h	0,6000	

CÓDIGO	Disjuntor termomagnetico bipolar 13 A, padrão NEMA (linha branca)					UNID
08485 / ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0008	8,11		0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	10,54		0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0009	38,92		0,04
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	0,0028	7,29		0,02
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0054	4,90		0,03
08827 / ORSE	Disjuntor bipolar 13 A, padrão DIN (linha branca), curva B, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SXl ou similar.	un	1,0000	45,95		45,95
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	15,80		0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002	9,45		0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0957	4,00		0,38
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0010	5,90		0,01
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	18,45		0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0054	140,00		0,76
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0022	35,90		0,08

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

CÓDIGO	Disjuntor termomagnetico bipolar 13 A, padrão NEMA (linha branca)							UNID	
08485 / ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00941 / ORSE	Fardamento					un	0,0018	77,80	0,14
10788 / ORSE	Pá quadrada					un	0,0001	17,29	0,00
11240 / ORSE	Alicate com isolamento					un	0,0001	22,90	0,00
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro					un	0,0001	119,90	0,01
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"					un	0,0001	47,00	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)					un	0,1222	10,00	1,22
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)								
02436 / SINAPI	Eletricista					h	0,6000	6,63	8,54
06111 / SINAPI	Servente de obras					h	0,6000	4,57	5,89
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0054	12,54	0,07
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,1222	4,50	0,55
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0004	300,00	0,12
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,72	MATERIAL	48,66	CUSTO TOTAL		63,83	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 23,5400 %)		15,03	78,86
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 08827 / ORSE	Disjuntor bipolar 13 A, padrão DIN (linha branca), curva B, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar.							un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,6000
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista							h	0,6000
P 02436 / SINAPI	Eletricista							h	0,6000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h	0,6000

CÓDIGO	Disjuntor termomagnetico bipolar 20 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva B						UNID
07743 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0001	119,90			0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0022	35,90			0,08
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29			0,00
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0001	22,90			0,00

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

CÓDIGO	Disjuntor termomagnetico bipolar 20 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva B							UNID
07743 / ORSE								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0054		4,90		0,03	
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001		47,00		0,00	
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	0,0028		7,29		0,02	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0009		38,92		0,04	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002		10,54		0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0008		8,11		0,01	
03684 / ORSE	Disjuntor bipolar 20 A, padrão DIN (linha branca), curva B, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar.	un	1,0000		29,90		29,90	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002		9,45		0,00	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001		15,80		0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0054		140,00		0,76	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0957		4,00		0,38	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0010		5,90		0,01	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1222		10,00		1,22	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001		18,45		0,00	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0018		77,80		0,14	
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,6000		4,57		5,89	
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,6000		6,63		8,54	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0054		12,54		0,07	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1222		4,50		0,55	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004		300,00		0,12	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,72	MATERIAL	32,61	CUSTO TOTAL	47,78	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 23,5400 %)	11,25	59,03
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 03684 / ORSE	Disjuntor bipolar 20 A, padrão DIN (linha branca), curva B, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar.						un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,6000
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista						h	0,6000
P 02436 / SINAPI	Eletricista						h	0,6000

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

CÓDIGO	Disjuntor termomagnetico bipolar 20 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva B	UNID
07743 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 0,6000

CÓDIGO	Disjuntor termomagnetico bipolar 70 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, corrente 5KA					UNID
10237 / ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002	9,45	0,00	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	15,80	0,00	
03692 / ORSE	Disjuntor bipolar 70 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA, re f.: Siemens 5SX1 ou similar.	un	1,0000	51,90	51,90	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0054	140,00	0,76	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	18,45	0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0957	4,00	0,38	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0010	5,90	0,01	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0018	77,80	0,14	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1222	10,00	1,22	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	10,54	0,00	
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001	47,00	0,00	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0054	4,90	0,03	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0022	35,90	0,08	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00	
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0001	22,90	0,00	
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0001	119,90	0,01	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0008	8,11	0,01	
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	0,0028	7,29	0,02	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0009	38,92	0,04	
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)					
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,6000	6,63	8,54	
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,6000	4,57	5,89	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0054	12,54	0,07	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1222	4,50	0,55	

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



CÓDIGO	Disjuntor termomagnetico bipolar 70 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, corrente 5KA							UNID	
10237 / ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,72	MATERIAL	54,61	CUSTO TOTAL	69,78	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 23,5400 %)	16,43	86,21	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 03692 / ORSE	Disjuntor bipolar 70 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SX1							un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,6000
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista							h	0,6000
P 02436 / SINAPI	Eletricista							h	0,6000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h	0,6000

CÓDIGO	Disjuntor termomagnetico monopolar 10 A, padrão DIN (linha branca) curva de disparo B, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5 SX1 ou similar.	UNID			
08633 / ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0010	35,90	0,04
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004	5,90	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	125,00	0,01
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000	47,00	0,00
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0001	119,90	0,01
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0001	22,90	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0008	77,80	0,06
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0026	4,90	0,01
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	18,45	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0026	140,00	0,36
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	15,80	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	9,45	0,00
03599 / ORSE	Disjuntor monopolar 10 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo B, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5 SX1 ou similar.	un	1,0000	6,99	6,99
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0478	4,00	0,19
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0610	10,00	0,61
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0014	7,29	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0004	38,92	0,02

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

CÓDIGO	Disjuntor termomagnetico monopolar 10 A, padrão DIN (linha branca) curva de disparo B, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5 SX1 ou similar.							UNID	
08633 / ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)					un	0,0002	10,54	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)					un	0,0004	8,11	0,00
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)								
02436 / SINAPI	Eletricista					h	0,3000	6,63	4,27
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	0,0610	4,50	0,27
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0002	300,00	0,06
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0026	12,54	0,03
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,36	MATERIAL	8,31	CUSTO TOTAL		15,88	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 23,5400 %)		3,74	19,62
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 03599 / ORSE	Disjuntor monopolar 10 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo B, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5 S							un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,3000
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista							h	0,3000
P 02436 / SINAPI	Eletricista							h	0,3000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h	0,3000

CÓDIGO	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 40kA - 175v						UNID
08894 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0004	38,92			0,02
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	18,45			0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0026	4,90			0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0010	35,90			0,04
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	10,54			0,00
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0001	119,90			0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0014	7,29			0,01
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0001	22,90			0,00

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

CÓDIGO	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 40kA - 175v							UNID
08894 / ORSE								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	125,00			0,01	
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000	47,00			0,00	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29			0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0026	140,00			0,36	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	15,80			0,00	
09162 / ORSE	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 40KA - 175v (para-raio)	un	1,0000	52,90			52,90	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0478	4,00			0,19	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	9,45			0,00	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004	5,90			0,00	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0008	77,80			0,06	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0610	10,00			0,61	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004	8,11			0,00	
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,3000	4,57			2,94	
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,3000	6,63			4,27	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	300,00			0,06	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0026	12,54			0,03	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0610	4,50			0,27	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,36	MATERIAL	54,22	CUSTO TOTAL	61,79	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 23,5400 %)	14,55	76,34
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 09162 / ORSE	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 40KA - 175v (para-raio)						un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,3000
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista						h	0,3000
P 02436 / SINAPI	Eletricista						h	0,3000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras						h	0,3000

CÓDIGO	Dobradiça de ferro cromado 3" x 2 1/2" com aneis e parafusos						UNID			
08957 / ORSE							un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL			
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0001	300,30		0,03				
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0001	518,00		0,05				
MATERIAL										
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90		0,06				
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0798	4,00		0,32				
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0044	4,90		0,02				
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	9,45		0,00				
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	15,80		0,00				
09251 / ORSE	Dobradiça ferro cromado 3" x 2 1/2", com aneis, c/parafusos	un	1,0000	8,96		8,96				
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0044	140,00		0,62				
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0007	5,90		0,00				
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	29,79		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				
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	8,11		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				
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	24,93		0,00				
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	0,0022	7,29		0,02				
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0007	38,92		0,03				
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	10,54		0,00				
MÃO-DE-OBRA (114,74%)										
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,5000	4,57		4,91				
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,5000	6,63		7,12				
SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0044	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		5,61	MATERIAL	11,18	CUSTO TOTAL	23,85	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.( 114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 23,5400 %)	5,61	29,46	

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

CÓDIGO	Dobradiça de ferro cromado 3" x 2 1/2" com aneis e parafusos	UNID	
08957 / ORSE		un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 09251 / ORSE	Dobradiça ferro cromado 3" x 2 1/2", com aneis, c/parafusos	un	1,0000
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

CÓDIGO	Ducha higiênica com registro, linha aspen, ref. 1984 C35 da DECA ou similar						UNID
08211 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0011		7,29		0,01
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0006		16,90		0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0009		35,90		0,03
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0022		4,90		0,01
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0001		43,34		0,00
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0001		31,65		0,00
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0004		38,92		0,02
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0022		140,00		0,31
08294 / ORSE	Ducha higiênica com registro, linha aspen, ref. 1984 C35 da DECA ou similar	un	1,0000		228,65		228,65
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0327		4,00		0,13
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004		5,90		0,00
00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,4200		0,19		0,08
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0008		77,80		0,06
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0509		10,00		0,51
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001		10,54		0,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003		8,11		0,00
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0002		31,36		0,01
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0002		41,30		0,01
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0003		19,00		0,01
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0003		21,96		0,01

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

CÓDIGO	Ducha higiênica com registro, linha aspen, ref. 1984 C35 da DECA ou similar							UNID	
08211 / ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (114,74%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,5000	6,63	7,12				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	300,00	0,06				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0022	12,54	0,03				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0509	4,50	0,23				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,32	MATERIAL	229,86	CUSTO TOTAL	237,30	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 23,5400 %)	55,86	293,16	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm							m	0,4200
M 08294 / ORSE	Ducha higiênica com registro, linha aspen, ref. 1984 C35 da DECA ou similar							un	1,0000
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador							h	0,5000
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico							h	0,5000

CÓDIGO	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	UNID					
00354 / ORSE		m					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000	47,00		0,00	
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0000	119,90		0,00	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29		0,00	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0008	35,90		0,03	
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0000	22,90		0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	8,11		0,00	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	10,54		0,00	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0004	38,92		0,02	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0010	7,29		0,01	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	125,00		0,00	
02685 / SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 1 ", sem luva	m	1,0500	4,32		4,54	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0020	4,90		0,01	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	15,80		0,00	

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

CÓDIGO	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")						UNID				
00354 / ORSE							m				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0020	140,00			0,28				
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0448	10,00			0,45				
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	18,45			0,00				
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0006	77,80			0,05				
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004	5,90			0,00				
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0351	4,00			0,14				
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	9,45			0,00				
MÃO-DE-OBRA (114,74%)											
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,2200	6,63			3,13				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2200	4,57			2,16				
SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0020	12,54			0,03				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0448	4,50			0,20				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	300,00			0,06				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		2,47	MATERIAL	5,53	CUSTO TOTAL	11,11	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 114,7400%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 23,5400 %)	2,62	13,73		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD		
M 02685 / SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 1 ", sem luva							m	1,0500		
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,2200		
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista							h	0,2200		
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h	0,2200		
P 02436 / SINAPI	Eletricista							h	0,2200		

CÓDIGO	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 40mm (1 1/4")						UNID
00355 / ORSE							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004		8,11		0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002		10,54		0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001		9,45		0,00

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

CÓDIGO	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 40mm (1 1/4")						UNID	
00355 / ORSE							m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0004	38,92	0,02			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0012	7,29	0,01			
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	125,00	0,01			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0415	4,00	0,17			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0010	35,90	0,04			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004	5,90	0,00			
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0008	77,80	0,06			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0530	10,00	0,53			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	15,80	0,00			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0024	140,00	0,34			
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	18,45	0,00			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0024	4,90	0,01			
02684 / SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 1 1/4 ", sem luva	m	1,0500	5,75	6,04			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00			
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0001	22,90	0,00			
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0001	119,90	0,01			
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000	47,00	0,00			
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)							
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,2600	6,63	3,70			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2600	4,57	2,55			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0530	4,50	0,24			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	300,00	0,06			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0024	12,54	0,03			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,91	MATERIAL	7,24	CUSTO TOTAL	13,82	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 23,5400 %)	3,25	17,07
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 02684 / SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 1 1/4 ", sem luva						m	1,0500
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,2600
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista						h	0,2600
P 06111 / SINAPI	Servente de obras						h	0,2600

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



CÓDIGO	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 40mm (1 1/4")	UNID
00355 / ORSE		m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
P 02436 / SINAPI	Eletricista	h 0,2600

CÓDIGO	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 50mm (1 1/2")				UNID
00356 / ORSE					m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	125,00	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0014	7,29	0,01
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	18,45	0,00
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000	47,00	0,00
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0001	119,90	0,01
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0001	22,90	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0010	35,90	0,04
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0026	4,90	0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0610	10,00	0,61
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0026	140,00	0,36
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	15,80	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	9,45	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0478	4,00	0,19
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004	5,90	0,00
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0008	77,80	0,06
02680 / SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 1 1/2 ", sem luva	m	1,0500	6,32	6,64
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0004	38,92	0,02
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004	8,11	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	10,54	0,00
MÃO-DE-OBRA (114,74%)					
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,3000	6,63	4,27
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,3000	4,57	2,94
SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	300,00	0,06
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0026	12,54	0,03
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0610	4,50	0,27

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

CÓDIGO		Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 50mm (1 1/2")						UNID	
00356 / ORSE								m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,36	MATERIAL	7,96	CUSTO TOTAL	15,53	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 23,5400 %)	3,66	19,19	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 02680 / SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 1 1/2 ", sem luva							m	1,0500
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,3000
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista							h	0,3000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h	0,3000
P 02436 / SINAPI	Eletricista							h	0,3000

CÓDIGO	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 01						UNID
08624 / ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0611	10,00		0,61	
01602 / ORSE	Massa acrílica	l	0,7200	3,88		2,79	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0005	5,90		0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0464	4,00		0,19	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0009	77,80		0,07	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,90		0,01	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0010	35,90		0,04	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	10,90		0,00	
04725 / ORSE	Espátula	un	0,0001	20,39		0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	9,45		0,00	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	15,80		0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	140,00		0,38	
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0016	5,60		0,01	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	10,54		0,00	
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0016	25,87		0,04	
11250 / ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,0008	18,95		0,02	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29		0,00	
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0005	38,92		0,02	

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

CÓDIGO	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 01							UNID	
08624 / ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL			
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0000	182,50		0,00			
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	125,00		0,01			
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003	8,11		0,00			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0014	7,29		0,01			
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)	un	0,5000	0,39		0,20			
MÃO-DE-OBRA (114,74%)									
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2500	4,57		2,45			
04783 / SINAPI	Pintor	h	0,3500	6,63		4,98			
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027	12,54		0,03			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	300,00		0,06			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0611	4,50		0,28			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		3,46	MATERIAL	4,39	CUSTO TOTAL	12,18	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 114,7400%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 23,5400 %)	2,87	15,05
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 01602 / ORSE	Massa acrílica							l	0,7200
M 03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)							un	0,5000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,2500
O 10553 / ORSE	Encargos Complementares - Pintor							h	0,3500
P 04783 / SINAPI	Pintor							h	0,3500
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h	0,2500

CÓDIGO	Escoramento formas ate h = 3,30m, com madeira de 3a qualidade, nao aparelhada, aproveitamento tabuas 3x e prumos 4x.						UNID
73301 / SINAPI							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1700	0,34		0,06	
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,1700	1,02		0,17	
04491 / SINAPI	Pontalete de madeira nao aparelhada *7,5 x 7,5* cm (3 x 3 ") pinus, mista ou equivalente da regioao	m	0,4000	5,93		2,37	
05075 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0330	10,66		0,35	
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar							
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe		Página 59			RptRelacaoComposicoesEmprForm		

CÓDIGO	Escoramento formas ate h = 3,30m, com madeira de 3a qualidade, nao aparelhada, aproveitamento tabuas 3x e prumos 4x.							UNID
73301 / SINAPI								m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
10567 / SINAPI	Tabua de madeira nao aparelhada *2,5 x 23* cm (1 x 9 ") pinus, mista ou equivalente da regioao	m	0,2440		7,32		1,79	
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,3400		1,83		0,62	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,3400		0,59		0,20	
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,3400		0,34		0,12	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,3400		0,05		0,02	
43459 / SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1700		0,34		0,06	
43483 / SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1700		1,07		0,18	
MÃO-DE-OBRA (114,74%)								
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1729		4,57		1,70	
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,1716		6,63		2,44	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		4,13	MATERIAL	5,92	CUSTO TOTAL	10,05
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.( 114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 23,5400 %)	2,37
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
M 04491 / SINAPI	Pontalete de madeira nao aparelhada *7,5 x 7,5* cm (3 x 3 ") pinus, mista ou equivalente da regioao					m	0,4000	
M 05075 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)					kg	0,0330	
M 10567 / SINAPI	Tabua de madeira nao aparelhada *2,5 x 23* cm (1 x 9 ") pinus, mista ou equivalente da regioao					m	0,2440	
O 88262 / SINAPI	Carpinteiro de formas com encargos complementares					h	0,1700	
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares					h	0,1700	

CÓDIGO	Extintor de agua presssurizada, capacidade 10 L, tempo de descarga 80s, alcance do jato 8m, instalado						UNID
03745 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	TOTAL	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0798	4,00		0,32	
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0002	31,36		0,01	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	125,00		0,01	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	8,11		0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	9,45		0,00	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,90		0,00	
10886 / SINAPI	Extintor de incendio portatil com carga de agua pressurizada de 10 l, classe a	un	1,0000	140,00		140,00	

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

CÓDIGO	Extintor de agua presssurizada, capacidade 10 L, tempo de descarga 80s, alcance do jato 8m, instalado						UNID				
03745 / ORSE							un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL					
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0016	77,80		0,12					
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	10,00		1,02					
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	10,54		0,00					
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0022	7,29		0,02					
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0003	21,96		0,01					
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0001	43,34		0,00					
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	15,80		0,00					
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	38,92		0,03					
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0044	140,00		0,62					
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0001	31,65		0,00					
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0002	41,30		0,01					
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					
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29		0,00					
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0006	16,90		0,01					
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0003	19,00		0,01					
MÃO-DE-OBRA (114,74%)											
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,5000	4,57		4,91					
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,5000	6,63		7,12					
SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00		0,12					
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	4,50		0,46					
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0044	12,54		0,06					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		5,61	MATERIAL	142,27	CUSTO TOTAL	154,94	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 114,7400%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 23,5400 %)	36,47	191,41		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD		
M 10886 / SINAPI	Extintor de incendio portatil com carga de agua pressurizada de 10 l, classe a							un	1,0000		
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,5000		
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador							h	0,5000		
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico							h	0,5000		
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h	0,5000		
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar											
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe					Página 61			RptRelacaoComposicoesEmprForm			

CÓDIGO	Extintor de agua presssurizada, capacidade 10 L, tempo de descarga 80s, alcance do jato 8m, instalado	UNID
03745 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	Extintor de dióxido de carbono (CO2), capacidade 6 kg, tempo de descarga 16s, Normas NBR9444 e 11716	UNID
01504 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0002	77,80	0,02
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	10,54	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0001	5,90	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0094	4,00	0,04
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0001	8,11	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	9,45	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	15,80	0,00
10889 / SINAPI	Extintor de incendio portatil com carga de gas carbonico co2 de 6 kg, classe bc	un	1,0000	480,00	480,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0005	140,00	0,07
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0005	4,90	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0002	35,90	0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	125,00	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0001	38,92	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0002	7,29	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0102	10,00	0,10
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1000	4,57	0,98
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0005	12,54	0,01
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000	300,00	0,00
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0102	4,50	0,05

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,46	MATERIAL	480,24	CUSTO TOTAL	481,28	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 23,5400 %)	113,29	594,57

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				UN	QTD
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				
M 10889 / SINAPI	Extintor de incendio portatil com carga de gas carbonico co2 de 6 kg, classe bc			un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente			h	0,1000

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

CÓDIGO	Extintor de dióxido de carbono (CO2), capacidade 6 kg, tempo de descarga 16s, Normas NBR9444 e 11716	UNID
01504 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 0,1000

CÓDIGO	Extintor de pó químico ABC, capacidade 6 kg, alcance médio do jato 5m , tempo de descarga 12s, NBR9443, 9444, 10721	UNID
01511 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10892 / SINAPI	Extintor de incendio portatil com carga de po quimico seco (pgs) de 6 kg, classe bc	un	1,0000	160,00	160,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0002	35,90	0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	125,00	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0005	4,90	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0002	7,29	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0001	38,92	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	10,54	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0001	8,11	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0001	5,90	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0005	140,00	0,07
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0102	10,00	0,10
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0002	77,80	0,02
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	15,80	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	9,45	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0094	4,00	0,04
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1000	4,57	0,98
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000	300,00	0,00
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0102	4,50	0,05
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0005	12,54	0,01

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,46	MATERIAL	160,24	CUSTO TOTAL	161,28	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 23,5400 %)	37,97
							199,25

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				UN	QTD
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				
M 10892 / SINAPI	Extintor de incendio portatil com carga de po quimico seco (pgs) de 6 kg, classe bc			un	1,0000

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

CÓDIGO	Extintor de pó químico ABC, capacidade 6 kg, alcance médio do jato 5m , tempo de descarga 12s, NBR9443, 9444, 10721	UNID
01511 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 0,1000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 0,1000

CÓDIGO	Fechadura para portas interna/externas, IMAB, linha Duna, ref.8866-CR, ou similar					UNID
07315 / ORSE						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	300,30	0,06	
MATERIAL						
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0202	4,90	0,10	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0080	35,90	0,29	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0005	17,29	0,01	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0005	18,45	0,01	
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0005	24,93	0,01	
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0005	15,15	0,01	
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	0,0104	7,29	0,08	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0034	38,92	0,13	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0010	10,54	0,01	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0026	8,11	0,02	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0007	9,45	0,01	
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0002	29,79	0,01	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4582	10,00	4,58	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0068	77,80	0,53	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0034	5,90	0,02	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,3588	4,00	1,44	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0202	140,00	2,83	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	15,80	0,00	
06880 / ORSE	Fechadura IMAB, linha Duna, ref.8866-CR, ou similar	un	1,0000	89,90	89,90	
MÃO-DE-OBRA (114,74%)						
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	2,2500	6,63	32,03	
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	2,2500	4,57	22,08	

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



CÓDIGO	Fechadura para portas interna/externas, IMAB, linha Duna, ref.8866-CR, ou similar							UNID	
07315 / ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,4582	4,50	2,06
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0018	300,00	0,54
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0202	12,54	0,25
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	25,20	MATERIAL	100,04	CUSTO TOTAL	157,16	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,16	ENC.( 114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 23,5400 %)	37,00	194,16	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 06880 / ORSE	Fechadura IMAB, linha Duna, ref.8866-CR, ou similar							un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	2,2500
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro							h	2,2500
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas							h	2,2500
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h	2,2500

CÓDIGO	Filete em granito cinza andorinha, l = 7 cm, e = 2 cm						UNID
04638 / ORSE							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002	5,90		0,00	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0004	77,80		0,03	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0200	4,00		0,08	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0309	10,00		0,31	
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,55		0,00	
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	0,3000	0,50		0,15	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	125,00		0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	8,11		0,00	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	10,54		0,00	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0002	38,92		0,01	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0007	7,29		0,01	
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	21,00		0,00	
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0011	85,00		0,09	
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	11,50		0,00	

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

CÓDIGO	Filete em granito cinza andorinha, l = 7 cm, e = 2 cm							UNID	
04638 / ORSE								m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL			
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	12,50		0,00			
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97		0,00			
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0002	17,00		0,00			
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	10,90		0,00			
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	11,12		0,00			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29		0,00			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0005	35,90		0,02			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0013	4,90		0,01			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0013	140,00		0,18			
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70		0,00			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	15,80		0,00			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	9,45		0,00			
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	16,45		0,00			
04272 / ORSE	Soleira (filete) granito polido cinza andorinha 7 x 2cm	m	1,0000	28,22		28,22			
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0002	11,99		0,00			
MÃO-DE-OBRA (114,74%)									
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,3000	6,63		4,27			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,0040	4,57		0,04			
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0013	12,54		0,02			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0309	4,50		0,14			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0001	300,00		0,03			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		2,01	MATERIAL	29,11	CUSTO TOTAL	33,61	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 114,7400%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 23,5400 %)	7,91	41,52
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 04272 / ORSE	Soleira (filete) granito polido cinza andorinha 7 x 2cm							m	1,0000
O 01906 / ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35z0,45x0,23m - Confeção mec							m3	0,0010
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	0,3000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro							h	0,3000

CÓDIGO	Fio rígido isolado em pvc 6,0mm2 - 450/750v / 70°C						UNID	
03431 / ORSE							m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	8,11		0,00		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002	5,90		0,00		
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0002	38,92		0,01		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0006	7,29		0,00		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0191	4,00		0,08		
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0000	125,00		0,00		
00940 / SINAPI	Fio de cobre, sólido, classe 1, isolamento em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, seção nominal 6 mm2	m	1,0200	2,68		2,73		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	10,54		0,00		
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0004	77,80		0,03		
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000	47,00		0,00		
11241 / ORSE	Alicate volt-amperímetro	un	0,0000	119,90		0,00		
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0000	22,90		0,00		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29		0,00		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0004	35,90		0,01		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0010	4,90		0,00		
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	18,45		0,00		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0010	140,00		0,14		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	15,80		0,00		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	9,45		0,00		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0244	10,00		0,24		
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)							
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,1200	6,63		1,71		
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1200	4,57		1,18		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000	300,00		0,00		
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0244	4,50		0,11		
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0010	12,54		0,01		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,35	MATERIAL	3,24	CUSTO TOTAL	6,25	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.( 114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 23,5400 %)	
						1,47	7,72	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 00940 / SINAPI	Fio de cobre, sólido, classe 1, isolamento em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, seção nominal 6 mm2						m	1,0200

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

CÓDIGO	Fio rígido isolado em pvc 6,0mm2 - 450/750v / 70°C	UNID
03431 / ORSE		m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 0,1200
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h 0,1200
P 02436 / SINAPI	Eletricista	h 0,1200
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 0,1200

CÓDIGO	Fornecimento de haste de aterramento 5/8"x3,00m com conector							UNID	
00434 / ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00664 / ORSE	Conector p/ haste de aterramento 5/8"					un	1,0000	3,00	3,00
03379 / SINAPI	!em processo de desativacao! haste de aterramento em aco com 3,00 m de comprimento e dn = 5/8", revestida com baixa camada de cobre, sem conector					un	1,0000	32,32	32,32
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	35,32	CUSTO TOTAL		35,32	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 23,5400 %)		8,31	43,63
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00664 / ORSE	Conector p/ haste de aterramento 5/8"							un	1,0000
M 03379 / SINAPI	!em processo de desativacao! haste de aterramento em aco com 3,00 m de comprimento e dn = 5/8", revestida com baixa cam							un	1,0000

CÓDIGO	Forro de madeira de lei angelim ou cedro, em régua com 20 a 25 cm de largura, inclusive madeiramento de suporte (sarrafo), instalado	UNID			
03754 / ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0001	300,30	0,03
11249 / ORSE	Serra circular elétrica portátil	un	0,0001	518,00	0,05
MATERIAL					
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0003	15,15	0,00
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0019	38,92	0,07
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	29,79	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0016	8,11	0,01
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0003	18,45	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0118	4,90	0,06

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

CÓDIGO	Forro de madeira de lei angelin ou cedro, em régua com 20 a 25 cm de largura, inclusive madeiramento de suporte (sarrafo), instal						UNID
03754 / ORSE							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	0,0006	10,54		0,01	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0060	7,29		0,04	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0118	140,00		1,65	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	15,80		0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0004	9,45		0,00	
02956 / ORSE	Forro de madeira de lei, angelin ou cedro, em régua com 20 a 25 cm de largura	m2	1,0500	75,49		79,26	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,2073	4,00		0,83	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0019	5,90		0,01	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0040	77,80		0,31	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2646	10,00		2,65	
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0003	24,93		0,01	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0003	125,00		0,04	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	17,29		0,01	
04460 / SINAPI	Sarrafo de madeira nao aparelhada *2,5 x 10 cm, macaranduba, angelim ou equivalente da regioao	m	2,2000	7,32		16,10	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0046	35,90		0,17	
05067 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,1200	11,36		1,36	
MÃO-DE-OBRA (114,74%)							
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	1,3000	6,63		18,51	
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,3000	4,57		12,76	
SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2646	4,50		1,19	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0010	300,00		0,30	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0118	12,54		0,15	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	14,56	MATERIAL	102,60	CUSTO TOTAL	135,59
EQUIPAMENTO	0,08	ENC.( 114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 23,5400 %)	31,92
							167,51
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
M 02956 / ORSE	Forro de madeira de lei, angelin ou cedro, em régua com 20 a 25 cm de largura	m2	1,0500				
M 04460 / SINAPI	Sarrafo de madeira nao aparelhada *2,5 x 10 cm, macaranduba, angelim ou equivalente da regioao	m	2,2000				
M 05067 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,1200				
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,3000				
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	1,3000				
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar							
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe				Página 69		RptRelacaoComposicoesEmprFor	

CÓDIGO	Forro de madeira de lei angelim ou cedro, em réguas com 20 a 25 cm de largura, inclusive madeiramento de suporte (sarrafo), instal	UNID
03754 / ORSE	ado	m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 1,3000
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h 1,3000

CÓDIGO	Guarda-corpo em madeira de lei (sucupira, muracatiara ou angelim), h=1.00m, composto por tábuas superior e inferior com 4x15 cm e	UNID			
03750 / ORSE	montantes a cada 30 cm em tábuas trabalhadas de 10x3 cm ou barrotes torneados de 7x7cm	m			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0001	300,30	0,03
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0001	518,00	0,05
MATERIAL					
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0002	24,93	0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	17,29	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012	8,11	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	10,54	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0046	7,29	0,03
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	125,00	0,03
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	29,79	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	18,45	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2036	10,00	2,04
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0015	5,90	0,01
01691 / ORSE	Parafuso metal 2 1/2" x 12 p/ bucha s-10	un	4,0000	0,54	2,16
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1595	4,00	0,64
02954 / ORSE	Guarda-corpo em madeira de lei (sucupira, muracatiara, angelim ou similar), h=1.00m, composto por tábuas superior e inferior com 4x15 cm e montantes a cada 30 cm em tábuas trabalhadas de 10x3 cm ou barrotes torneados de 7x7cm	m	1,0000	845,37	845,37
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0030	77,80	0,23
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0036	35,90	0,13
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	9,45	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	15,80	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0015	38,92	0,06
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0090	140,00	1,26
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0002	15,15	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0090	4,90	0,04
MÃO-DE-OBRA (114,74%)					

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

CÓDIGO	Guarda-corpo em madeira de lei (sucupira, muracatiara ou angelim), h=1.00m, composto por tábuas superior e inferior com 4x15 cm e montantes a cada 30 cm em tábuas trabalhadas de 10x3 cm ou barrotes torneados de 7x7cm							UNID	
03750 / ORSE								m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (114,74%)	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL		
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	1,0000	6,63		14,24			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,0000	4,57		9,81			
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0008	300,00		0,24			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2036	4,50		0,92			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0090	12,54		0,11			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		11,20	MATERIAL	852,02	CUSTO TOTAL	877,42	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,08	ENC.( 114,7400%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 23,5400 %)	206,54	1.083,96
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 01691 / ORSE	Parafuso metal 2 1/2" x 12 p/ bucha s-10							un	4,0000
M 02954 / ORSE	Guarda-corpo em madeira de lei (sucupira, muracatiara, angelim ou similar), h=1.00m, composto por tábuas superior e inf							m	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	1,0000
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro							h	1,0000
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas							h	1,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h	1,0000

CÓDIGO	Imunização de madeiramento de cobertura com imunizante incolor tipo Penetrol ou similar						UNID
00208 / ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003		8,11		0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000		125,00		0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000		15,80		0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000		9,45		0,00
04725 / ORSE	Espátula	un	0,0001		20,39		0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001		10,90		0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0337		4,00		0,13
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0008		35,90		0,03
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0003		5,90		0,00
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0000		182,50		0,00

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

CÓDIGO	Imunização de madeiramento de cobertura com imunizante incolor tipo Penetrol ou similar							UNID	
00208 / ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL			
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0013	25,87		0,03			
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,0007	18,95		0,01			
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0006	77,80		0,05			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0458	10,00		0,46			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29		0,00			
01114 / ORSE	Imunizante incolor penetrol cupim (vedacit) p/ madeiras aparelhadas, ou similar	l	0,1250	17,77		2,22			
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0003	38,92		0,01			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	10,54		0,00			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0020	4,90		0,01			
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0013	5,60		0,01			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0020	140,00		0,28			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0010	7,29		0,01			
MÃO-DE-OBRA (114,74%)									
04783 / SINAPI	Pintor	h	0,3000	6,63		4,27			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1500	4,57		1,47			
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0020	12,54		0,03			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0458	4,50		0,21			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	300,00		0,06			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		2,68	MATERIAL	3,25	CUSTO TOTAL	9,29	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 114,7400%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 23,5400 %)	2,19	11,48
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 01114 / ORSE	Imunizante incolor penetrol cupim (vedacit) p/ madeiras aparelhadas, ou similar							l	0,1250
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,1500
O 10553 / ORSE	Encargos Complementares - Pintor							h	0,3000
P 04783 / SINAPI	Pintor							h	0,3000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h	0,1500



CÓDIGO		Janela em madeira maciça (louro), tipo ficha, 0,80 x 1,15 m, inclusive caixão e ferragens (padrão Monumenta)						UNID		
00080 / DIVERSOS								un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04229 / ORSE	Madeira louro serrada						m³	0,0700	3.213,00	224,91
04227 / ORSE	Fechadura ferro artesanal (padrão Monumenta)						un	1,0000	603,39	603,39
01689 / ORSE	Parafuso de fixação com bucha plástica 8 mm						cj	36,0000	0,74	26,64
04226 / ORSE	Dobradiça artesanal de ferro - 3x3"						un	4,0000	54,14	216,56
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)									
00051 / ORSE	Carpinteiro						h	15,0000	6,41	206,47
00068 / ORSE	Servente						h	15,0000	4,54	146,24
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	164,25	MATERIAL	1.071,50	CUSTO TOTAL	1.424,21	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 114,7400%)	188,46	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 23,5400 %)	335,26	1.759,47		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 01689 / ORSE	Parafuso de fixação com bucha plástica 8 mm								cj	36,0000
M 04226 / ORSE	Dobradiça artesanal de ferro - 3x3"								un	4,0000
M 04227 / ORSE	Fechadura ferro artesanal (padrão Monumenta)								un	1,0000
M 04229 / ORSE	Madeira louro serrada								m³	0,0700
P 00051 / ORSE	Carpinteiro								h	15,0000
P 00068 / ORSE	Servente								h	15,0000

CÓDIGO	Joelho 90 graus, pvc, serie r, água pluvial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em condutores verticais de águas plu					UNID
89584 / SINAPI	viais. af_12/2014					un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2000	0,84	0,17	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,2000	0,05	0,01	
00301 / SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 100 mm (nbr 5688)	un	1,0000	1,90	1,90	
43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2000	0,24	0,05	
20078 / SINAPI	Pasta lubrificante para tubos e conexoes com junta elastica(uso em pvc, aco, polietileno e outros) ( d e *400* g)	un	0,0460	17,16	0,79	
20157 / SINAPI	Joelho, pvc serie r, 90 graus, dn 100 mm, para esgoto predial	un	1,0000	18,09	18,09	
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	

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

CÓDIGO	Joelho 90 graus, pvc, serie r, água pluvial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em condutores verticais de águas plu							UNID	
89584 / SINAPI	viais. af_12/2014							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)					h	0,2000	0,34	0,07
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)								
00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico					h	0,1015	4,70	1,02
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico					h	0,1015	6,63	1,45
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,45	MATERIAL	21,56	CUSTO TOTAL		24,01	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 23,5400 %)		5,65	29,66
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 00301 / SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 100 mm (nbr 5688)						un	1,0000	
M 20078 / SINAPI	Pasta lubrificante para tubos e conexoes com junta elastica(uso em pvc, aco, polietileno e outros) ( de *400* g)						un	0,0460	
M 20157 / SINAPI	Joelho, pvc serie r, 90 graus, dn 100 mm, para esgoto predial						un	1,0000	
O 88248 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares						h	0,1000	
O 88267 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares						h	0,1000	

CÓDIGO	Limpeza geral							UNID
02450 / ORSE								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0005		140,00		0,07	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0001		38,92		0,00	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000		15,80		0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000		9,45		0,00	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0002		7,29		0,00	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000		10,54		0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0001		8,11		0,00	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0002		35,90		0,01	
02414 / ORSE	Vassoura piaçava	un	0,0500		7,90		0,40	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0094		4,00		0,04	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0005		4,90		0,00	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000		125,00		0,00	
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	Limpeza geral							UNID				
02450 / ORSE								m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL					
01997 / ORSE	Sabão em pó	kg	0,0050		6,66		0,03					
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0001		5,90		0,00					
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0002		77,80		0,02					
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0102		10,00		0,10					
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)											
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1000		4,57		0,98					
	SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0005		12,54		0,01					
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000		300,00		0,00					
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0102		4,50		0,05					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,46	MATERIAL		0,67	CUSTO TOTAL	1,71	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 114,7400%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI( 23,5400 %)		0,40	2,11	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD	
M 01997 / ORSE	Sabão em pó									kg	0,0050	
M 02414 / ORSE	Vassoura piaçava									un	0,0500	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente									h	0,1000	
P 06111 / SINAPI	Servente de obras									h	0,1000	

CÓDIGO	Luminária plafonier, ref. C-2353 G, Tecnolux ou similar						UNID
08377 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0005		35,90		0,02
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002		5,90		0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0196		4,00		0,08
03180 / ORSE	Lampada fluorescente eletronica PL 23W / 127V (compacta integrada)	Un	2,0000		8,75		17,50
08639 / ORSE	Luminária plafonier, ref. C-2353 G, Tecnolux ou similar	un	1,0000		54,54		54,54
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0013		140,00		0,18
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001		18,45		0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0013		4,90		0,01

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

CÓDIGO	Luminária plafonier, ref. C-2353 G, Tecnolux ou similar							UNID	
08377 / ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL				UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
00941 / ORSE	Fardamento				un	0,0004	77,80	0,03	
11240 / ORSE	Alicate com isolamento				un	0,0001	22,90	0,00	
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro				un	0,0001	119,90	0,01	
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"				un	0,0000	47,00	0,00	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)				par	0,0007	7,29	0,01	
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado				par	0,0002	38,92	0,01	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)				un	0,0001	10,54	0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)				un	0,0002	8,11	0,00	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)				un	0,0305	10,00	0,31	
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)								
02436 / SINAPI	Eletricista				h	0,3000	6,63	4,27	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo				un	0,0013	12,54	0,02	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)				cj	0,0001	300,00	0,03	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)				un	0,0305	4,50	0,14	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,99	MATERIAL	72,70	CUSTO TOTAL	77,16	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 23,5400 %)	18,16	95,32	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 03180 / ORSE	Lampada fluorescente eletronica PL 23W / 127V (compacta integrada)							Un	2,0000
M 08639 / ORSE	Luminária plafonier, ref. C-2353 G, Tecnolux ou similar							un	1,0000
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista							h	0,3000
P 02436 / SINAPI	Eletricista							h	0,3000

CÓDIGO	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")						UNID
00372 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29		0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0080	4,00		0,03	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0000	5,90		0,00	

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

CÓDIGO	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")						UNID
00372 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0002	77,80		0,02	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0102	10,00		0,10	
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0000	119,90		0,00	
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0000	22,90		0,00	
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000	47,00		0,00	
01892 / SINAPI	Luva em pvc rigido roscavel, de 1", para eletroduto	un	1,0000	0,94		0,94	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	125,00		0,00	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0002	7,29		0,00	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0000	38,92		0,00	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	18,45		0,00	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0002	35,90		0,01	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0004	4,90		0,00	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	10,54		0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0000	8,11		0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	9,45		0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0004	140,00		0,06	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	15,80		0,00	
MÃO-DE-OBRA (114,74%)							
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,0500	6,63		0,71	
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,0500	4,57		0,49	
SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000	300,00		0,00	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0004	12,54		0,01	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0102	4,50		0,05	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,56	MATERIAL	1,16	CUSTO TOTAL	2,42
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.( 114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 23,5400 %)
						0,57	2,99
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				UN	QTD
M	01892 / SINAPI	Luva em pvc rigido roscavel, de 1", para eletroduto				un	1,0000
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente				h	0,0500
O	10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista				h	0,0500
P	02436 / SINAPI	Eletricista				h	0,0500

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

CÓDIGO	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	UNID
00372 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 0,0500

CÓDIGO	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 40mm (1 1/4")					UNID
00373 / ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0006	4,90	0,00	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00	
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0001	38,92	0,00	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0004	7,29	0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0000	8,11	0,00	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	125,00	0,00	
01902 / SINAPI	Luva em pvc rigido roscavel, de 1 1/4", para eletroduto	un	1,0000	1,45	1,45	
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000	47,00	0,00	
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0000	119,90	0,00	
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0000	22,90	0,00	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	10,54	0,00	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0002	35,90	0,01	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0142	10,00	0,14	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0002	77,80	0,02	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002	5,90	0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0112	4,00	0,04	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	9,45	0,00	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	15,80	0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0006	140,00	0,08	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	18,45	0,00	
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)					
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,0700	6,63	1,00	
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,0700	4,57	0,69	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000	300,00	0,00	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0006	12,54	0,01	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0142	4,50	0,06	

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

CÓDIGO	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 40mm (1 1/4")							UNID	
00373 / ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,78	MATERIAL	1,74	CUSTO TOTAL	3,50	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 23,5400 %)	0,82	4,32	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 01902 / SINAPI	Luva em pvc rigido roscavel, de 1 1/4", para eletroduto							un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,0700
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista							h	0,0700
P 02436 / SINAPI	Eletricista							h	0,0700
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h	0,0700

CÓDIGO	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 50mm (1 1/2")					UNID
00374 / ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0002	38,92	0,01	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	18,45	0,00	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0184	10,00	0,18	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0008	140,00	0,11	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0144	4,00	0,06	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	15,80	0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	9,45	0,00	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002	5,90	0,00	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0002	77,80	0,02	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0004	7,29	0,00	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0008	4,90	0,00	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0004	35,90	0,01	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	10,54	0,00	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00	
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0000	22,90	0,00	
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0000	119,90	0,00	
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000	47,00	0,00	
01893 / SINAPI	Luva em pvc rigido roscavel, de 1 1/2", para eletroduto	un	1,0000	2,00	2,00	

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

CÓDIGO	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 50mm (1 1/2")							UNID	
00374 / ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)					un	0,0002	8,11	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aço 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	0,0900	4,57	0,88
02436 / SINAPI	Eletricista					h	0,0900	6,63	1,28
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0008	12,54	0,01
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,0184	4,50	0,08
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0000	300,00	0,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,01	MATERIAL	2,39	CUSTO TOTAL		4,64	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 23,5400 %)		1,09	5,73
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 01893 / SINAPI	Luva em pvc rigido roscavel, de 1 1/2", para eletroduto							un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,0900
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista							h	0,0900
P 02436 / SINAPI	Eletricista							h	0,0900
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h	0,0900

CÓDIGO	Papeleira em aço inox, DECA 2020 C40 ou similar						UNID
03709 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001		11,12		0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001		12,50		0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001		21,00		0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001		16,55		0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0005		11,99		0,01
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0005		17,00		0,01
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0001		272,97		0,03
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0013		35,90		0,05

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



CÓDIGO	Papeleira em aço inox, DECA 2020 C40 ou similar						UNID			
03709 / ORSE							un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL			
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0003	11,50		0,00				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0016	7,29		0,01				
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0006	38,92		0,02				
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	10,54		0,00				
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004	8,11		0,00				
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0713	10,00		0,71				
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0458	4,00		0,18				
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0031	4,90		0,02				
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0010	77,80		0,08				
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0031	140,00		0,43				
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0006	5,90		0,00				
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70		0,00				
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0003	16,45		0,00				
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	10,90		0,00				
02900 / ORSE	Papeleira em aço inox, DECA 2020 C40 ou similar	un	1,0000	139,00		139,00				
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)									
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,7000	6,63		9,97				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0713	4,50		0,32				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0031	12,54		0,04				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0003	300,00		0,09				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		4,64	MATERIAL	140,55	CUSTO TOTAL	150,97	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00		ENC.( 114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 23,5400 %)	35,54	186,51
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M	02900 / ORSE	Papeleira em aço inox, DECA 2020 C40 ou similar							un	1,0000
O	10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	0,7000
P	04750 / SINAPI	Pedreiro							h	0,7000

CÓDIGO	Pilar e vigas de madeira, seção 10x18cm a 20x20cm, em massaranduba, angelin ou madeira de lei						UNID
00134 / ORSE							m3
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	300,30	0,21		
MATERIAL							
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0180	35,90	0,65		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0007	17,29	0,01		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0450	4,90	0,22		
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0013	24,93	0,03		
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0007	125,00	0,09		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0074	5,90	0,04		
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0013	18,45	0,02		
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0013	15,15	0,02		
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0007	29,79	0,02		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0450	140,00	6,30		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0003	15,80	0,00		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0010	9,45	0,01		
03130 / ORSE	Pilar e vigas de madeira, em massaranduba ou angelin, seção 10x18cm a 20x20cm	m3	1,0000	3.996,00	3.996,00		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,7496	4,00	3,00		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	1,0180	10,00	10,18		
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0150	77,80	1,17		
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0060	8,11	0,05		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0230	7,29	0,17		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0020	10,54	0,02		
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0074	38,92	0,29		
MÃO-DE-OBRA (114,74%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	3,3300	4,57	32,68		
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	6,6700	6,63	94,96		
SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0040	300,00	1,20		
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0450	12,54	0,56		
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	1,0180	4,50	4,58		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	59,44	MATERIAL	4.018,29	CUSTO TOTAL	4.152,84
EQUIPAMENTO		0,57	ENC.( 114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 23,5400 %)
						977,58	5.130,42

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

CÓDIGO	Pilar e vigas de madeira, seção 10x18cm a 20x20cm, em massaranduba, angelin ou madeira de lei	UNID
00134 / ORSE		m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
M 03130 / ORSE	Pilar e vigas de madeira, em massaranduba ou angelin, seção 10x18cm a 20x20cm	m3 1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 3,3300
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h 6,6700
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h 6,6700
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 3,3300

CÓDIGO	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para exteriores - cores convencionais							UNID
02287 / ORSE								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0450		4,00		0,18	
02231 / ORSE	Tinta pva látex para exterior - coralmur branco gelo	l	0,1800		14,99		2,70	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003		8,11		0,00	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0005		5,90		0,00	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0009		77,80		0,07	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000		125,00		0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001		9,45		0,00	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0005		38,92		0,02	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0011		35,90		0,04	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000		17,29		0,00	
11250 / ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,0009		18,95		0,02	
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0018		25,87		0,05	
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0000		182,50		0,00	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0014		7,29		0,01	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002		10,90		0,00	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001		10,54		0,00	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0027		4,90		0,01	
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0018		5,60		0,01	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0027		140,00		0,38	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000		15,80		0,00	
04725 / ORSE	Espátula	un	0,0002		20,39		0,00	

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

CÓDIGO	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para exteriores - cores convencionais							UNID	
02287 / ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)					un	0,0611	10,00	0,61
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)								
04783 / SINAPI	Pintor					h	0,4000	6,63	5,69
06111 / SINAPI	Servente de obras					h	0,2000	4,57	1,96
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,0611	4,50	0,28
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0003	300,00	0,09
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0027	12,54	0,03
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,56	MATERIAL	4,10	CUSTO TOTAL		12,15	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 23,5400 %)		2,86	15,01
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 02231 / ORSE	Tinta pva látex para exterior - coralmur branco gelo							l	0,1800
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,2000
O 10553 / ORSE	Encargos Complementares - Pintor							h	0,4000
P 04783 / SINAPI	Pintor							h	0,4000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h	0,2000

CÓDIGO	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de verniz poliuretano sobre superfícies de madeira						UNID
02328 / ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0013		5,60		0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0020		4,90		0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0020		140,00		0,28
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0008		35,90		0,03
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000		17,29		0,00
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,0007		18,95		0,01
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0013		25,87		0,03
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0000		182,50		0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000		125,00		0,00

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

CÓDIGO	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de verniz poliuretano sobre superfícies de madeira						UNID	
02328 / ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	15,80		0,00		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	9,45		0,00		
04725 / ORSE	Espátula	un	0,0001	20,39		0,00		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0458	10,00		0,46		
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0006	77,80		0,05		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0003	5,90		0,00		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0337	4,00		0,13		
02424 / ORSE	Verniz poliuretano	l	0,1800	27,01		4,86		
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	10,90		0,00		
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0003	38,92		0,01		
05318 / SINAPI	Solvente diluente a base de aguarras	l	0,0200	11,88		0,24		
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003	8,11		0,00		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0010	7,29		0,01		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	10,54		0,00		
MÃO-DE-OBRA (114,74%)								
04783 / SINAPI	Pintor	h	0,3000	6,63		4,27		
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1500	4,57		1,47		
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0458	4,50		0,21		
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	300,00		0,06		
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0020	12,54		0,03		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,68	MATERIAL	6,13	CUSTO TOTAL	12,17	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.( 114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 23,5400 %)	
						2,86	15,03	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 02424 / ORSE	Verniz poliuretano						l	0,1800
M 05318 / SINAPI	Solvente diluente a base de aguarras						l	0,0200
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,1500
O 10553 / ORSE	Encargos Complementares - Pintor						h	0,3000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras						h	0,1500
P 04783 / SINAPI	Pintor						h	0,3000

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

CÓDIGO	Pintura para superfícies de madeira com lixamento, aplicação de 01 demão de fundo sintético nivelador e 02 demãos de tinta esmalte ou óleo						UNID
02310 / ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0027	5,60		0,02	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0041	140,00		0,57	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	15,80		0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	9,45		0,00	
04725 / ORSE	Espátula	un	0,0003	20,39		0,01	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0041	4,90		0,02	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	10,90		0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0675	4,00		0,27	
02226 / ORSE	Tinta esmalte sintético (coralit ou similar)	l	0,1800	23,92		4,31	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,90		0,00	
01032 / ORSE	Fundo sintético nivelador selador (coralit ou similar)	l	0,0900	23,58		2,12	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	125,00		0,00	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0017	35,90		0,06	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29		0,00	
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,0014	18,95		0,03	
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0027	25,87		0,07	
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0000	182,50		0,00	
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)	un	0,4000	0,39		0,16	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0021	7,29		0,02	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	38,92		0,03	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	10,54		0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0005	8,11		0,00	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0014	77,80		0,11	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0917	10,00		0,92	
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)						
04783 / SINAPI	Pintor	h	0,6000	6,63		8,54	
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	0,0917	4,50		0,41	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00		0,12	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0041	12,54		0,05	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,35	MATERIAL	8,72	CUSTO TOTAL	20,78
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 23,5400 %)	4,89
						PREÇO TOTAL	25,67

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

CÓDIGO	Pintura para superfícies de madeira com lixamento, aplicação de 01 demão de fundo sintético nivelador e 02 demãos de tinta esmalte ou óleo	UNID
02310 / ORSE		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
O 02305 / ORSE	Aplicação de 01 demão de fundo sintético nivelador sobre superfícies de madeira - R1	m2 1,0000
O 02308 / ORSE	Pintura de acabamento com lixamento e aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre madeira - R1	m2 1,0000

CÓDIGO	Piso em assoalho de madeira lei (Ipê/Pau D´Arco) - Comercial, réguas macho e fêmea 14cm x 2 cm, exclusive ripão					UNID
09981 / ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0001	300,30	0,03	
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0001	518,00	0,05	
MATERIAL						
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0015	38,92	0,06	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	10,54	0,00	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0046	7,29	0,03	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012	8,11	0,01	
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	29,79	0,00	
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0002	15,15	0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	9,45	0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1595	4,00	0,64	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0015	5,90	0,01	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0030	77,80	0,23	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2036	10,00	2,04	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	125,00	0,03	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0036	35,90	0,13	
05067 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,2000	11,36	2,27	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0090	140,00	1,26	
10396 / ORSE	Assoalho em régua de madeira de lei (Ipê/Pau D'Arco), macho e fêmea, 14 x 2cm - Comercial	m2	1,0500	108,90	114,35	
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0002	24,93	0,01	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	17,29	0,00	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	18,45	0,00	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	15,80	0,00	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0090	4,90	0,04	

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

CÓDIGO	Piso em assoalho de madeira lei (Ipê/Pau D'Arco) - Comercial, régua macho e fêmea 14cm x 2 cm, exclusive ripão							UNID
09981 / ORSE								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (114,74%)	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	1,0000		6,63		14,24	
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,0000		4,57		9,81	
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		11,20	MATERIAL	121,11	CUSTO TOTAL	146,51
EQUIPAMENTO		0,08	ENC.( 114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 23,5400 %)	34,49
								181,00
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 10396 / ORSE	Assoalho em régua de madeira de lei (Ipê/Pau D'Arco), macho e fêmea, 14 x 2cm - Comercial						m2	1,0500
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	1,0000
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro						h	1,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras						h	1,0000
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas						h	1,0000

CÓDIGO	Piso em cerâmica rústica, aplicado com argamassa industrializada ac-i, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço						UNID
00360 / CODEVASF							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0888		10,00		0,89
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001		16,70		0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001		21,00		0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001		11,12		0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000		17,29		0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0017		35,90		0,06
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0039		4,90		0,02
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0039		140,00		0,55
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001		16,55		0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000		15,80		0,00

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



CÓDIGO	Piso em cerâmica rústica, aplicado com argamassa industrializada ac-i, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço							UNID
00360 / CODEVASF								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	9,45		0,00		
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0003	16,45		0,00		
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	10,90		0,00		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0637	4,00		0,25		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0007	5,90		0,00		
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0013	77,80		0,10		
00371 / SINAPI	Argamassa industrializada multiuso, para revestimento interno e externo e assentamento de blocos diversos	kg	3,7800	0,40		1,51		
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0005	8,11		0,00		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	10,54		0,00		
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0007	38,92		0,03		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0021	7,29		0,02		
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	125,00		0,00		
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0004	11,99		0,00		
12556 / ORSE	Ladrilho hidráulico Mosaico colorido 20 x 20cm	m2	1,0500	241,21		253,27		
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0003	11,50		0,00		
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	12,50		0,00		
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0001	272,97		0,03		
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0004	17,00		0,01		
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)							
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,6400	6,63		9,11		
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2315	4,57		2,27		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00		0,12		
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0039	12,54		0,05		
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0888	4,50		0,40		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,30	MATERIAL	256,74	CUSTO TOTAL	268,69	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 114,7400%)	6,08	SERV. TERCEIRO	0,57	BDI( 23,5400 %)	63,25	331,94
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				UN	QTD		
M 12556 / ORSE	Ladrilho hidráulico Mosaico colorido 20 x 20cm				m2	1,0500		
O 03406 / ORSE	Argamassa industrializada AC-I, Votomassa ou similar				kg	4,5000		

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

CÓDIGO	Piso em cerâmica rústica, aplicado com argamassa industrializada ac-i, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	UNID
00360 / CODEVASF		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 0,2000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h 0,6400
P 04750 / SINAPI	Pedreiro	h 0,6400
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 0,2000

CÓDIGO	Placa de sinalização de abandono em acrílico, 0.30 x 0.12 m							UNID	
04275 / ORSE								Un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
03356 / ORSE	Placa de sinalização de abandono em acrílico, 0.30 x 0.12 m					Un	1,0000	36,97	36,97
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	36,97	CUSTO TOTAL		36,97	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 23,5400 %)		8,70	45,67
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 03356 / ORSE	Placa de sinalização de abandono em acrílico, 0.30 x 0.12 m							Un	1,0000

CÓDIGO	Plataforma elevatória Vertical Modelo Sofity, port. neces. especiais, 02 paradas, dim. cabina 900x1400x1300mm, p/ 01 cadeirante e 01 acompanhante em chapa de ferro pintado, c/ 01 entrada, vel. 06m/min, percurso 3,0m, da RD Mont Elevadores ou similar						UNID		
12383 / ORSE							un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
13243 / ORSE	Plataforma elevatória Vertical Modelo Sofity, port. neces. especiais, 02 paradas, dim. cabina 900x1400x1300mm, p/ 01 cadeirante e 01 acompanhante em chapa de ferro pintado, c/ 01 entrada, vel. 06m/min, percurso 3,0m, da RD Mont Elevadores ou similar					un	1,0000	34.840,00	34.840,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	34.840,00	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 23,5400 %)	8.201,34	43.041,34	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD	
S 13243 / ORSE	Plataforma elevatória Vertical Modelo Sofity, port. neces. especiais, 02 paradas, dim. cabina 900x1400x1300mm, p/ 01 ca						un	1,0000	

CÓDIGO	Ponto de água fria aparente, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm					UNID
01199 / ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0012	35,90	0,04	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	9,45	0,00	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0006	38,92	0,02	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	10,54	0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004	8,11	0,00	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0030	4,90	0,01	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0030	140,00	0,42	
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70	0,00	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	15,80	0,00	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0016	7,29	0,01	
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	16,45	0,00	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	10,90	0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0534	4,00	0,21	
02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,1350	40,71	5,50	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0006	5,90	0,00	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0010	77,80	0,08	
00295 / ORSE	Abraçadeira tipo U, d=26mm (3/4") c/ fixações, p/ tubo galvanizado	un	2,0000	0,17	0,34	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0682	10,00	0,68	
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0095	55,15	0,52	
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	12,50	0,00	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00	
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	11,12	0,00	
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	21,00	0,00	
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,55	0,00	
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0002	11,99	0,00	
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0002	17,00	0,00	
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97	0,00	
09868 / SINAPI	Tubo pvc, soldavel, dn 25 mm, agua fria (nbr-5648)	m	7,0000	2,50	17,50	
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	11,50	0,00	
00013 / SINAPI	Estopa	kg	0,2500	13,32	3,33	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	125,00	0,01	
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)	un	1,0000	0,39	0,39	
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)					

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

CÓDIGO	Ponto de água fria aparente, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm							UNID				
01199 / ORSE								un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (114,74%)	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL					
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,3350		6,63		4,77					
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,3350		4,57		3,29					
SERVIÇOS DE TERCEIROS												
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0030		12,54		0,04					
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002		300,00		0,06					
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0682		4,50		0,31					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		3,75	MATERIAL		29,06	CUSTO TOTAL	37,53	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 114,7400%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI( 23,5400 %)		8,83	46,36	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD	
M 00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas									kg	0,0095	
M 00295 / ORSE	Abraçadeira tipo U, d=26mm (3/4") c/ fixações, p/ tubo galvanizado									un	2,0000	
M 02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc									l	0,1350	
M 00013 / SINAPI	Estopa									kg	0,2500	
M 03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)									un	1,0000	
M 09868 / SINAPI	Tubo pvc, soldavel, dn 25 mm, agua fria (nbr-5648)									m	7,0000	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente									h	0,3350	
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro									h	0,3350	
P 04750 / SINAPI	Pedreiro									h	0,3350	
P 06111 / SINAPI	Servente de obras									h	0,3350	

CÓDIGO	Ponto de água fria embutido, c/material pvc rígido soldável Ø 40mm						UNID
08260 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0005		21,96		0,01
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0003		41,30		0,01
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0006		19,00		0,01
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0003		31,36		0,01
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002		12,50		0,00

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

CÓDIGO	Ponto de água fria embutido, c/material pvc rígido soldável Ø 40mm	UNID				
08260 / ORSE		un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0009	16,90		0,02
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0001	272,97		0,03
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0005	17,00		0,01
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0005	11,99		0,01
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0056	77,80		0,44
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0003	11,50		0,00
00013 / SINAPI	Estopa	kg	0,2500	13,32		3,33
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0004	125,00		0,05
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)	un	1,0000	0,39		0,39
09874 / SINAPI	Tubo pvc, soldavel, dn 40 mm, agua fria (nbr-5648)	m	7,0000	8,17		57,19
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0084	7,29		0,06
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0030	38,92		0,12
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	10,54		0,01
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0001	43,34		0,00
02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,1350	40,71		5,50
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0166	140,00		2,32
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	16,70		0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	15,80		0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0006	9,45		0,01
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0003	16,45		0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0004	10,90		0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,3012	4,00		1,20
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	16,55		0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0030	5,90		0,02
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0166	4,90		0,08
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3752	10,00		3,75
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0095	55,15		0,52
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0066	35,90		0,24
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0004	17,29		0,01
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002	11,12		0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001	21,00		0,00
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0001	31,65		0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0022	8,11		0,02

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

CÓDIGO	Ponto de água fria embutido, c/material pvc rígido soldável Ø 40mm							UNID	
08260 / ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (114,74%)	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL		
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,8350		6,63		11,89		
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,7500		6,63		10,68		
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	2,1000		4,57		20,61		
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0014		300,00		0,42		
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0166		12,54		0,21		
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,3752		4,50		1,69		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		20,11	MATERIAL	75,39	CUSTO TOTAL	120,89	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 114,7400%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 23,5400 %)	28,46	149,35
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD						
M 00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg		0,0095					
M 02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l		0,1350					
M 00013 / SINAPI	Estopa	kg		0,2500					
M 09874 / SINAPI	Tubo pvc, soldavel, dn 40 mm, agua fria (nbr-5648)	m		7,0000					
M 03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)	un		1,0000					
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h		2,1000					
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h		0,7500					
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h		0,8350					
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h		0,8350					
P 04750 / SINAPI	Pedreiro	h		0,7500					
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h		2,1000					

CÓDIGO	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...)	UNID					
01679 / ORSE		un					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
03516 / SINAPI	Joelho pvc, soldavel, bb, 45 graus, dn 40 mm, para esgoto predial	un	3,0000		0,61		1,83
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)	un	0,2000		0,39		0,08
03517 / SINAPI	Joelho pvc, soldavel, bb, 90 graus, dn 40 mm, para esgoto predial	un	3,0000		2,12		6,36

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

CÓDIGO	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...)					UNID
01679 / ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
09835 / SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 40 mm, para esgoto predial (nbr5688)	m	4,0000	3,06	12,24	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	125,00	0,01	
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0003	31,36	0,01	
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0004	21,96	0,01	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0030	7,29	0,02	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0010	38,92	0,04	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	10,54	0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0008	8,11	0,01	
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0390	55,15	2,15	
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0003	41,30	0,01	
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0001	31,65	0,00	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	15,80	0,00	
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0005	19,00	0,01	
02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0600	40,71	2,44	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1037	4,00	0,41	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002	9,45	0,00	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0010	5,90	0,01	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0020	77,80	0,16	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0058	140,00	0,81	
01703 / ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	kg	0,0900	42,90	3,86	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0024	35,90	0,09	
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0007	16,90	0,01	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00	
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0001	43,34	0,00	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1324	10,00	1,32	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0058	4,90	0,03	
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)					
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,6500	4,57	6,38	
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,6500	6,63	9,25	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0058	12,54	0,07	
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	0,1324	4,50	0,60	

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

CÓDIGO	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...)							UNID	
01679 / ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,28	MATERIAL	31,92	CUSTO TOTAL	48,40	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 23,5400 %)	11,39	59,79	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas							kg	0,0390
M 01703 / ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je							kg	0,0900
M 02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc							l	0,0600
M 03516 / SINAPI	Joelho pvc, soldavel, bb, 45 graus, dn 40 mm, para esgoto predial							un	3,0000
M 03517 / SINAPI	Joelho pvc, soldavel, bb, 90 graus, dn 40 mm, para esgoto predial							un	3,0000
M 03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)							un	0,2000
M 09835 / SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 40 mm, para esgoto predial (nbr5688)							m	4,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,6500
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador							h	0,6500
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h	0,6500
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico							h	0,6500

CÓDIGO	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 50 mm (pias de cozinha, máquinas de lavar, etc...)						UNID
01678 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0002	21,96		0,00	
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0002	19,00		0,00	
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0001	41,30		0,00	
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0001	31,36		0,00	
00013 / SINAPI	Estopa	kg	0,0500	13,32		0,67	
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0003	16,90		0,01	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	125,00		0,01	
03518 / SINAPI	Joelho pvc, soldavel, pb, 45 graus, dn 50 mm, para esgoto predial	un	3,0000	1,82		5,46	
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)	un	0,2000	0,39		0,08	
07097 / SINAPI	Te sanitario, pvc, dn 50 x 50 mm, serie normal, para esgotopredial	un	1,0000	4,12		4,12	
09838 / SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 50 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	8,0000	5,22		41,76	

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



CÓDIGO	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 50 mm (pias de cozinha, máquinas de lavar, etc...)						UNID			
01678 / ORSE							un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL				
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	9,45		0,00				
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0478	4,00		0,19				
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0150	55,15		0,83				
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0610	10,00		0,61				
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0008	77,80		0,06				
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004	5,90		0,00				
01703 / ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	kg	0,0600	42,90		2,57				
02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0230	40,71		0,94				
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29		0,00				
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	15,80		0,00				
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0026	140,00		0,36				
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0000	31,65		0,00				
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000	43,34		0,00				
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0026	4,90		0,01				
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0010	35,90		0,04				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0014	7,29		0,01				
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	10,54		0,00				
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004	8,11		0,00				
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0004	38,92		0,02				
MÃO-DE-OBRA (114,74%)										
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,3000	4,57		2,94				
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,3000	6,63		4,27				
SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0026	12,54		0,03				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	300,00		0,06				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0610	4,50		0,27				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		3,36	MATERIAL	57,75	CUSTO TOTAL	65,32	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 114,7400%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 23,5400 %)	15,38	80,70	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M 00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas							kg	0,0150	
M 01703 / ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je							kg	0,0600	

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

CÓDIGO	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 50 mm (pias de cozinha, máquinas de lavar, etc...)	UNID
01678 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
M 02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l 0,0230
M 00013 / SINAPI	Estopa	kg 0,0500
M 07097 / SINAPI	Te sanitario, pvc, dn 50 x 50 mm, serie normal, para esgotopredial	un 1,0000
M 09838 / SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 50 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m 8,0000
M 03518 / SINAPI	Joelho pvc, soldavel, pb, 45 graus, dn 50 mm, para esgoto predial	un 3,0000
M 03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)	un 0,2000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 0,3000
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h 0,3000
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h 0,3000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 0,3000

CÓDIGO	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)	UNID				
01683 / ORSE		pt				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0814	10,00		0,81
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0004	16,90		0,01
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	0,0036	4,90		0,02
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000	43,34		0,00
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0000	31,65		0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0036	140,00		0,50
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	15,80		0,00
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0150	55,15		0,83
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	9,45		0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0638	4,00		0,26
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0006	5,90		0,00
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0012	77,80		0,09
03520 / SINAPI	Joelho pvc, soldavel, pb, 90 graus, dn 100 mm, para esgoto predial	un	2,0000	4,83		9,66
09836 / SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	4,0000	8,50		34,00
00013 / SINAPI	Estopa	kg	0,0500	13,32		0,67

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

CÓDIGO	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)							UNID	
01683 / ORSE								pt	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0002	31,36	0,01				
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0002	41,30	0,01				
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0002	21,96	0,00				
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0003	19,00	0,01				
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	125,00	0,01				
10908 / SINAPI	Juncao de reducao invertida, pvc soldavel, 100 x 50 mm, serie normal para esgoto predial	un	1,0000	10,13	10,13				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0018	7,29	0,01				
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0006	38,92	0,02				
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	10,54	0,00				
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004	8,11	0,00				
MÃO-DE-OBRA (114,74%)									
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,4000	6,63	5,69				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,4000	4,57	3,93				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0036	12,54	0,05				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0814	4,50	0,37				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		4,48	MATERIAL	57,10	CUSTO TOTAL	67,26	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 114,7400%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 23,5400 %)	15,83	83,09
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas							kg	0,0150
M 00013 / SINAPI	Estopa							kg	0,0500
M 03520 / SINAPI	Joelho pvc, soldavel, pb, 90 graus, dn 100 mm, para esgoto predial							un	2,0000
M 09836 / SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)							m	4,0000
M 10908 / SINAPI	Juncao de reducao invertida, pvc soldavel, 100 x 50 mm, serie normal para esgoto predial							un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,4000
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador							h	0,4000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h	0,4000
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico							h	0,4000

CÓDIGO	Ponto de interruptor 01 seção (1 s) aparente com eletroduto de ferro galvanizado Ø 3/4"					UNID
03276 / ORSE						pt
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0008	125,00	0,10	
04375 / SINAPI	Bucha de nylon sem aba s6	un	4,0000	0,05	0,20	
20111 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso até 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,1500	7,06	1,06	
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0054	8,11	0,04	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0018	10,54	0,02	
00939 / SINAPI	Fio de cobre, sólido, classe 1, isolamento em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, seção nominal 2,5 mm2	m	12,0000	1,13	13,56	
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0067	38,92	0,26	
02556 / SINAPI	Caixa de luz "4 x 2" em aço esmaltada	un	1,0000	0,91	0,91	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0207	7,29	0,15	
21128 / SINAPI	!em processo desativação! eletroduto em aço galvanizado eletrolítico, leve, diâmetro 3/4", parede de 0,90 mm	m	6,0000	9,16	54,96	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	15,80	0,01	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,9162	10,00	9,16	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0135	77,80	1,05	
01117 / ORSE	Interruptor embutir 01 seção simples com placa	un	1,0000	3,40	3,40	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0072	5,90	0,04	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,7034	4,00	2,81	
02682 / ORSE	Parafuso c/ bucha S-6	un	4,0000	0,10	0,40	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	9,45	0,01	
00400 / SINAPI	Abracadeira em aço para amarração de eletrodutos, tipo d, com 3/4" e parafuso de fixação	un	3,0000	0,72	2,16	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0010	18,45	0,02	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0405	4,90	0,20	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0162	35,90	0,58	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	17,29	0,01	
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0010	22,90	0,02	
11241 / ORSE	Alicate volt-amperímetro	un	0,0010	119,90	0,12	
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0005	47,00	0,02	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0405	140,00	5,67	
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)					
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	4,0000	4,57	39,25	
02436 / SINAPI	Eletricista	h	5,0000	6,63	71,19	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0405	12,54	0,51	

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

CÓDIGO	Ponto de interruptor 01 seção (1 s) aparente com eletroduto de ferro galvanizado Ø 3/4"							UNID	
03276 / ORSE								pt	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,9162	4,50	4,12
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0036	300,00	1,08
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	51,43	MATERIAL	96,94	CUSTO TOTAL	213,09	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 23,5400 %)	50,16	263,25	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 01117 / ORSE	Interruptor embutir 01 seção simples com placa							un	1,0000
M 02682 / ORSE	Parafuso c/ bucha S-6							un	4,0000
M 00400 / SINAPI	Abracadeira em aco para amarracao de eletrodutos, tipo d, com 3/4" e parafuso de fixacao							un	3,0000
M 00939 / SINAPI	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2							m	12,0000
M 20111 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m							un	0,1500
M 21128 / SINAPI	!em processo desativacao! eletroduto em aco galvanizado eletrolitico, leve, diametro 3/4", parede de 0,90 mm							m	6,0000
M 02556 / SINAPI	Caixa de luz "4 x 2" em aco esmaltada							un	1,0000
M 04375 / SINAPI	Bucha de nylon sem aba s6							un	4,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	4,0000
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista							h	5,0000
P 02436 / SINAPI	Eletricista							h	5,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h	4,0000

CÓDIGO	Ponto de interruptor 02 seções (2 s) aparente com eletroduto de ferro galvanizado Ø 3/4"						UNID
03280 / ORSE							pt
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0005	47,00		0,02	
00400 / SINAPI	Abracadeira em aco para amarracao de eletrodutos, tipo d, com 3/4" e parafuso de fixacao	un	3,0000	0,72		2,16	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0405	140,00		5,67	
00939 / SINAPI	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2	m	12,0000	1,13		13,56	
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0010	119,90		0,12	
02556 / SINAPI	Caixa de luz "4 x 2" em aco esmaltada	un	1,0000	0,91		0,91	
21128 / SINAPI	!em processo desativacao! eletroduto em aco galvanizado eletrolitico, leve, diametro 3/4", parede de 0	m	6,0000	9,16		54,96	

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

CÓDIGO	Ponto de interruptor 02 seções (2 s) aparente com eletroduto de ferro galvanizado Ø 3/4"						UNID
03280 / ORSE							pt
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
	,90 mm						
20111 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,1500	7,06	1,06		
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0054	8,11	0,04		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0018	10,54	0,02		
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0067	38,92	0,26		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0207	7,29	0,15		
04375 / SINAPI	Bucha de nylon sem aba s6	un	4,0000	0,05	0,20		
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0008	125,00	0,10		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0405	4,90	0,20		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,9162	10,00	9,16		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	9,45	0,01		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	15,80	0,01		
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0010	22,90	0,02		
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0010	18,45	0,02		
02682 / ORSE	Parafuso c/ bucha S-6	un	4,0000	0,10	0,40		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,7034	4,00	2,81		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0162	35,90	0,58		
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0135	77,80	1,05		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0072	5,90	0,04		
01119 / ORSE	Interruptor embutir 02 seções simples com placa	un	1,0000	6,20	6,20		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	17,29	0,01		
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)						
02436 / SINAPI	Eletricista	h	5,0000	6,63	71,19		
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	4,0000	4,57	39,25		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0036	300,00	1,08		
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0405	12,54	0,51		
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,9162	4,50	4,12		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	51,43	MATERIAL	99,74	CUSTO TOTAL	215,89
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.( 114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 23,5400 %)
						50,82	266,71
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
M 01119 / ORSE	Interruptor embutir 02 seções simples com placa	un	1,0000				
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar							
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe				Página 102		RptRelacaoComposicoesEmprForm	

CÓDIGO	Ponto de interruptor 02 seções (2 s) aparente com eletroduto de ferro galvanizado Ø 3/4"	UNID
03280 / ORSE		pt
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
M 02682 / ORSE	Parafuso c/ bucha S-6	un 4,0000
M 00400 / SINAPI	Abracadeira em aco para amarracao de eletrodutos, tipo d, com 3/4" e parafuso de fixacao	un 3,0000
M 00939 / SINAPI	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2	m 12,0000
M 20111 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un 0,1500
M 21128 / SINAPI	!em processo desativacao! eletroduto em aco galvanizado eletrolitico, leve, diametro 3/4", parede de 0,90 mm	m 6,0000
M 02556 / SINAPI	Caixa de luz "4 x 2" em aco esmaltada	un 1,0000
M 04375 / SINAPI	Bucha de nylon sem aba s6	un 4,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 4,0000
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h 5,0000
P 02436 / SINAPI	Eletricista	h 5,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 4,0000

CÓDIGO	Ponto de interruptor 03 seções (3 s) aparente com eletroduto de ferro galvanizado Ø 3/4"						UNID
03284 / ORSE							pt
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
00400 / SINAPI	Abracadeira em aco para amarracao de eletrodutos, tipo d, com 3/4" e parafuso de fixacao	un	3,0000		0,72		2,16
00939 / SINAPI	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2	m	12,0000		1,13		13,56
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0005		47,00		0,02
02556 / SINAPI	Caixa de luz "4 x 2" em aco esmaltada	un	1,0000		0,91		0,91
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0008		125,00		0,10
04375 / SINAPI	Bucha de nylon sem aba s6	un	4,0000		0,05		0,20
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,7034		4,00		2,81
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0072		5,90		0,04
01121 / ORSE	Interruptor 03 seções simples de embutir com placa	un	1,0000		3,00		3,00
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0135		77,80		1,05
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,9162		10,00		9,16
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0162		35,90		0,58
20111 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,1500		7,06		1,06
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012		9,45		0,01
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0010		22,90		0,02
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0405		4,90		0,20

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

CÓDIGO	Ponto de interruptor 03 seções (3 s) aparente com eletroduto de ferro galvanizado Ø 3/4"						UNID				
03284 / ORSE							pt				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL					
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0010	18,45		0,02					
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0010	119,90		0,12					
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0405	140,00		5,67					
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	15,80		0,01					
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	17,29		0,01					
02682 / ORSE	Parafuso c/ bucha S-6	un	4,0000	0,10		0,40					
21128 / SINAPI	!em processo desativacao! eletroduto em aco galvanizado eletrolitico, leve, diametro 3/4", parede de 0,90 mm	m	6,0000	9,16		54,96					
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0054	8,11		0,04					
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0018	10,54		0,02					
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0067	38,92		0,26					
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0207	7,29		0,15					
MÃO-DE-OBRA (114,74%)											
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	4,0000	4,57		39,25					
02436 / SINAPI	Eletricista	h	5,0000	6,63		71,19					
SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0405	12,54		0,51					
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,9162	4,50		4,12					
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0036	300,00		1,08					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		51,43	MATERIAL	96,54	CUSTO TOTAL	212,69	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 114,7400%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 23,5400 %)	50,07	262,76		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
M 01121 / ORSE	Interruptor 03 seções simples de embutir com placa								un	1,0000	
M 02682 / ORSE	Parafuso c/ bucha S-6								un	4,0000	
M 00400 / SINAPI	Abracadeira em aco para amarracao de eletrodutos, tipo d, com 3/4" e parafuso de fixacao								un	3,0000	
M 00939 / SINAPI	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2								m	12,0000	
M 20111 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m								un	0,1500	
M 21128 / SINAPI	!em processo desativacao! eletroduto em aco galvanizado eletrolitico, leve, diametro 3/4", parede de 0,90 mm								m	6,0000	
M 02556 / SINAPI	Caixa de luz "4 x 2" em aco esmaltada								un	1,0000	
M 04375 / SINAPI	Bucha de nylon sem aba s6								un	4,0000	

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



CÓDIGO	Ponto de interruptor 03 seções (3 s) aparente com eletroduto de ferro galvanizado Ø 3/4"	UNID
03284 / ORSE		pt
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 4,0000
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h 5,0000
P 02436 / SINAPI	Eletricista	h 5,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 4,0000

CÓDIGO	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4"						UNID
03395 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0495		4,90		0,24
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0495		140,00		6,93
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0006		15,80		0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0018		9,45		0,02
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0198		35,90		0,71
12001 / SINAPI	Caixa octogonal de fundo movel, em pvc, de 4" x 4", para eletroduto flexível corrugado	un	1,0000		3,45		3,45
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0253		7,29		0,18
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0083		38,92		0,32
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0022		10,54		0,02
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0066		8,11		0,05
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,8916		4,00		3,57
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0088		5,90		0,05
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0165		77,80		1,28
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	1,1198		10,00		11,20
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0012		125,00		0,15
02688 / SINAPI	Eletroduto pvc flexível corrugado, cor amarela, de 25 mm	m	6,0000		1,45		8,70
00939 / SINAPI	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2	m	12,0000		1,13		13,56
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0005		47,00		0,02
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0010		119,90		0,12
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0010		22,90		0,02
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0010		18,45		0,02
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0012		17,29		0,02
20111 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,1500		7,06		1,06
MÃO-DE-OBRA (114,74%)							

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

CÓDIGO	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4"							UNID				
03395 / ORSE								un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (114,74%)	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL					
02436 / SINAPI	Eletricista	h	5,0000		6,63		71,19					
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	6,0000		4,57		58,88					
SERVIÇOS DE TERCEIROS												
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0044		300,00		1,32					
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0495		12,54		0,62					
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	1,1198		4,50		5,04					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		60,57	MATERIAL		51,70	CUSTO TOTAL	188,75	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 114,7400%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI( 23,5400 %)	44,43	233,18		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD		
M 00939 / SINAPI	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2								m	12,0000		
M 02688 / SINAPI	Eletroduto pvc flexível corrugado, cor amarela, de 25 mm								m	6,0000		
M 12001 / SINAPI	Caixa octogonal de fundo movel, em pvc, de 4" x 4", para eletroduto flexível corrugado								un	1,0000		
M 20111 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m								un	0,1500		
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	6,0000		
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista								h	5,0000		
P 06111 / SINAPI	Servente de obras								h	6,0000		
P 02436 / SINAPI	Eletricista								h	5,0000		

CÓDIGO	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, 20 A, com eletroduto de ferro galvanizado aparente Ø 3/4", fio rígido 6,0mm², inclusive placa em pvc e aterramento						UNID
00087 / DIVERSOS							pt
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
02664 / ORSE	Bucha de nylon s-06	un	4,0000		0,05		0,20
00978 / ORSE	Fita isolante (rolo 20m) 3/4"	un	0,1500		8,20		1,23
02682 / ORSE	Parafuso c/ bucha S-6	un	4,0000		0,10		0,40
00961 / ORSE	Fio rígido isolado em pvc 6,0mm2	m	18,0000		2,64		47,52
00868 / ORSE	Eletroduto ferro galvanizado eletrolítico - leve, d= 3/4"	m	6,0000		9,26		55,56
02665 / ORSE	Abraçadeira metálica tipo "d" de 3/4"	un	3,0000		0,78		2,34
09097 / ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 20 A, com placa em pvc	un	1,0000		9,95		9,95

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

CÓDIGO	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, 20 A, com eletroduto de ferro galvanizado aparente Ø 3/4", fio rígido 6,0mm², inclusive placa em pvc e aterramento							UNID	
00087 / DIVERSOS								pt	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL		
02663 / ORSE	Caixa de ferro galvanizado de 4" x 2 " para eletroduto	un	1,0000		0,66		0,66		
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)								
00052 / ORSE	Eletricista	h	5,0000		6,41		68,82		
00068 / ORSE	Servente	h	4,0000		4,54		39,00		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		50,21	MATERIAL	117,86	CUSTO TOTAL	225,68	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 114,7400%)		57,61	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 23,5400 %)	53,13	278,81
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00868 / ORSE	Eletroduto ferro galvanizado eletrolitico - leve, d= 3/4"							m	6,0000
M 00961 / ORSE	Fio rígido isolado em pvc 6,0mm2							m	18,0000
M 00978 / ORSE	Fita isolante (rolo 20m) 3/4"							un	0,1500
M 02663 / ORSE	Caixa de ferro galvanizado de 4" x 2 " para eletroduto							un	1,0000
M 02664 / ORSE	Bucha de nylon s-06							un	4,0000
M 02665 / ORSE	Abraçadeira metálica tipo "d" de 3/4"							un	3,0000
M 02682 / ORSE	Parafuso c/ bucha S-6							un	4,0000
M 09097 / ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 20 A, com placa em pvc							un	1,0000
P 00052 / ORSE	Eletricista							h	5,0000
P 00068 / ORSE	Servente							h	4,0000

CÓDIGO	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4", fio rígido 2,5mm² (fio 12)	UNID				
03298 / ORSE	, inclusive placa em pvc e aterramento	pt				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0006	125,00	0,08	
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0052	38,92	0,20	
02688 / SINAPI	Eletroduto pvc flexível corrugado, cor amarela, de 25 mm	m	6,0000	1,45	8,70	
11241 / ORSE	Alicate volt-amperímetro	un	0,0008	119,90	0,10	
01872 / SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexível corrugado	un	1,0000	1,33	1,33	
00939 / SINAPI	Fio de cobre, sólido, classe 1, isolamento em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, seção nominal 2,5 mm²	m	18,0000	1,13	20,34	
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0004	47,00	0,02	

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

CÓDIGO	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4", fio rígido 2,5mm² (fio 12)						UNID				
03298 / ORSE	, inclusive placa em pvc e aterramento						pt				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL					
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0008	22,90		0,02					
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0006	17,29		0,01					
20111 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,1500	7,06		1,06					
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0161	7,29		0,12					
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0315	140,00		4,41					
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,7126	10,00		7,13					
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0105	77,80		0,82					
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0056	5,90		0,03					
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,5439	4,00		2,18					
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0009	9,45		0,01					
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0003	15,80		0,00					
09096 / ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	un	1,0000	6,13		6,13					
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0014	10,54		0,01					
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0126	35,90		0,45					
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0042	8,11		0,03					
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0008	18,45		0,01					
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0315	4,90		0,15					
MÃO-DE-OBRA (114,74%)											
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	3,0000	4,57		29,44					
02436 / SINAPI	Eletricista	h	4,0000	6,63		56,95					
SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0315	12,54		0,40					
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,7126	4,50		3,21					
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0028	300,00		0,84					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		40,23	MATERIAL	53,34	CUSTO TOTAL	144,18	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 114,7400%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 23,5400 %)	33,94	178,12		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD		
M 09096 / ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc							un	1,0000		
M 00939 / SINAPI	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2							m	18,0000		
M 01872 / SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado							un	1,0000		
M 02688 / SINAPI	Eletroduto pvc flexivel corrugado, cor amarela, de 25 mm							m	6,0000		

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

CÓDIGO	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4", fio rígido 2,5mm² (fio 12)	UNID
03298 / ORSE	, inclusive placa em pvc e aterramento	pt
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
M 20111 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un 0,1500
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 3,0000
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h 4,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 3,0000
P 02436 / SINAPI	Eletricista	h 4,0000

CÓDIGO	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4", fio rígido 4,0mm² (fio 10)	UNID			
08244 / ORSE		pt			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0126	35,90	0,45
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0315	4,90	0,15
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0008	18,45	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0315	140,00	4,41
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0056	5,90	0,03
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0004	47,00	0,02
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,7126	10,00	7,13
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0052	38,92	0,20
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0161	7,29	0,12
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0105	77,80	0,82
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0006	125,00	0,08
02688 / SINAPI	Eletroduto pvc flexivel corrugado, cor amarela, de 25 mm	m	6,0000	1,45	8,70
01872 / SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado	un	1,0000	1,33	1,33
00944 / SINAPI	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 4 mm2	m	18,0000	1,94	34,92
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0014	10,54	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,5439	4,00	2,18
20111 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,1500	7,06	1,06
09096 / ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	un	1,0000	6,13	6,13
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0003	15,80	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0009	9,45	0,01
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0008	119,90	0,10
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0042	8,11	0,03
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0006	17,29	0,01

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

CÓDIGO	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4", fio rígido 4,0mm² (fio 10)						UNID		
08244 / ORSE							pt		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11240 / ORSE	Alicate com isolamento					un	0,0008	22,90	0,02
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)								
06111 / SINAPI	Servente de obras					h	3,0000	4,57	29,44
02436 / SINAPI	Eletricista					h	4,0000	6,63	56,95
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0315	12,54	0,40
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,7126	4,50	3,21
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0028	300,00	0,84
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	40,23	MATERIAL	67,92	CUSTO TOTAL		158,76	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 23,5400 %)		37,37	196,13
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 09096 / ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc							un	1,0000
M 00944 / SINAPI	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 4 mm2							m	18,0000
M 01872 / SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado							un	1,0000
M 02688 / SINAPI	Eletroduto pvc flexivel corrugado, cor amarela, de 25 mm							m	6,0000
M 20111 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m							un	0,1500
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	3,0000
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista							h	4,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h	3,0000
P 02436 / SINAPI	Eletricista							h	4,0000

CÓDIGO	Ponto de tomada 3p para ar condicionado até 3000 va, com eletroduto de ferro galvanizado aparente Ø 3/4", incluindo conjunto asto						UNID
03293 / ORSE	p/30a, inclusive aterramento						pt
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	15,80		0,01	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	9,45		0,01	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,7034	4,00		2,81	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0405	140,00		5,67	

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

CÓDIGO	Ponto de tomada 3p para ar condicionado até 3000 va, com eletroduto de ferro galvanizado aparente Ø 3/4", incluindo conjunto asto p/30a, inclusive aterramento							UNID						
03293 / ORSE								pt						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA														
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL							
02682 / ORSE	Parafuso c/ bucha S-6	un	4,0000	0,10			0,40							
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0072	5,90			0,04							
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0135	77,80			1,05							
00400 / SINAPI	Abracadeira em aco para amarracao de eletrodutos, tipo d, com 3/4" e parafuso de fixacao	un	3,0000	0,72			2,16							
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0010	18,45			0,02							
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0405	4,90			0,20							
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0162	35,90			0,58							
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0005	47,00			0,02							
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	17,29			0,01							
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0010	22,90			0,02							
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0010	119,90			0,12							
12118 / SINAPI	Kit de protecao arstop para ar condicionado, tomada padrao 2p+t 20 a, com disjuntor unipolar din 20a	un	1,0000	17,33			17,33							
20111 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,1500	7,06			1,06							
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0054	8,11			0,04							
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0018	10,54			0,02							
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0067	38,92			0,26							
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0207	7,29			0,15							
21128 / SINAPI	!em processo desativacao! eletroduto em aco galvanizado eletrolitico, leve, diametro 3/4", parede de 0,90 mm	m	6,0000	9,16			54,96							
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,9162	10,00			9,16							
04375 / SINAPI	Bucha de nylon sem aba s6	un	4,0000	0,05			0,20							
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0008	125,00			0,10							
02674 / SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 3/4 ", sem luva	m	3,0000	2,76			8,28							
00944 / SINAPI	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 4 mm2	m	17,0000	1,94			32,98							
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)													
02436 / SINAPI	Eletricista	h	5,0000	6,63			71,19							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	4,0000	4,57			39,25							
	SERVIÇOS DE TERCEIROS													
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0405	12,54			0,51							
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,9162	4,50			4,12							
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0036	300,00			1,08							
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		51,43	MATERIAL		137,66	CUSTO TOTAL	253,81	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO		0,00		ENC.( 114,7400%)		0,00		SERV. TERCEIRO		0,00	BDI( 23,5400 %)	59,75	313,56	

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

CÓDIGO	Ponto de tomada 3p para ar condicionado até 3000 va, com eletroduto de ferro galvanizado aparente Ø 3/4", incluindo conjunto asto p/30a, inclusive aterramento			UNID
03293 / ORSE				pt
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	
M 02682 / ORSE	Parafuso c/ bucha S-6	un	4,0000	
M 00400 / SINAPI	Abracadeira em aco para amarracao de eletrodutos, tipo d, com 3/4" e parafuso de fixacao	un	3,0000	
M 00944 / SINAPI	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 4 mm2	m	17,0000	
M 12118 / SINAPI	Kit de protecao arstop para ar condicionado, tomada padrao 2p+t 20 a, com disjuntor unipolar din 20a	un	1,0000	
M 20111 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,1500	
M 21128 / SINAPI	!em processo desativacao! eletroduto em aco galvanizado eletrolitico, leve, diametro 3/4", parede de 0,90 mm	m	6,0000	
M 02674 / SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 3/4 ", sem luva	m	3,0000	
M 04375 / SINAPI	Bucha de nylon sem aba s6	un	4,0000	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	4,0000	
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	5,0000	
P 02436 / SINAPI	Eletricista	h	5,0000	
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	4,0000	

CÓDIGO	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0.80 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens (livre/ocupado)	UNID			
09931 / ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0004	518,00	0,21
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0004	300,30	0,12
MATERIAL					
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0008	125,00	0,10
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0008	24,93	0,02
00848 / ORSE	Dobradiça ferro galvanizado 3" x 3" sem aneis	un	3,0000	7,35	22,05
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0108	85,00	0,92
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	4,5220	0,50	2,26
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0016	10,54	0,02
05075 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0040	10,66	0,04
11457 / SINAPI	Tarjeta tipo livre / ocupado, cromada, para porta de banheiro	un	1,0000	25,42	25,42
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0044	8,11	0,04

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



CÓDIGO	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0.80 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens (livre/ocupado)							UNID
09931 / ORSE								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0173	7,29		0,13		
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0056	38,92		0,22		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,7677	10,00		7,68		
05015 / ORSE	Batente (caixão) em madeira lei L=14cm (90x220cm), completo c/02 jogos alizar	cj	1,0000	118,00		118,00		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0056	5,90		0,03		
01807 / ORSE	Porta em madeira compensada canela, lisa, semi-oca - 80 x (160 a 210) x 3,5cm	un	1,0000	154,90		154,90		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,6019	4,00		2,41		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0011	9,45		0,01		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	15,80		0,01		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	17,29		0,01		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0340	140,00		4,76		
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0004	29,79		0,01		
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0008	15,15		0,01		
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0008	18,45		0,01		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0340	4,90		0,17		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0135	35,90		0,48		
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0113	77,80		0,88		
MÃO-DE-OBRA (114,74%)								
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	3,7900	4,57		37,19		
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	3,7500	6,63		53,39		
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0030	300,00		0,90		
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0340	12,54		0,43		
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,7677	4,50		3,45		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	42,18	MATERIAL	340,60	CUSTO TOTAL	436,29	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,33	ENC.( 114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 23,5400 %)	102,70	538,99
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 00848 / ORSE	Dobradiça ferro galvanizado 3" x 3" sem aneis						un	3,0000
M 01807 / ORSE	Porta em madeira compensada canela, lisa, semi-oca - 80 x (160 a 210) x 3,5cm						un	1,0000
M 05015 / ORSE	Batente (caixão) em madeira lei L=14cm (90x220cm), completo c/02 jogos alizar						cj	1,0000
M 11457 / SINAPI	Tarjeta tipo livre / ocupado, cromada, para porta de banheiro						un	1,0000

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

CÓDIGO	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0.80 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens (livre/ocupado)	UNID
09931 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
M 05075 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg 0,0040
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 - Confeccã	m3 0,0100
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 3,7500
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h 3,7500
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h 3,7500
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 3,7500

CÓDIGO	Porta em madeira maciça (louro), tipo ficha, 1,05 x 2,37 m, inclusive caixão e ferragens (padrão Monumenta)							UNID	
00079 / DIVERSOS								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04229 / ORSE	Madeira louro serrada					m³	0,1700	3.213,00	546,21
04226 / ORSE	Dobradiça artesanal de ferro - 3x3"					un	6,0000	54,14	324,84
01689 / ORSE	Parafuso de fixação com bucha plástica 8 mm					cj	36,0000	0,74	26,64
04227 / ORSE	Fechadura ferro artesanal (padrão Monumenta)					un	1,0000	603,39	603,39
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)								
00051 / ORSE	Carpinteiro					h	27,0000	6,41	371,65
00068 / ORSE	Servente					h	27,0000	4,54	263,23
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	295,65	MATERIAL	1.501,08	CUSTO TOTAL		2.135,96	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 114,7400%)	339,23	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 23,5400 %)		502,81	2.638,77
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 01689 / ORSE	Parafuso de fixação com bucha plástica 8 mm	cj	36,0000
M 04226 / ORSE	Dobradiça artesanal de ferro - 3x3"	un	6,0000
M 04227 / ORSE	Fechadura ferro artesanal (padrão Monumenta)	un	1,0000
M 04229 / ORSE	Madeira louro serrada	m³	0,1700
P 00051 / ORSE	Carpinteiro	h	27,0000
P 00068 / ORSE	Servente	h	27,0000

CÓDIGO	Poste auxiliar p/entrada energia, trifasico, em ferro galvanizado d=3" e h=6,0m, completo				UNID
03249 / ORSE					un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000	300,30	0,00
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000	518,00	0,00
	MATERIAL				
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0002	272,97	0,05
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0014	17,00	0,02
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0014	11,99	0,02
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0000	24,93	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0004	12,50	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0031	8,11	0,03
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0008	11,50	0,01
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0472	85,00	4,01
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	12,7500	0,50	6,38
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0007	125,00	0,09
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0314	68,51	2,15
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,0105	68,51	0,72
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0120	7,29	0,09
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0042	38,92	0,16
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0003	15,80	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0010	10,90	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0093	35,90	0,33
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0010	9,45	0,01
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0004	16,70	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0237	140,00	3,32
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	29,79	0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0000	15,15	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	18,45	0,00
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0000	21,25	0,00
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0000	17,90	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0237	4,90	0,12
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0011	10,54	0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0007	17,29	0,01
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0004	11,12	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,5359	10,00	5,36

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

CÓDIGO	Poste auxiliar p/entrada energia, trifasico, em ferro galvanizado d=3" e h=6,0m, completo						UNID		
03249 / ORSE							un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL			
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0078	77,80		0,61			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0042	5,90		0,02			
02645 / ORSE	Poste de ferro galvanizado, 3" x 6m, completo, para entrada de energia	un	1,0000	791,41		791,41			
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0008	16,45		0,01			
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0002	21,00		0,00			
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0002	16,55		0,00			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,4368	4,00		1,75			
MÃO-DE-OBRA (114,74%)									
00378 / SINAPI	Armador	h	0,0090	6,63		0,13			
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,0180	6,63		0,26			
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	2,0180	6,63		28,73			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	3,2210	4,57		31,61			
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0020	300,00		0,60			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0237	12,54		0,30			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,5359	4,50		2,41			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		28,28	MATERIAL	816,72	CUSTO TOTAL	880,76	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 114,7400%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 23,5400 %)	207,33	1.088,09
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 02645 / ORSE	Poste de ferro galvanizado, 3" x 6m, completo, para entrada de energia							un	1,0000
O 00095 / ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado							m3	0,0500
O 02497 / ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m							m3	0,2800
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	2,0000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	2,0000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro							h	2,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h	2,0000

CÓDIGO	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador	UNID
02281 / ORSE		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

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

CÓDIGO	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador						UNID			
02281 / ORSE							m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL				
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	15,80		0,00				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0007	7,29		0,01				
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)	un	0,5000	0,39		0,20				
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0000	182,50		0,00				
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	125,00		0,00				
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0003	5,90		0,00				
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0003	38,92		0,01				
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0225	4,00		0,09				
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	10,90		0,00				
04725 / ORSE	Espátula	un	0,0001	20,39		0,00				
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	9,45		0,00				
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,0005	18,95		0,01				
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0005	77,80		0,04				
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29		0,00				
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0306	10,00		0,31				
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0014	140,00		0,20				
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0009	5,60		0,01				
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0014	4,90		0,01				
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0006	35,90		0,02				
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	10,54		0,00				
01333 / ORSE	Líquido selador para parede	l	0,1300	11,93		1,55				
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0009	25,87		0,02				
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	8,11		0,00				
MÃO-DE-OBRA (114,74%)										
04783 / SINAPI	Pintor	h	0,2000	6,63		2,85				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1000	4,57		0,98				
SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0306	4,50		0,14				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0001	300,00		0,03				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0014	12,54		0,02				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		1,79	MATERIAL	2,48	CUSTO TOTAL	6,50	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 114,7400%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 23,5400 %)	1,53	8,03	

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

CÓDIGO	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador	UNID
02281 / ORSE		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
M 01333 / ORSE	Líquido selador para parede	l 0,1300
M 03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)	un 0,5000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 0,1000
O 10553 / ORSE	Encargos Complementares - Pintor	h 0,2000
P 04783 / SINAPI	Pintor	h 0,2000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 0,1000

CÓDIGO	Quadro de distribuição de sobrepor, com barramento, em chapa de aço, para 150A, 60X50X20cm, para 15 disjuntores (exceto os disjunt	UNID
09282 / ORSE	ores)	un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	MATERIAL	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
03032 / ORSE	Caixa p/quadro eletrico em chapa metalica d=60 x 50 x 20cm	un 1,0000 213,90 213,90
04945 / ORSE	Isolador Epoxi BT 30 x 30	un 10,0000 4,60 46,00
09490 / ORSE	Barra chata de cobre 3/4" x 3/16"	kg 2,4200 63,00 152,46
09496 / ORSE	Chapa de acrilico	m2 0,2500 203,27 50,82
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)	
00052 / ORSE	Eletricista	h 10,1500 6,41 139,71
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA 47,60 MATERIAL 463,18 CUSTO TOTAL 552,61 PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00 ENC.( 114,7400%)	41,83 SERV. TERCEIRO 0,00 BDI( 23,5400 %) 130,08 682,69
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
M 03032 / ORSE	Caixa p/quadro eletrico em chapa metalica d=60 x 50 x 20cm	un 1,0000
M 04945 / ORSE	Isolador Epoxi BT 30 x 30	un 10,0000
M 09490 / ORSE	Barra chata de cobre 3/4" x 3/16"	kg 2,4200
M 09496 / ORSE	Chapa de acrilico	m2 0,2500
P 00052 / ORSE	Eletricista	h 10,1500

CÓDIGO	Quadro de medição bifásica (de 6 a 10 kva) com caixa em noril					UNID
00338 / ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0009	119,90	0,11	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0009	125,00	0,11	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0396	140,00	5,54	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0009	18,45	0,02	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0396	4,90	0,19	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0158	35,90	0,57	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0009	17,29	0,02	
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0009	22,90	0,02	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	15,80	0,01	
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0004	47,00	0,02	
00868 / SINAPI	Cabo de cobre nu 25 mm2 meio-duro	m	2,0000	11,32	22,64	
00985 / SINAPI	Cabo de cobre, rigido, classe 2, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, secao nomi nal 10 mm2	m	1,0000	5,01	5,01	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0013	9,45	0,01	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0202	7,29	0,15	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0066	38,92	0,26	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0018	10,54	0,02	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0052	8,11	0,04	
10394 / ORSE	Bucha em liga zamak para eletroduto 16mm, d=1/2"	un	1,0000	0,24	0,24	
00663 / ORSE	Conector p/ haste de aterramento 3/4"	un	1,0000	5,00	5,00	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,8958	10,00	8,96	
00208 / ORSE	Arruela de alumínio p/eletroduto d=1 "	un	3,0000	0,50	1,50	
00313 / ORSE	Bucha alumínio p/eletroduto d=1 "	un	3,0000	0,75	2,25	
00436 / ORSE	Caixa de medicao bi ou trifásica, em noril (policarbonato)	un	1,0000	99,95	99,95	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,7018	4,00	2,81	
00865 / ORSE	Eletroduto condutele pvc rígido, d= 1/2"	m	1,5000	4,37	6,56	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0132	77,80	1,03	
01094 / ORSE	Haste cobreada copperweld p/ aterramento 254 micr d= 3/4" x 3,00 m c/conector	un	1,0000	56,00	56,00	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0070	5,90	0,04	
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)					
02436 / SINAPI	Eletricista	h	4,4000	6,63	62,64	
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	4,4000	4,57	43,18	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					

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

CÓDIGO	Quadro de medição bifásica (de 6 a 10 kva) com caixa em noril							UNID	
00338 / ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0036	300,00		1,08			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,8958	4,50		4,03			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0396	12,54		0,50			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	49,28	MATERIAL	219,08	CUSTO TOTAL	330,51	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 23,5400 %)	77,80	408,31	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00208 / ORSE	Arruela de alumínio p/eletroduto d=1 "							un	3,0000
M 00313 / ORSE	Bucha alumínio p/eletroduto d=1 "							un	3,0000
M 00436 / ORSE	Caixa de medicao bi ou trifásica, em noril (policarbonato)							un	1,0000
M 00663 / ORSE	Conector p/ haste de aterramento 3/4"							un	1,0000
M 00865 / ORSE	Eletroduto condutele pvc rígido, d= 1/2"							m	1,5000
M 01094 / ORSE	Haste cobreada copperweld p/ aterramento 254 micr d= 3/4" x 3,00 m c/conector							un	1,0000
M 10394 / ORSE	Bucha em liga zamak para eletroduto 16mm, d=1/2"							un	1,0000
M 00868 / SINAPI	Cabo de cobre nu 25 mm2 meio-duro							m	2,0000
M 00985 / SINAPI	Cabo de cobre, rigido, classe 2, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, secao nominal 10 mm2							m	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	4,4000
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista							h	4,4000
P 02436 / SINAPI	Eletricista							h	4,4000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h	4,4000

CÓDIGO	Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm						UNID
03314 / ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001	21,00		0,00	
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0001	272,97		0,03	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0010	38,92		0,04	
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0004	17,00		0,01	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	10,54		0,00	

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



CÓDIGO	Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm						UNID
03314 / ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0004	11,99		0,00	
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	16,55		0,00	
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	12,50		0,00	
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	11,12		0,00	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29		0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0008	8,11		0,01	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0023	35,90		0,08	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0057	4,90		0,03	
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70		0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0057	140,00		0,80	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	10,90		0,00	
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0002	16,45		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	2,2200	0,50		1,11	
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	2,2200	0,67		1,49	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	15,80		0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002	9,45		0,00	
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0002	11,50		0,00	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0029	7,29		0,02	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1013	4,00		0,41	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0010	5,90		0,01	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0019	77,80		0,15	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1283	10,00		1,28	
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0182	85,00		1,55	
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)						
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,6000	6,63		8,54	
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,6600	4,57		6,48	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1283	4,50		0,58	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00		0,12	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0057	12,54		0,07	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,00	MATERIAL	7,03	CUSTO TOTAL	22,82
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. ( 114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI ( 23,5400 %)
						5,37	28,19

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

CÓDIGO	Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm	UNID
03314 / ORSE		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
O 03309 / ORSE	Argamassa cimento, cal e areia traço t-6 (1:2:10) - 1 saco cimento de 50 kg / 2 sacos de cal de 20 kg / 10 padiolas de	m3 0,0150
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 0,6000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h 0,6000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro	h 0,6000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 0,6000

CÓDIGO	Recuperação de peças de madeira, em massaranduba, angelin ou madeira de lei					UNID
00359 / CODEVASF						m3
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	300,30		0,21
	MATERIAL					
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,7496	4,00		3,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0020	10,54		0,02
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0074	38,92		0,29
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0230	7,29		0,17
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0007	125,00		0,09
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	1,0180	10,00		10,18
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0150	77,80		1,17
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0074	5,90		0,04
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0003	15,80		0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0010	9,45		0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0450	140,00		6,30
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0007	29,79		0,02
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0013	15,15		0,02
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0013	18,45		0,02
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0450	4,90		0,22
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0180	35,90		0,65
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0007	17,29		0,01
	Martelo com unha	un	0,0013	24,93		0,03

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

CÓDIGO	Recuperação de peças de madeira, em massaranduba, angelim ou madeira de lei							UNID	
00359 / CODEVASF								m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
11244 / ORSE									
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)					un	0,0060	8,11 0,05	
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)								
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas					h	6,6700	6,63 94,96	
06111 / SINAPI	Servente de obras					h	3,3300	4,57 32,68	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0450	12,54 0,56	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)					un	1,0180	4,50 4,58	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0040	300,00 1,20	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	59,44	MATERIAL	22,29	CUSTO TOTAL	156,84	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,57	ENC.( 114,7400%)	68,20	SERV. TERCEIRO	6,34	BDI( 23,5400 %)	36,92	193,76	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	3,3300
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro							h	6,6700
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas							h	6,6700
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h	3,3300

CÓDIGO	Registro gaveta c/ canopla cromada, d=25mm (1") - ref.1509 Deca ou similar					UNID
01466 / ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0007	16,90	0,01	
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0008	8,11	0,01	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	10,54	0,00	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00	
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0010	38,92	0,04	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0028	7,29	0,02	
06013 / SINAPI	Registro gaveta com acabamento e canopla cromados, simples,bitola 1 " (ref 1509)	un	1,0000	74,08	74,08	
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0001	125,00	0,01	
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0002	31,36	0,01	

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

CÓDIGO	Registro gaveta c/ canopla cromada, d=25mm (1") - ref.1509 Deca ou similar							UNID		
01466 / ORSE								un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL					
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0002	41,30	0,01					
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0018	77,80	0,14					
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002	9,45	0,00					
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1242	10,00	1,24					
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0004	19,00	0,01					
00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	1,2000	0,19	0,23					
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0010	5,90	0,01					
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0973	4,00	0,39					
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0022	35,90	0,08					
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	15,80	0,00					
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0054	140,00	0,76					
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0001	31,65	0,00					
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0001	43,34	0,00					
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0054	4,90	0,03					
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0004	21,96	0,01					
MÃO-DE-OBRA (114,74%)										
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,6100	6,63	8,68					
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,6100	4,57	5,99					
SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12					
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0054	12,54	0,07					
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1242	4,50	0,56					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		6,83	MATERIAL	77,09	CUSTO TOTAL	92,51	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 114,7400%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 23,5400 %)	21,78	114,29	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M 00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm							m	1,2000	
M 06013 / SINAPI	Registro gaveta com acabamento e canopla cromados, simples,bitola 1 " (ref 1509)							un	1,0000	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,6100	
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador							h	0,6100	
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h	0,6100	

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

CÓDIGO	Registro gaveta c/ canopla cromada, d=25mm (1") - ref.1509 Deca ou similar	UNID
01466 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h 0,6100

CÓDIGO	Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço t4, esp. média = 2,5cm	UNID
02180 / ORSE		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	7,5000	0,50	3,75
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	10,54	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0007	38,92	0,03
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0020	7,29	0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	125,00	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0041	4,90	0,02
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0270	85,00	2,30
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0016	35,90	0,06
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0041	140,00	0,57
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0002	11,50	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	12,50	0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	15,80	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	9,45	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0916	10,00	0,92
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0014	77,80	0,11
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0007	5,90	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0732	4,00	0,29
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	10,90	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0002	16,45	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0005	8,11	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	21,00	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0003	17,00	0,01
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0003	11,99	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	11,12	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,55	0,00

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

CÓDIGO	Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço t4, esp. média = 2,5cm							UNID	
02180 / ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (114,74%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04750 / SINAPI	Pedreiro					h	0,4000	6,63	5,69
06111 / SINAPI	Servente de obras					h	0,5000	4,57	4,91
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0004	300,00	0,12
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0041	12,54	0,05
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,0916	4,50	0,41
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,94	MATERIAL	8,08	CUSTO TOTAL	19,26	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 23,5400 %)	4,53	23,79	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 01906 / ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mec							m3	0,0250
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,4000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	0,4000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro							h	0,4000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h	0,4000

CÓDIGO	Regularização Manual						UNID
05103 / ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0013		4,90		0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0013		140,00		0,18
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0282		4,00		0,11
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002		5,90		0,00
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0004		77,80		0,03
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0305		10,00		0,31
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0005		35,90		0,02
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0007		7,29		0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001		125,00		0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001		17,29		0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0002		38,92		0,01

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

CÓDIGO		Regularização Manual						UNID						
05103 / ORSE								m2						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA														
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL							
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000		15,80		0,00							
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001		9,45		0,00							
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002		8,11		0,00							
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001		10,54		0,00							
MÃO-DE-OBRA (114,74%)														
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	0,0305		4,50		0,14							
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0013		12,54		0,02							
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0001		300,00		0,03							
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		1,37	MATERIAL		0,69	CUSTO TOTAL	3,82	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO		0,00		ENC.( 114,7400%)		0,00		SERV. TERCEIRO		0,00	BDI( 23,5400 %)	0,90	4,72	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA														
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD			
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	0,3000			
P	06111 / SINAPI	Servente de obras								h	0,3000			

CÓDIGO	Remoção de madeiramento, exclusive peças principais						UNID
04876 / ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000	518,00			0,00
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000	300,30			0,00
	MATERIAL						
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0005	5,90			0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0012	35,90			0,04
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0662	10,00			0,66
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0000	24,93			0,00
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0010	77,80			0,08
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	10,54			0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004	8,11			0,00

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

CÓDIGO	Remoção de madeiramento, exclusive peças principais							UNID				
04876 / ORSE								m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL					
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001		9,45		0,00					
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0569		4,00		0,23					
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001		15,80		0,00					
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0029		140,00		0,41					
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001		17,29		0,00					
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000		29,79		0,00					
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0000		15,15		0,00					
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000		18,45		0,00					
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0029		4,90		0,01					
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0005		38,92		0,02					
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0001		125,00		0,01					
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0014		7,29		0,01					
MÃO-DE-OBRA (114,74%)												
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,5000		4,57		4,91					
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,1500		6,63		2,14					
SERVIÇOS DE TERCEIROS												
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0662		4,50		0,30					
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0029		12,54		0,04					
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0003		300,00		0,09					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		3,28	MATERIAL		1,47	CUSTO TOTAL	8,95	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.( 114,7400%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI( 23,5400 %)		2,11	11,06
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	0,5000	
O	10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro								h	0,1500	
P	01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas								h	0,1500	
P	06111 / SINAPI	Servente de obras								h	0,5000	

CÓDIGO	Restauro - Desmontagem de esquadria de madeira							UNID
04062 / ORSE								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								

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



CÓDIGO	Restauro - Desmontagem de esquadria de madeira						UNID					
04062 / ORSE							m2					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL							
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0001	300,30	0,03							
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0001	518,00	0,05							
MATERIAL												
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0135	140,00	1,89							
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0023	38,92	0,09							
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0006	9,45	0,01							
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0018	8,11	0,01							
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	15,80	0,00							
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,2536	4,00	1,01							
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0023	5,90	0,01							
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0045	77,80	0,35							
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3054	10,00	3,05							
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006	10,54	0,01							
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0135	4,90	0,07							
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0002	24,93	0,01							
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0004	125,00	0,05							
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0054	35,90	0,19							
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0004	17,29	0,01							
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	18,45	0,00							
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0069	7,29	0,05							
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0002	15,15	0,00							
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	29,79	0,00							
MÃO-DE-OBRA (114,74%)												
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	2,0000	4,57	19,63							
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	1,0000	6,63	14,24							
SERVIÇOS DE TERCEIROS												
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0012	300,00	0,36							
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0135	12,54	0,17							
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,3054	4,50	1,37							
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		15,77	MATERIAL		6,81	CUSTO TOTAL	42,66	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		0,08	ENC.( 114,7400%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI( 23,5400 %)		10,04	52,70

CÓDIGO	Restauo - Desmontagem de esquadria de madeira	UNID
04062 / ORSE		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 2,0000
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h 1,0000
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h 1,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 2,0000

CÓDIGO	Restauro - Execução de parede de taipa					UNID
08743 / ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0063	38,92	0,25	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0047	8,11	0,04	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0180	7,29	0,13	
21138 / SINAPI	Madeira rolica tratada, eucalipto ou equivalente da regioao,h = 2,2 m, d = 8 a 11 cm (para cerca)	m	2,5800	5,89	15,20	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,7941	10,00	7,94	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0015	10,54	0,02	
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0010	16,45	0,02	
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0018	11,99	0,02	
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0003	16,55	0,01	
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0003	21,00	0,01	
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0005	11,12	0,01	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0010	17,29	0,02	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0013	10,90	0,01	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0141	35,90	0,51	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0351	4,90	0,17	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0016	9,45	0,02	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0351	140,00	4,91	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0005	15,80	0,01	
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0005	16,70	0,01	
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0003	272,97	0,08	
00203 / ORSE	Arenoso adquirido em depósito, frete incluso (Arenoso Comercial)	m3	0,1400	51,25	7,18	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0010	125,00	0,13	

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

CÓDIGO	Restauro - Execução de parede de taipa							UNID	
08743 / ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0010	11,50	0,01				
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0005	12,50	0,01				
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0117	77,80	0,91				
04156 / ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 14cm x 14cm (0,0196 m³/m)	m	0,5800	78,31	45,42				
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0063	5,90	0,04				
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0018	17,00	0,03				
01886 / ORSE	Prego 1 1/2" x 13 (15 x 18)	kg	0,2000	11,94	2,39				
01974 / ORSE	Madeira massaranduba serrada 4cm x 1,5cm (ripa)	m	9,7000	1,90	18,43				
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,6593	4,00	2,64				
MÃO-DE-OBRA (114,74%)									
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	5,2000	4,57	51,03				
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	2,6000	6,63	37,02				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0031	300,00	0,93				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,7941	4,50	3,57				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0351	12,54	0,44				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	41,00	MATERIAL	106,58	CUSTO TOTAL	199,57	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 23,5400 %)	46,98	246,55	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00203 / ORSE	Arenoso adquirido em depósito, frete incluso (Arenoso Comercial)							m3	0,1400
M 01886 / ORSE	Prego 1 1/2" x 13 (15 x 18)							kg	0,2000
M 01974 / ORSE	Madeira massaranduba serrada 4cm x 1,5cm (ripa)							m	9,7000
M 04156 / ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 14cm x 14cm (0,0196 m³/m)							m	0,5800
M 21138 / SINAPI	Madeira rolica tratada, eucalipto ou equivalente da regioao,h = 2,2 m, d = 8 a 11 cm (para cerca)							m	2,5800
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	5,2000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	2,6000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro							h	2,6000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h	5,2000

CÓDIGO	Restauro - Limpeza de ferragem						UNID
04367 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0002	38,92			0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0001	8,11			0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	10,54			0,00
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	0,0006	7,29			0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29			0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0011	4,90			0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	15,80			0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0011	140,00			0,15
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	9,45			0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0235	4,00			0,09
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002	5,90			0,00
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0004	77,80			0,03
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0255	10,00			0,26
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0004	35,90			0,01
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)						
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2500	4,57			2,45
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0011	12,54			0,01
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0255	4,50			0,11
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0001	300,00			0,03
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,14	MATERIAL	0,55	CUSTO TOTAL	3,15
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.( 114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 23,5400 %)
						0,74	3,89
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				UN	QTD
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente				h	0,2500
P	06111 / SINAPI	Servente de obras				h	0,2500

CÓDIGO	Restauo - Lubrificação de ferragem	UNID
04368 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

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

CÓDIGO	Restauro - Lubrificação de ferragem							UNID						
04368 / ORSE								un						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA														
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL							
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0002		7,29		0,00							
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0001		38,92		0,00							
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000		10,54		0,00							
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0004		4,90		0,00							
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0001		8,11		0,00							
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0004		140,00		0,06							
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0002		35,90		0,01							
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000		17,29		0,00							
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000		125,00		0,00							
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0094		4,00		0,04							
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0102		10,00		0,10							
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0002		77,80		0,02							
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0001		5,90		0,00							
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000		15,80		0,00							
03532 / ORSE	Pasta lubrificante	l	0,0100		34,32		0,34							
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000		9,45		0,00							
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)													
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1000		4,57		0,98							
	SERVIÇOS DE TERCEIROS													
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0004		12,54		0,01							
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000		300,00		0,00							
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0102		4,50		0,05							
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,46	MATERIAL		0,58	CUSTO TOTAL	1,62	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO		0,00		ENC.( 114,7400%)		0,00		SERV. TERCEIRO		0,00	BDI( 23,5400 %)	0,38	2,00	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA														
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD			
M	03532 / ORSE	Pasta lubrificante								l	0,0100			
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	0,1000			
P	06111 / SINAPI	Servente de obras								h	0,1000			

CÓDIGO	Restauro - Reconstituição de Ferrolhos						UNID			
04379 / ORSE							un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0112		4,90		0,05			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2545		10,00		2,55			
00080 / ORSE	Aço CA-25 6,3 a 12,5 mm	kg	0,0250		4,82		0,12			
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0038		77,80		0,30			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0020		5,90		0,01			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1635		4,00		0,65			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0112		140,00		1,57			
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0005		21,25		0,01			
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0005		17,90		0,01			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0045		35,90		0,16			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0015		8,11		0,01			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0005		10,54		0,01			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0020		38,92		0,08			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0057		7,29		0,04			
MÃO-DE-OBRA (114,74%)										
06110 / SINAPI	Serralheiro	h	2,5000		6,63		35,59			
SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0010		300,00		0,30			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2545		4,50		1,15			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0112		12,54		0,14			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		16,58	MATERIAL	5,57	CUSTO TOTAL	42,75	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00		ENC.( 114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 23,5400 %)	10,06	52,81
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M	00080 / ORSE	Aço CA-25 6,3 a 12,5 mm							kg	0,0250
O	10594 / ORSE	Encargos Complementares - Serralheiro							h	2,5000
P	06110 / SINAPI	Serralheiro							h	2,5000

CÓDIGO	Restauo - Recuperação de esquadria de madeira de obras históricas c/ aproveitamento de 75%	UNID
04052/ ORSE		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

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

CÓDIGO	Restauro - Recuperação de esquadria de madeira de obras históricas c/ aproveitamento de 75%						UNID					
04052 / ORSE							m2					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL					
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0004	300,30		0,12						
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0004	518,00		0,21						
MATERIAL												
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0021	8,11		0,02						
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0007	10,54		0,01						
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0024	38,92		0,09						
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0080	7,29		0,06						
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3563	10,00		3,56						
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0053	77,80		0,41						
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0024	5,90		0,01						
01690 / ORSE	Parafuso de metal 2 " x 12 (sextavado)	un	1,0000	3,12		3,12						
02010 / ORSE	Selador Permaselor, Ibratin ou similar	kg	0,2500	6,28		1,57						
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0004	29,79		0,01						
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0007	24,93		0,02						
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0063	35,90		0,23						
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)	un	1,0000	0,39		0,39						
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0157	4,90		0,08						
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0007	18,45		0,01						
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0007	15,15		0,01						
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,2289	4,00		0,92						
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0157	140,00		2,20						
04503 / ORSE	Dobradiça artesanal de ferro batido - Padrão Monumenta	un	0,5400	54,53		29,45						
03186 / ORSE	Madeira Cedro - Prancha com 30cm x 3,5cm	m2	0,2500	21,52		5,38						
02931 / ORSE	Cola à base de resina poliéster com catalisador	kg	0,2500	27,56		6,89						
MÃO-DE-OBRA (114,74%)												
03073 / ORSE	Auxiliar de Restaurador	h	0,5000	5,24		5,63						
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	3,0000	6,63		42,71						
SERVIÇOS DE TERCEIROS												
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0014	300,00		0,42						
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0157	12,54		0,20						
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,3563	4,50		1,60						
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		22,51	MATERIAL		54,45	CUSTO TOTAL	105,26	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		0,25	ENC.( 114,7400%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI( 23,5400 %)		24,78	130,04
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar												
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe						Página 135			RptRelacaoComposicoesEmprFor			

CÓDIGO	Restauo - Recuperação de esquadria de madeira de obras históricas c/ aproveitamento de 75%							UNID
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
M 01690 / ORSE	Parafuso de metal 2 " x 12 (sextavado)							un 1,0000
M 02010 / ORSE	Selador Permaselor, Ibratin ou similar							kg 0,2500
M 02931 / ORSE	Cola à base de resina poliéster com catalisador							kg 0,2500
M 03186 / ORSE	Madeira Cedro - Prancha com 30cm x 3,5cm							m2 0,2500
M 04503 / ORSE	Dobradiça artesanal de ferro batido - Padrão Monumenta							un 0,5400
M 03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)							un 1,0000
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro							h 3,0000
O 10588 / ORSE	Encargos Complementares - Auxiliar de Restauração							h 0,5000
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas							h 3,0000
P 03073 / ORSE	Auxiliar de Restaurador							h 0,5000

CÓDIGO	Restauo - Remoção de revestimento deteriorado							UNID
04516 / ORSE								m²
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0027	35,90			0,10	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	15,80			0,00	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1527	10,00			1,53	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0003	10,54			0,00	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0012	38,92			0,05	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0034	7,29			0,02	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0003	125,00			0,04	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	17,29			0,01	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0009	8,11			0,01	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0023	77,80			0,18	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0012	5,90			0,01	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1412	4,00			0,56	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0004	9,45			0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0067	140,00			0,94	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0067	4,90			0,03	

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



CÓDIGO	Restauro - Remoção de revestimento deteriorado							UNID	
04516 / ORSE								m²	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (114,74%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06111 / SINAPI	Servente de obras					h	1,5000	4,57	14,72
	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	6,86	MATERIAL	3,48	CUSTO TOTAL		19,16	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 23,5400 %)		4,51	23,67
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	1,5000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h	1,5000

CÓDIGO	Revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo esmaltada extra de dimensões 25x35 cm aplicadas em ambientes de área maior que 5 m² a meia altura das paredes. af_06/2014							UNID	
87271 / SINAPI								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)					h	1,2400	0,34	0,42
01381 / SINAPI	Argamassa colante ac i para ceramicas					kg	4,8600	0,45	2,19
00536 / SINAPI	Revestimento em ceramica esmaltada extra, pei menor ou igual a 3, formato menor ou igual a 2025 cm2					m2	1,0700	16,50	17,66
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)					h	1,2400	1,83	2,27
34357 / SINAPI	Rejunte colorido, cimenticio					kg	0,2900	2,86	0,83
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)					h	1,2400	0,59	0,73
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)					h	1,2400	0,05	0,06
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,8200	0,48	0,39
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,4200	0,34	0,14
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)					h	0,8200	0,97	0,80
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)					h	0,4200	1,02	0,43
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)								
06111 / SINAPI	Servente de obras					h	0,4272	4,57	4,19
04760 / SINAPI	Azulejista ou ladrilhista					h	0,8298	8,37	14,91
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	19,10	MATERIAL	25,88	CUSTO TOTAL		44,98	PREÇO TOTAL

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

CÓDIGO	Revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo esmaltada extra de dimensões 25x35 cm aplicadas em ambientes de área m							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 23,5400 %)	10,59	55,57
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
M 00536 / SINAPI	Revestimento em ceramica esmaltada extra, pei menor ou igual a 3, formato menor ou igual a 2025 cm2							m2 1,0700
M 01381 / SINAPI	Argamassa colante ac i para ceramicas							kg 4,8600
M 34357 / SINAPI	Rejunte colorido, cimenticio							kg 0,2900
O 88256 / SINAPI	Azulejista ou ladrilhista com encargos complementares							h 0,8200
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares							h 0,4200

CÓDIGO	Revestimento cerâmico para piso com placas tipo esmaltada extra de dimensões 35x35 cm aplicada em ambientes de área menor que 5 m2							UNID		
87246 / SINAPI	. af_06/2014							m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)						h	0,9000	0,59	0,53
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)						h	0,2600	1,02	0,27
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)						h	0,6400	0,97	0,62
34357 / SINAPI	Rejunte colorido, cimenticio						kg	0,2400	2,86	0,69
01381 / SINAPI	Argamassa colante ac i para ceramicas						kg	4,8600	0,45	2,19
01287 / SINAPI	Piso em ceramica esmaltada extra, pei maior ou igual a 4, formato menor ou igual a 2025 cm2						m2	1,0800	15,99	17,27
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)						h	0,9000	1,83	1,65
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)						h	0,9000	0,34	0,31
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)						h	0,9000	0,05	0,05
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	0,6400	0,48	0,31
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	0,2600	0,34	0,09
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)									
04760 / SINAPI	Azulejista ou ladrilhista						h	0,6476	8,37	11,64
06111 / SINAPI	Servente de obras						h	0,2644	4,57	2,59
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	14,24	MATERIAL	23,91	CUSTO TOTAL	38,15	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 23,5400 %)	8,98	47,13		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M 01287 / SINAPI	Piso em ceramica esmaltada extra, pei maior ou igual a 4, formato menor ou igual a 2025 cm2							m2	1,0800	
M 01381 / SINAPI	Argamassa colante ac i para ceramicas							kg	4,8600	

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

CÓDIGO	Revestimento cerâmico para piso com placas tipo esmaltada extra de dimensões 35x35 cm aplicada em ambientes de área menor que 5 m2	UNID
87246 / SINAPI	. af_06/2014	m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
M 34357 / SINAPI	Rejunte colorido, cimentício	kg 0,2400
O 88256 / SINAPI	Azulejista ou ladrilhista com encargos complementares	h 0,6400
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h 0,2600

CÓDIGO	Telhamento com telha cerâmica capa-canal, tipo colonial, com até 2 águas, incluso transporte vertical. af_06/2016						UNID			
94201 / SINAPI							m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL				
36487 / SINAPI	Guincho eletrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifasico de 1,25 cv	un	0,0000	4.313,56		0,00				
MATERIAL										
07173 / SINAPI	Telha de barro / ceramica, nao esmaltada, tipo colonial, canal, plan, paulista, comprimento de *44 a 5 mil 0* cm, rendimentode cobertura de *26* telhas/m2		0,0275	585,60		16,10				
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,6208	1,83		1,14				
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,6208	0,34		0,21				
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0888	0,01		0,00				
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3990	0,34		0,14				
43459 / SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1330	0,34		0,05				
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,6208	0,05		0,03				
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,6208	0,59		0,37				
43483 / SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1330	1,07		0,14				
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0888	0,65		0,06				
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,3990	1,02		0,41				
MÃO-DE-OBRA (114,74%)										
04253 / SINAPI	Operador de guincho	h	0,0900	6,44		1,24				
12869 / SINAPI	Telhador	h	0,1342	7,91		2,28				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,4058	4,57		3,98				
SERVIÇOS DE TERCEIROS										
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kw/h	0,0290	0,75		0,02				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		7,49	MATERIAL	18,64	CUSTO TOTAL	26,17	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,02	ENC.( 114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 23,5400 %)	6,16	32,33	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				UN		QTD	

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

CÓDIGO	Telhamento com telha cerâmica capa-canal, tipo colonial, com até 2 águas, incluso transporte vertical. af_06/2016	UNID
94201 / SINAPI		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
M 07173 / SINAPI	Telha de barro / ceramica, nao esmaltada, tipo colonial, canal, plan, paulista, comprimento de *44 a 50* cm, rendimento	mil 0,0275
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h 0,3990
O 88323 / SINAPI	Telhadista com encargos complementares	h 0,1330
O 93281 / SINAPI	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - chp diurno. af_03/2016	chp 0,0372
O 93282 / SINAPI	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - chi diurno. af_03/2016	chi 0,0516

CÓDIGO	Trama de madeira composta por ripas, caibros e terças para telhados de até 2 águas para telha cerâmica capa-canal, incluso transpo	UNID			
92541 / SINAPI	rte vertical. af_12/2015	m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
36487 / SINAPI	Guincho eletrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifasico de 1,25 cv	un	0,0000	4.313,56	0,00
MATERIAL					
04408 / SINAPI	Ripa de madeira nao aparelhada *1,5 x 5* cm, macaranduba, angelim ou equivalente da regioao	m	2,5730	1,76	4,53
04425 / SINAPI	Viga de madeira nao aparelhada 6 x 12 cm, macaranduba, angelim ou equivalente da regioao	m	0,7350	15,49	11,39
04430 / SINAPI	Caibro de madeira nao aparelhada *5 x 6* cm, macaranduba, angelim ou equivalente da regioao	m	2,3360	8,00	18,69
20247 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 15 x 15 (1 1/4 x 13)	kg	0,0700	11,80	0,83
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,9003	1,83	1,65
40568 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 22 x 48 (4 1/4 x 5)	kg	0,0300	10,74	0,32
43483 / SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,8020	1,07	0,86
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,9003	0,59	0,53
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0983	0,01	0,00
43459 / SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,8020	0,34	0,27
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0983	0,65	0,06
39027 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 19 x 36 (3 1/4 x 9)	kg	0,0500	10,65	0,53
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,9003	0,05	0,05
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,9003	0,34	0,31
MÃO-DE-OBRA (114,74%)					
04253 / SINAPI	Operador de guincho	h	0,0996	6,44	1,38
06117 / SINAPI	Carpinteiro auxiliar	h	0,4068	5,22	4,56
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,4037	6,63	5,75
SERVIÇOS DE TERCEIROS					
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kw/h	0,0321	0,75	0,02

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

CÓDIGO	Trama de madeira composta por ripas, caibros e terças para telhados de até 2 águas para telha cerâmica capa-canal, incluso transpo						UNID	
92541 / SINAPI	rte vertical. af_12/2015						m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	11,67	MATERIAL	39,98	CUSTO TOTAL	51,70	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,03	ENC.( 114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 23,5400 %)	12,17	63,87
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 04408 / SINAPI	Ripa de madeira nao aparelhada *1,5 x 5* cm, macaranduba, angelim ou equivalente da regioao						m	2,5730
M 04425 / SINAPI	Viga de madeira nao aparelhada 6 x 12 cm, macaranduba, angelim ou equivalente da regioao						m	0,7350
M 04430 / SINAPI	Caibro de madeira nao aparelhada *5 x 6* cm, macaranduba, angelim ou equivalente da regioao						m	2,3360
M 20247 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 15 x 15 (1 1/4 x 13)						kg	0,0700
M 39027 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 19 x 36 (3 1/4 x 9)						kg	0,0500
M 40568 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 22 x 48 (4 1/4 x 5)						kg	0,0300
O 88239 / SINAPI	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares						h	0,4020
O 88262 / SINAPI	Carpinteiro de formas com encargos complementares						h	0,4000
O 93281 / SINAPI	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - chp diurno. af_03/2016						chp	0,0412
O 93282 / SINAPI	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - chi diurno. af_03/2016						chi	0,0571

CÓDIGO	Transporte de entulho com caminhao basculante 6 m3, rodovia pavimentada, dmt 0,5 a 1,0 km						UNID
72900 / SINAPI							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
37733 / SINAPI	Cacamba metalica basculante com capacidade de 6 m3 (inclui montagem, nao inclui caminhao)	un	0,0000	30.559,44		0,00	
37760 / SINAPI	Caminhao toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maximal3071 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 230 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	0,0000	240.195,49		0,00	
MATERIAL							
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0360	0,01		0,00	
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0360	0,65		0,02	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,0360	0,05		0,00	
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,0360	0,34		0,01	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,0360	0,59		0,02	
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,0360	1,83		0,07	
04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum	l	1,0969	3,56		3,91	
MÃO-DE-OBRA (114,74%)							

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

CÓDIGO	Transporte de entulho com caminhao basculante 6 m3, rodovia pavimentada, dmt 0,5 a 1,0 km							UNID	
72900 / SINAPI								m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (114,74%)					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
20020 / SINAPI	Motorista de caminhao-basculante					h	0,0361	6,57 0,51	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,50	MATERIAL	4,06	CUSTO TOTAL		5,82 PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	1,26	ENC.( 114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 23,5400 %)		1,37 7,19	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 05811 / SINAPI	Caminhão basculante 6 m3, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima 13.071 kg, distância entre eixos 4,80 m, potênc							chp	0,0360

CÓDIGO	Tubo pvc dn 100 mm para drenagem - fornecimento e instalacao							UNID				
83671 / SINAPI								m				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)						h	2,6258		1,83		4,81
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)						h	2,5658		1,02		2,62
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	0,0600		0,65		0,04
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	2,5658		0,34		0,87
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	0,0600		0,01		0,00
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)						h	2,6258		0,05		0,13
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)						h	2,6258		0,34		0,89
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)						h	2,6258		0,59		1,55
09836 / SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)						m	1,0000		8,50		8,50
MÃO-DE-OBRA (114,74%)												
06111 / SINAPI	Servente de obras						h	2,6097		4,57		25,61
02701 / SINAPI	Instalador de tubulacoes (tubos/equipamentos)						h	0,0607		6,82		0,89
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	26,50	MATERIAL	19,37	CUSTO TOTAL	45,87	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 23,5400 %)	10,80	56,67				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD	
M 09836 / SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)									m	1,0000	
O 88277 / SINAPI	Montador (tubo aço/equipamentos) com encargos complementares									h	0,0600	
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares									h	2,5658	

CÓDIGO	Vaso sanitario c/caixa de descarga acoplada, handicapped (p/deficiente), linha stylus excellence, 54359/54510, CELITE ou similar, incl. assento CELITE stylus excellence 54981 ou similar, conj. fix. DECA SP13, anel de ved. e eng. plástico ou similar							UNID	
07789 / ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
00669 / ORSE	Fixação para vaso sanitário, DECA SP13 ou similar	cj	1,0000	27,45	27,45				
00899 / ORSE	Engate em PVC (ligação flexível), acabamento branco, 1/2" x 30cm, Amanco ou similar	un	1,0000	3,44	3,44				
00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,6000	0,19	0,11				
06974 / ORSE	Assento para vaso sanitário, linha stylus excellence, ref. 54981, CELITE ou similar	un	1,0000	49,90	49,90				
07482 / ORSE	Vaso sanitário conv.handicapped (para deficientes físicos) p/caixa acoplada, linha stylus excellence r ef. 54359, na cor branca, CELITE ou similar	un	1,0000	249,00	249,00				
00168 / ORSE	Anel de vedação (decanel AV 901) ou similar	un	1,0000	17,52	17,52				
07483 / ORSE	Caixa de descarga para acoplar em vaso sanitário handicapped (para deficientes físicos), linha stylus excellence ref. 54510, branca, CELITE ou similar	un	1,0000	237,06	237,06				
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)								
00068 / ORSE	Servente	h	2,5000	4,54	24,37				
00053 / ORSE	Encanador hidráulico	h	2,5000	6,41	34,41				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		19,96	MATERIAL	560,58	CUSTO TOTAL	598,06	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 114,7400%)		17,52	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 23,5400 %)	140,78	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00168 / ORSE	Anel de vedação (decanel AV 901) ou similar							un	1,0000
M 00669 / ORSE	Fixação para vaso sanitário, DECA SP13 ou similar							cj	1,0000
M 00899 / ORSE	Engate em PVC (ligação flexível), acabamento branco, 1/2" x 30cm, Amanco ou similar							un	1,0000
M 00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm							m	0,6000
M 06974 / ORSE	Assento para vaso sanitário, linha stylus excellence, ref. 54981, CELITE ou similar							un	1,0000
M 07482 / ORSE	Vaso sanitário conv.handicapped (para deficientes físicos) p/caixa acoplada, linha stylus excellence ref. 54359, na cor							un	1,0000
M 07483 / ORSE	Caixa de descarga para acoplar em vaso sanitário handicapped (para deficientes físicos), linha stylus excellence ref.							un	1,0000
P 00053 / ORSE	Encanador hidráulico							h	2,5000
P 00068 / ORSE	Servente							h	2,5000

CÓDIGO	Vidro fantasia martelado 4mm						UNID
85004 / SINAPI							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,48		0,48	

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

CÓDIGO	Vidro fantasia martelado 4mm							UNID			
85004 / SINAPI								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				
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	1,0000		0,97		0,97				
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2000		0,34		0,07				
10498 / SINAPI	Massa para vidro	kg	2,0000		8,05		16,10				
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,2000		0,34		0,41				
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,2000		0,59		0,71				
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,2000		1,83		2,20				
10499 / SINAPI	Vidro martelado ou canelado, 4 mm - sem colocacao	m2	1,0000		105,55		105,55				
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,2000		0,05		0,06				
MÃO-DE-OBRA (114,74%)											
10489 / SINAPI	Vidraceiro	h	1,0119		5,39		11,71				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2034		4,57		2,00				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		13,69	MATERIAL		126,74	CUSTO TOTAL	140,43	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 114,7400%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI( 23,5400 %)		33,06	173,49
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
M 10498 / SINAPI	Massa para vidro								kg	2,0000	
M 10499 / SINAPI	Vidro martelado ou canelado, 4 mm - sem colocacao								m2	1,0000	
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares								h	0,2000	
O 88325 / SINAPI	Vidraceiro com encargos complementares								h	1,0000	

CÓDIGO	Alvenaria pedra calcárea argamassada c/ cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confecção mecânica e transporte						UNID
00091 / ORSE							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO TOTAL	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0198		77,80	1,54	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0106		5,90	0,06	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	1,0699		4,00	4,28	
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,3240		85,00	27,54	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	1,3438		10,00	13,44	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0030		10,90	0,03	

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



CÓDIGO	Alvenaria pedra calcárea argamassada c/ cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confecção mecânica e transporte						UNID			
00091 / ORSE							m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL					
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0014	125,00	0,18					
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0006	272,97	0,16					
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0012	12,50	0,02					
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0024	11,50	0,03					
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	90,0000	0,50	45,00					
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0042	17,00	0,07					
04730 / SINAPI	Pedra de mao ou pedra rachao para arrimo/fundacao (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	m3	1,2000	71,63	85,96					
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0079	8,11	0,06					
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0026	10,54	0,03					
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0106	38,92	0,41					
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0024	16,45	0,04					
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0304	7,29	0,22					
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0594	4,90	0,29					
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0022	9,45	0,02					
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0007	15,80	0,01					
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0012	16,70	0,02					
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0238	35,90	0,85					
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0042	11,99	0,05					
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0594	140,00	8,32					
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0014	17,29	0,02					
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0012	11,12	0,01					
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0006	21,00	0,01					
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0006	16,55	0,01					
MÃO-DE-OBRA (114,74%)										
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	6,0000	6,63	85,42					
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	7,2000	4,57	70,66					
SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	1,3438	4,50	6,05					
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0594	12,54	0,74					
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0053	300,00	1,59					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		72,68	MATERIAL	188,68	CUSTO TOTAL	353,14	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 114,7400%)		83,40	SERV. TERCEIRO	8,38	BDI( 23,5400 %)	83,13	436,27	

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

CÓDIGO	Alvenaria pedra calcárea argamassada c/ cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte	UNID
00091 / ORSE		m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
M 04730 / SINAPI	Pedra de mao ou pedra rachao para arrimo/fundacao (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	m3 1,2000
O 01906 / ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mec	m3 0,3000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 6,0000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h 6,0000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro	h 6,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 6,0000

CÓDIGO	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço ca-50 de 10,0 mm - montagem. af_12/2015							UNID	
92778 / SINAPI								kg	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL			
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,1255	1,83		0,23			
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1255	0,48		0,06			
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, co brimento 20 mm	un	0,5430	0,15		0,08			
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,1255	0,05		0,01			
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,1255	0,34		0,04			
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,1255	0,59		0,07			
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,1255	0,97		0,12			
00337 / SINAPI	Arame recozido 18 bwg, 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0250	13,00		0,33			
00034 / SINAPI	Aco ca-50, 10,0 mm, vergalhao MÃO-DE-OBRA (114,74%)	kg	1,1100	5,26		5,84			
06114 / SINAPI	Ajudante de armador	h	0,0175	4,62		0,17			
00378 / SINAPI	Armador	h	0,1091	6,63		1,55			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		1,72	MATERIAL	6,76	CUSTO TOTAL	8,48	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 114,7400%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 23,5400 %)	2,00	10,48

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
M 00337 / SINAPI	Arame recozido 18 bwg, 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg 0,0250
M 39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un 0,5430

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

CÓDIGO	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço ca-50 de 10,0 mm - montagem. af_12/2015	UNID
92778 / SINAPI		kg
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
O 88238 / SINAPI	Ajudante de armador com encargos complementares	h 0,0156
O 88245 / SINAPI	Armador com encargos complementares	h 0,0956
O 92794 / SINAPI	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 10,0 mm, utilizado em estruturas diversas, exceto lajes. af_12/2015	kg 1,0000

CÓDIGO	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço ca-60 de 5,0 mm - montagem. af_12/2015	UNID					
92775 / SINAPI		kg					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3489		0,48		0,17
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,3489		0,34		0,12
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,3489		0,05		0,02
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, co brimento 20 mm	un	1,1900		0,15		0,18
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,3489		0,59		0,21
00337 / SINAPI	Arame recozido 18 bwg, 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0250		13,00		0,33
00039 / SINAPI	Aco ca-60, 5,0 mm, vergalhao	kg	1,0700		5,21		5,57
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,3489		0,97		0,34
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,3489		1,83		0,64
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)						
00378 / SINAPI	Armador	h	0,3042		6,63		4,33
06114 / SINAPI	Ajudante de armador	h	0,0479		4,62		0,48

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,81	MATERIAL	7,53	CUSTO TOTAL	12,34	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 23,5400 %)	2,90	15,24

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
M 00337 / SINAPI	Arame recozido 18 bwg, 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg 0,0250
M 39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un 1,1900
O 88238 / SINAPI	Ajudante de armador com encargos complementares	h 0,0367
O 88245 / SINAPI	Armador com encargos complementares	h 0,2245
O 92791 / SINAPI	Corte e dobra de aço ca-60, diâmetro de 5,0 mm, utilizado em estruturas diversas, exceto lajes. af_12/2015	kg 1,0000

CÓDIGO	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.60 x 0.60 x 0.60m					UNID
02797 / ORSE						un
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	300,30	0,03	
MATERIAL						
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0078	85,00	0,66	
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0007	11,12	0,01	
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0001	17,90	0,00	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0514	4,90	0,25	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0210	35,90	0,75	
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,2574	6,75	1,74	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0012	17,29	0,02	
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0001	21,25	0,00	
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0004	21,00	0,01	
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0004	16,55	0,01	
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0002	24,93	0,01	
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0025	11,99	0,03	
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0025	17,00	0,04	
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0004	272,97	0,11	
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0007	16,70	0,01	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0018	10,90	0,02	
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0014	16,45	0,02	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0020	9,45	0,02	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0006	15,80	0,01	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	18,45	0,00	
02212 / ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	un	114,2400	0,35	39,98	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0514	140,00	7,20	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0089	5,90	0,05	
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	29,79	0,00	
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0002	15,15	0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,9316	4,00	3,73	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0263	7,29	0,19	
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,0228	68,51	1,56	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	1,1635	10,00	11,64	
05067 / SINAPI	Prego de aço polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,2340	11,36	2,66	

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

CÓDIGO	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.60 x 0.60 x 0.60m						UNID
02797 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	3,2000	5,26		16,83	
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0683	68,51		4,68	
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0089	38,92		0,35	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0022	10,54		0,02	
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0069	8,11		0,06	
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, co brimento 20 mm	un	1,2800	0,15		0,19	
39315 / SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	1,2800	0,25		0,32	
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0007	12,50		0,01	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0171	77,80		1,33	
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0014	11,50		0,02	
00333 / SINAPI	Arame galvanizado 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,1170	14,13		1,65	
00337 / SINAPI	Arame recozido 18 bwg, 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0640	13,00		0,83	
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,1999	85,00		16,99	
04509 / SINAPI	Tabua de madeira nao aparelhada *2,5 x 10 cm (1 x 4 ") pinus, mista ou equivalente da regioao	m	1,0374	3,25		3,37	
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	15,0332	0,67		10,07	
00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,2886	26,79		7,73	
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	50,2260	0,50		25,11	
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0117	6,65		0,08	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara MÃO-DE-OBRA (114,74%)	un	0,0012	125,00		0,15	
00068 / ORSE	Servente	h	1,5288	4,54		14,90	
00378 / SINAPI	Armador	h	0,2756	6,63		3,92	
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	1,1312	6,63		16,11	
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	3,6008	6,63		51,27	
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	4,8898	4,57		47,99	
SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0514	12,54		0,64	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0044	300,00		1,32	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	1,1635	4,50		5,24	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	62,54	MATERIAL	160,52	CUSTO TOTAL	302,09
EQUIPAMENTO		0,08	ENC.( 114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 23,5400 %)
						71,11	373,20

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

CÓDIGO	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.60 x 0.60 x 0.60m	UNID
02797 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
O 00085 / ORSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos	m2 0,7800
O 00126 / ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	m3 0,1090
O 00140 / ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestrutura	kg 3,2000
O 00155 / ORSE	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia	m2 1,6800
O 01908 / ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	m2 1,4400
O 02497 / ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3 0,4480
O 03310 / ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia)	m2 1,4400

CÓDIGO	Capina e limpeza manual de terreno	UNID
738592 / SINAPI		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	MATERIAL	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h 0,0800 0,59 0,05
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h 0,0800 0,34 0,03
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h 0,0800 1,83 0,15
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h 0,0800 0,05 0,00
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h 0,0800 0,34 0,03
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h 0,0800 1,02 0,08
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)	
06111 / SINAPI	Servente de obras	h 0,0814 4,57 0,80
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA 0,82 MATERIAL 0,31 CUSTO TOTAL 1,13 PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00 ENC. ( 114,7400%)	0,00 SERV. TERCEIRO 0,00 BDI ( 23,5400 %) 0,27 1,40
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h 0,0800

CÓDIGO	Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, com colher de pedreiro. argamassa traço 1:3 com preparo manual . af_06/2014	UNID
87878 / SINAPI		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

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

CÓDIGO	Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, com colher de pedreiro. argamassa traço 1:3 com preparo manual . af_06/2014							UNID	
87878 / SINAPI								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)					h	0,0527	1,02	0,05
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32					kg	1,6846	0,50	0,84
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)					h	0,1227	1,83	0,22
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)					h	0,1227	0,59	0,07
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)					m3	0,0044	85,00	0,37
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)					h	0,0700	0,97	0,07
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,0527	0,34	0,02
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,0700	0,48	0,03
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)					h	0,1227	0,05	0,01
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)					h	0,1227	0,34	0,04
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)								
06111 / SINAPI	Servente de obras					h	0,0536	4,57	0,53
04750 / SINAPI	Pedreiro					h	0,0712	6,63	1,01
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,55	MATERIAL	1,71	CUSTO TOTAL	3,26	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 23,5400 %)	0,77	4,03	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
O	87377 / SINAPI	Argamassa traço 1:3 (cimento e areia grossa) para chapisco convencional, preparo manual. af_06/2014						m3	0,0042
O	88309 / SINAPI	Pedreiro com encargos complementares						h	0,0700
O	88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares						h	0,0070

CÓDIGO	Chumbamento de Caixa em Policarbonato para Proteção de Hidrômetro						UNID
06184 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000		16,55		0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0002		11,99		0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000		21,00		0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0002		17,00		0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000		272,97		0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001		12,50		0,00

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

CÓDIGO	Chumbamento de Caixa em Policarbonato para Proteção de Hidrômetro						UNID
06184 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	11,50	0,00		
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0035	85,00	0,30		
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	1,4470	0,50	0,72		
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	0,0016	7,29	0,01		
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0006	38,92	0,02		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	10,54	0,00		
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004	8,11	0,00		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	9,45	0,00		
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0010	77,80	0,08		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0006	5,90	0,00		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0544	4,00	0,22		
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	10,90	0,00		
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	16,45	0,00		
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	11,12	0,00		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	15,80	0,00		
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70	0,00		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0031	140,00	0,43		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0031	4,90	0,02		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0012	35,90	0,04		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0691	10,00	0,69		
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)						
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,3461	4,57	3,40		
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,3333	6,63	4,75		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0031	12,54	0,04		
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	300,00	0,06		
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0691	4,50	0,31		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,79	MATERIAL	2,54	CUSTO TOTAL	11,10
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 23,5400 %)	2,61
						PREÇO TOTAL	
						13,71	



CÓDIGO	Chumbamento de Caixa em Policarbonato para Proteção de Hidrômetro	UNID
06184 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
O 01903 / ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeccã	m3 0,0032
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 0,3333
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h 0,3333
P 04750 / SINAPI	Pedreiro	h 0,3333
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 0,3333

CÓDIGO	Cintas e vergas em blocos de concreto tipo "u" (calha) 9x16x30cm, preenchidos com concreto armado fck=25 mpa					UNID
08270 / ORSE						m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000	300,30	0,00	
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000	518,00	0,00	
MATERIAL						
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0002	11,99	0,00	
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0002	17,00	0,00	
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	21,00	0,00	
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0000	24,93	0,00	
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,55	0,00	
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	11,12	0,00	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00	
34493 / SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c25, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	m3	0,0148	250,03	3,70	
25950 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3	m3	0,0148	29,47	0,44	
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97	0,00	
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	12,50	0,00	
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	11,50	0,00	
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0033	85,00	0,28	
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	0,4914	0,67	0,33	
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	0,4914	0,50	0,25	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	125,00	0,00	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0008	7,29	0,01	

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

CÓDIGO	Cintas e vergas em blocos de concreto tipo "u" (calha) 9x16x30cm, preenchidos com concreto armado fck=25 mpa						UNID
08270 / ORSE							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0002	38,92		0,01	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	10,54		0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	8,11		0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0228	4,00		0,09	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	15,80		0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	9,45		0,00	
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	16,45		0,00	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	10,90		0,00	
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70		0,00	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002	5,90		0,00	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0004	77,80		0,03	
00279 / ORSE	Bloco de concreto, tipo "u", calha dim. 9 x 15 x 30cm	un	5,0000	1,98		9,90	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0339	10,00		0,34	
00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	0,5000	5,26		2,63	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0005	35,90		0,02	
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0000	15,15		0,00	
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0000	17,90		0,00	
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0000	21,25		0,00	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	18,45		0,00	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0014	4,90		0,01	
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	29,79		0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0014	140,00		0,20	
MÃO-DE-OBRA (114,74%)							
00378 / SINAPI	Armador	h	0,0027	6,63		0,04	
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,0053	6,63		0,08	
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,2913	6,63		4,15	
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,0348	4,57		0,34	
SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0339	4,50		0,15	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0014	12,54		0,02	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0001	300,00		0,03	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,15	MATERIAL	18,24	CUSTO TOTAL	23,05
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 23,5400 %)	5,43
						PREÇO TOTAL	28,48

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

CÓDIGO	Cintas e vergas em blocos de concreto tipo "u" (calha) 9x16x30cm, preenchidos com concreto armado fck=25 mpa	UNID
08270 / ORSE		m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
M 00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg 0,5000
M 00279 / ORSE	Bloco de concreto, tipo "u", calha dim. 9 x 15 x 30cm	un 5,0000
O 00098 / ORSE	Concreto simples usinado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m3 0,0148
O 03308 / ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de	m3 0,0027
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h 0,2860
P 04750 / SINAPI	Pedreiro	h 0,2860

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=25 mpa, lançado e adensado	UNID			
09399 / ORSE		m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000	518,00	0,00
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000	300,30	0,00
MATERIAL					
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	16,45	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0023	9,45	0,02
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	10,90	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0008	15,80	0,01
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0383	140,00	5,36
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,7758	4,00	3,10
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0068	5,90	0,04
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0127	77,80	0,99
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,8672	10,00	8,67
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0000	21,25	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	18,45	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	12,50	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0003	17,00	0,01
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0003	11,99	0,00

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

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=25 mpa, lançado e adensado						UNID
09399 / ORSE							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	24,93		0,00	
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0001	15,15		0,00	
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	11,50		0,00	
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,55		0,00	
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	21,00		0,00	
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	11,12		0,00	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0015	17,29		0,03	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0152	35,90		0,55	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0383	4,90		0,19	
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0000	17,90		0,00	
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	29,79		0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0051	8,11		0,04	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0195	7,29		0,14	
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,5900	85,00		50,15	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0017	10,54		0,02	
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,3970	68,51		27,20	
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0068	38,92		0,26	
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,3970	68,51		27,20	
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0015	125,00		0,19	
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	390,0000	0,50		195,00	
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)						
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,3600	6,63		5,13	
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	7,6200	4,57		74,78	
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,3600	6,63		5,13	
00378 / SINAPI	Armador	h	0,1800	6,63		2,56	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0033	300,00		0,99	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,8672	4,50		3,90	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0383	12,54		0,48	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	40,79	MATERIAL	319,17	CUSTO TOTAL	412,14
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.( 114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 23,5400 %)
						97,02	509,16

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=25 mpa, lançado e adensado	UNID	
09399 / ORSE		m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O 07692 / ORSE	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	m3	1,0000
O 09398 / ORSE	Concreto simples fck= 25 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	m3	1,0000

CÓDIGO	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m							UNID
02497 / ORSE								m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3054	10,00		3,05		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,2823	4,00		1,13		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0009	9,45		0,01		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0003	15,80		0,00		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0135	140,00		1,89		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0135	4,90		0,07		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0054	35,90		0,19		
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0045	77,80		0,35		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0024	5,90		0,01		
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0024	38,92		0,09		
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0006	125,00		0,08		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0069	7,29		0,05		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0006	17,29		0,01		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006	10,54		0,01		
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0018	8,11		0,01		
MÃO-DE-OBRA (114,74%)								
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	3,0000	4,57		29,44		
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,3054	4,50		1,37		
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0012	300,00		0,36		
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0135	12,54		0,17		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	13,71	MATERIAL	6,95	CUSTO TOTAL	38,29	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 114,7400%)	15,73	SERV. TERCEIRO	1,90	BDI( 23,5400 %)	9,01	47,30

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

CÓDIGO	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	UNID
02497 / ORSE		m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 3,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 3,0000

CÓDIGO	Forma plana para pilares, em compensado resinado de 14mm, 12 usos, inclusive escoramento	UNID
07474 / ORSE		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un 0,0001 300,30 0,03
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un 0,0001 518,00 0,05
MATERIAL		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un 0,0015 35,90 0,05
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un 0,0001 29,79 0,00
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
10492 / ORSE	Cesta Básica	un 0,0037 140,00 0,52
06995 / ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m 0,6390 2,30 1,47
10788 / ORSE	Pá quadrada	un 0,0000 17,29 0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un 0,0001 24,93 0,00
00342 / SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, 2,76 mm (0,048 kg/m)	kg 0,1500 13,81 2,07
01355 / SINAPI	Chapa de madeira compensada resinada para forma de concreto, de *2,2 x 1,1* m, e = 14 mm	m2 0,1070 29,84 3,19
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l 0,0200 6,65 0,13
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un 0,0000 125,00 0,00
05061 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 27 (2 1/2 x 10)	kg 0,1250 10,48 1,31
10596 / ORSE	Protetor auricular	un 0,0037 4,90 0,02
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m 0,4150 6,75 2,80
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un 0,0840 10,00 0,84
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un 0,0005 8,11 0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un 0,0001 10,54 0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par 0,0006 38,92 0,02
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par 0,0019 7,29 0,01
00941 / ORSE	Fardamento	un 0,0012 77,80 0,09

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

CÓDIGO	Forma plana para pilares, em compensado resinado de 14mm, 12 usos, inclusive escoramento							UNID
07474 / ORSE								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0006		5,90		0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0587		4,00		0,23	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000		9,45		0,00	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000		15,80		0,00	
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1650		4,57		1,62	
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,6600		6,63		9,40	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0840		4,50		0,38	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0037		12,54		0,05	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004		300,00		0,12	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		5,13	MATERIAL	12,75	CUSTO TOTAL	24,40
EQUIPAMENTO		0,08	ENC.( 114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 23,5400 %)	5,74
							30,14	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M	01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)					m	0,4150
M	06995 / ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m					m	0,6390
M	00342 / SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, 2,76 mm (0,048 kg/m)					kg	0,1500
M	01355 / SINAPI	Chapa de madeira compensada resinada para forma de concreto, de *2,2 x 1,1* m, e = 14 mm					m2	0,1070
M	02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua					l	0,0200
M	05061 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 27 (2 1/2 x 10)					kg	0,1250
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	0,1650
O	10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro					h	0,6600
P	06111 / SINAPI	Servente de obras					h	0,1650
P	01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas					h	0,6600

CÓDIGO	Fossa séptica pré-moldada, tipo oms, capacidade 50 pessoas (v=3390 litros)							UNID
01712 / ORSE								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO			UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO TOTAL

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

CÓDIGO	Fossa séptica pré-moldada, tipo oms, capacidade 50 pessoas (v=3390 litros)						UNID			
01712 / ORSE							un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL			
02459 / ORSE	Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente)	h	0,0000	69,19		1,28				
02461 / ORSE	Aluguel de compactador placa 415 kg (dynapac - cm 20 diesel - 6,0 hp)	h	0,0000	2,57		0,00				
MATERIAL										
02378 / ORSE	Vale transporte	un	1,7559	4,00		7,02				
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0150	38,92		0,58				
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0037	10,54		0,04				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0429	7,29		0,31				
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0150	5,90		0,09				
01027 / ORSE	Fossa séptica oms p/ 50 pessoas (v=3390l) - 06 anéis de 1,20m	un	1,0000	2.196,00		2.196,00				
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0279	77,80		2,17				
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0112	8,11		0,09				
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	1,8996	10,00		19,00				
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0037	125,00		0,46				
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0037	17,29		0,06				
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0336	35,90		1,21				
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0839	4,90		0,41				
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0056	9,45		0,05				
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0019	15,80		0,03				
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0839	140,00		11,75				
MÃO-DE-OBRA (114,74%)										
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	18,6600	4,57		183,12				
SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	1,8996	4,50		8,55				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0839	12,54		1,05				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0075	300,00		2,25				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		85,28	MATERIAL	2.239,27	CUSTO TOTAL	2.435,52	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		1,28	ENC.( 114,7400%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 23,5400 %)	573,32	3.008,84
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 01027 / ORSE	Fossa séptica oms p/ 50 pessoas (v=3390l) - 06 anéis de 1,20m								un	1,0000
O 00068 / ORSE	Reaterro manual de valas com espalhamento e compactação utilizando compactador placa vibratória, sem controle do grau d								m3	2,2640
O 02497 / ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m								m3	5,6540

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



CÓDIGO	Gramma esmeralda em placas, fornecimento e plantio						UNID			
10234 / ORSE							m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL					
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0004	7,29	0,00					
11005 / ORSE	Gramma esmeralda em placas	m2	1,0000	7,65	7,65					
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	125,00	0,00					
02208 / ORSE	Terra vegetal	m3	0,0800	49,28	3,94					
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0000	8,11	0,00					
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	10,54	0,00					
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0002	38,92	0,01					
00140 / ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	m3	0,0050	109,83	0,55					
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0162	10,00	0,16					
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0002	77,80	0,02					
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002	5,90	0,00					
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0008	4,90	0,00					
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0150	4,00	0,06					
03800 / ORSE	Adubo mineral NPK (10-10-10)	kg	0,1000	1,66	0,17					
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	9,45	0,00					
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	15,80	0,00					
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0002	35,90	0,01					
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0008	140,00	0,11					
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00					
MÃO-DE-OBRA (114,74%)										
25964 / SINAPI	Jardineiro	h	0,0800	6,41	1,10					
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,0800	4,57	0,79					
SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000	300,00	0,00					
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0162	4,50	0,07					
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0008	12,54	0,01					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,88	MATERIAL	12,68	CUSTO TOTAL	14,65	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.( 114,7400%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 23,5400 %)	3,45	18,10
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 00140 / ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar								m3	0,0050
M 02208 / ORSE	Terra vegetal								m3	0,0800

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

CÓDIGO	Gramma esmeralda em placas, fornecimento e plantio	UNID
10234 / ORSE		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
M 03800 / ORSE	Adubo mineral NPK (10-10-10)	kg 0,1000
M 11005 / ORSE	Gramma esmeralda em placas	m2 1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 0,0800
O 10581 / ORSE	Encargos Complementares - Jardineiro	h 0,0800
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 0,0800
P 25964 / SINAPI	Jardineiro	h 0,0800

CÓDIGO	Joelho 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 20mm	UNID				
01134 / ORSE		un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0020	40,71		0,08
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002	5,90		0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0287	4,00		0,11
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	9,45		0,00
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0006	77,80		0,05
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0366	10,00		0,37
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0050	55,15		0,28
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0016	140,00		0,22
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0001	19,00		0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	8,11		0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	10,54		0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0002	38,92		0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0008	7,29		0,01
03542 / SINAPI	Joelho pvc, soldavel, 90 graus, 20 mm, para agua fria predial	un	1,0000	0,35		0,35
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	125,00		0,00
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0001	31,36		0,00
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0001	41,30		0,00
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0001	21,96		0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	15,80		0,00
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0002	16,90		0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29		0,00
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0000	31,65		0,00

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

CÓDIGO	Joelho 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 20mm						UNID			
01134 / ORSE							un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL				
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000	43,34		0,00				
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0006	35,90		0,02				
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0016	4,90		0,01				
MÃO-DE-OBRA (114,74%)										
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1800	4,57		1,77				
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,1800	6,63		2,56				
SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0366	4,50		0,16				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	300,00		0,06				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0016	12,54		0,02				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		2,01	MATERIAL	1,51	CUSTO TOTAL	6,08	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 114,7400%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 23,5400 %)	1,43	7,51	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M 00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas							kg	0,0050	
M 02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc							l	0,0020	
M 03542 / SINAPI	Joelho pvc, soldavel, 90 graus, 20 mm, para agua fria predial							un	1,0000	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,1800	
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador							h	0,1800	
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h	0,1800	
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico							h	0,1800	

CÓDIGO	Joelho 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25mm						UNID
01135 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29		0,00	
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0001	41,30		0,00	
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0002	16,90		0,00	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0006	35,90		0,02	

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

CÓDIGO	Joelho 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25mm							UNID
01135 / ORSE								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0016		4,90		0,01	
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000		43,34		0,00	
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0000		31,65		0,00	
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0001		19,00		0,00	
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0001		21,96		0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002		8,11		0,00	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000		10,54		0,00	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0002		38,92		0,01	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0008		7,29		0,01	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002		5,90		0,00	
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0060		55,15		0,33	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0366		10,00		0,37	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0006		77,80		0,05	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000		125,00		0,00	
03529 / SINAPI	Joelho pvc, soldavel, 90 graus, 25 mm, para agua fria predial	un	1,0000		0,49		0,49	
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0001		31,36		0,00	
02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0020		40,71		0,08	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0287		4,00		0,11	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001		9,45		0,00	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000		15,80		0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0016		140,00		0,22	
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)							
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,1800		6,63		2,56	
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1800		4,57		1,77	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0366		4,50		0,16	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002		300,00		0,06	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0016		12,54		0,02	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,01	MATERIAL	1,70	CUSTO TOTAL	6,27	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 23,5400 %)	1,48	7,75
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	Joelho 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25mm	UNID
01135 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
M 00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg 0,0060
M 02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l 0,0020
M 03529 / SINAPI	Joelho pvc, soldavel, 90 graus, 25 mm, para agua fria predial	un 1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 0,1800
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h 0,1800
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 0,1800
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h 0,1800

CÓDIGO	Joelho 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 32mm	UNID			
01136 / ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0000	31,65	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0016	140,00	0,22
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000	43,34	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	15,80	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	9,45	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0287	4,00	0,11
02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0030	40,71	0,12
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0016	4,90	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0006	35,90	0,02
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0002	16,90	0,00
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0001	19,00	0,00
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0001	21,96	0,00
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0001	41,30	0,00
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0001	31,36	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	125,00	0,00
03536 / SINAPI	Joelho pvc, soldavel, 90 graus, 32 mm, para agua fria predial	un	1,0000	1,47	1,47
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0080	55,15	0,44
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	8,11	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0008	7,29	0,01
	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0002	38,92	0,01

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

CÓDIGO	Joelho 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 32mm	UNID
01136 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12893 / SINAPI					
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	10,54	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002	5,90	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0366	10,00	0,37
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0006	77,80	0,05
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)				
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,1800	6,63	2,56
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1800	4,57	1,77
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	300,00	0,06
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0366	4,50	0,16
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0016	12,54	0,02

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,01	MATERIAL	2,83	CUSTO TOTAL	7,40	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 23,5400 %)	1,74	9,14

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0080
M 02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0030
M 03536 / SINAPI	Joelho pvc, soldavel, 90 graus, 32 mm, para agua fria predial	un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,1800
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,1800
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1800
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,1800

CÓDIGO	Lastro de concreto magro, aplicado em pisos ou radiers, espessura de 5 cm. af_07/2016	UNID
95241 / SINAPI		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
36397 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura360l, motor eletrico trifasico 220/380v, pot encia 4cv, excluso carregador	un	0,0000	12.203,38	0,00
	MATERIAL				

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

CÓDIGO	Lastro de concreto magro, aplicado em pisos ou radiers, espessura de 5 cm. af_07/2016						UNID								
95241 / SINAPI							m2								
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA															
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL								
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,5403		0,05		0,03								
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0751		0,01		0,00								
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,5403		0,34		0,18								
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2718		0,48		0,13								
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1933		0,34		0,07								
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0751		0,65		0,05								
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,2718		0,97		0,26								
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,1933		1,02		0,20								
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,5403		1,83		0,99								
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	12,0599		0,50		6,03								
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0470		85,00		4,00								
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,5403		0,59		0,32								
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,0329		68,51		2,25								
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)														
37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria/misturador	h	0,0756		6,06		0,98								
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,2764		6,63		3,94								
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1967		4,57		1,93								
	SERVIÇOS DE TERCEIROS														
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kw/h	0,0975		0,75		0,07								
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		6,85	MATERIAL		14,52	CUSTO TOTAL	21,50	PREÇO TOTAL					
EQUIPAMENTO		0,06		ENC.( 114,7400%)		0,00		SERV. TERCEIRO		0,00		BDI( 23,5400 %)	5,06	26,56	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA															
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD			
O	88309 / SINAPI	Pedreiro com encargos complementares									h	0,2718			
O	88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares									h	0,0741			
O	94968 / SINAPI	Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 l. af									m3	0,0565			

CÓDIGO	Pintura de acabamento com aplicação de 01 demão de tinta PVA latex para exteriores - cores convencionais								UNID
02286 / ORSE									m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL				UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO TOTAL

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

CÓDIGO	Pintura de acabamento com aplicação de 01 demão de tinta PVA latex para exteriores - cores convencionais							UNID
02286 / ORSE								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	9,45		0,00		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	15,80		0,00		
04725 / ORSE	Espátula	un	0,0001	20,39		0,00		
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	10,90		0,00		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0014	140,00		0,20		
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0009	5,60		0,01		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0014	4,90		0,01		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0225	4,00		0,09		
02231 / ORSE	Tinta pva látex para exterior - coralmur branco gelo	l	0,0900	14,99		1,35		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0003	5,90		0,00		
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0005	77,80		0,04		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0306	10,00		0,31		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	10,54		0,00		
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	8,11		0,00		
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0003	38,92		0,01		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29		0,00		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0007	7,29		0,01		
11250 / ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,0005	18,95		0,01		
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0009	25,87		0,02		
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0000	182,50		0,00		
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	125,00		0,00		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0006	35,90		0,02		
MÃO-DE-OBRA (114,74%)								
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1000	4,57		0,98		
04783 / SINAPI	Pintor	h	0,2000	6,63		2,85		
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0014	12,54		0,02		
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0001	300,00		0,03		
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0306	4,50		0,14		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,79	MATERIAL	2,08	CUSTO TOTAL	6,10	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 23,5400 %)	1,44	7,54



CÓDIGO	Pintura de acabamento com aplicação de 01 demão de tinta PVA latex para exteriores - cores convencionais	UNID
02286 / ORSE		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
M 02231 / ORSE	Tinta pva látex para exterior - coralmur branco gelo	l 0,0900
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 0,1000
O 10553 / ORSE	Encargos Complementares - Pintor	h 0,2000
P 04783 / SINAPI	Pintor	h 0,2000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 0,1000

CÓDIGO	Piso em concreto simples desempolado, fck = 21 MPa, e = 7 cm, com forma em quadros 2,0x2,0m, para juntas de concretagem - tres uso	UNID			
11805 / ORSE	s	m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000	300,30	0,00
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000	518,00	0,00
MATERIAL					
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0037	4,90	0,02
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	18,45	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0016	35,90	0,06
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0000	15,15	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	10,90	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0007	5,90	0,00
01572 / ORSE	Madeira mista serrada (tábua) 2,2 x 14 cm - 0,00308 m3/m	m	0,1830	5,00	0,92
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0014	77,80	0,11
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0857	10,00	0,86
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	29,79	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0002	16,45	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	9,45	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	15,80	0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0037	140,00	0,52
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0603	4,00	0,24
	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	12,50	0,00

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

CÓDIGO	Piso em concreto simples desempolado, fck = 21 MPa, e = 7 cm,com forma em quadros 2,0x2,0m, para juntas de concretagem - tres uso						UNID				
11805 / ORSE							m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL					
11264 / ORSE											
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	8,11		0,00					
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	10,54		0,00					
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0007	38,92		0,03					
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0019	7,29		0,01					
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	125,00		0,00					
34492 / SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	m3	0,0700	240,70		16,85					
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0002	11,50		0,00					
25950 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3	m3	0,0700	29,47		2,06					
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0001	272,97		0,03					
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001	21,00		0,00					
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	16,55		0,00					
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0000	24,93		0,00					
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	11,12		0,00					
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0004	11,99		0,00					
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0004	17,00		0,01					
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)										
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1854	4,57		1,82					
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,1000	6,63		1,42					
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,5552	6,63		7,90					
	SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0857	4,50		0,39					
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	300,00		0,06					
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0037	12,54		0,05					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		5,19	MATERIAL	21,74	CUSTO TOTAL	33,38	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 114,7400%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 23,5400 %)	7,86	41,24		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
M 01572 / ORSE	Madeira mista serrada (tábua) 2,2 x 14 cm - 0,00308 m3/m								m	0,1830	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	0,1000	
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro								h	0,5300	

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

CÓDIGO	Piso em concreto simples desempolado, fck = 21 MPa, e = 7 cm, com forma em quadros 2,0x2,0m, para juntas de concretagem - tres uso	UNID
11805 / ORSE	s	m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h 0,1000
O 11484 / ORSE	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura	m3 0,0700
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h 0,1000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro	h 0,5300
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 0,1000

CÓDIGO	Ponto de água fria embutido, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm	UNID			
01200 / ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0005	17,00	0,01
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0005	21,96	0,01
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0095	55,15	0,52
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0003	11,50	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002	12,50	0,00
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0003	31,36	0,01
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0003	41,30	0,01
00013 / SINAPI	Estopa	kg	0,2500	13,32	3,33
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0006	19,00	0,01
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0009	16,90	0,02
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0001	272,97	0,03
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0005	11,99	0,01
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	16,55	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001	21,00	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0022	8,11	0,02
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0001	43,34	0,00
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0056	77,80	0,44
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0030	5,90	0,02
02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,1350	40,71	5,50
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0004	125,00	0,05
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	10,54	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0030	38,92	0,12
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0084	7,29	0,06

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

CÓDIGO	Ponto de água fria embutido, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm						UNID
01200 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
09868 / SINAPI	Tubo pvc, soldavel, dn 25 mm, agua fria (nbr-5648)	m	7,0000	2,50		17,50	
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)	un	1,0000	0,39		0,39	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3752	10,00		3,75	
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	16,70		0,00	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0004	17,29		0,01	
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002	11,12		0,00	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0067	35,90		0,24	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0167	140,00		2,34	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0167	4,90		0,08	
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0001	31,65		0,00	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	15,80		0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0006	9,45		0,01	
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0003	16,45		0,00	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0004	10,90		0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,3012	4,00		1,20	
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)						
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	2,1000	4,57		20,61	
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,7500	6,63		10,68	
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,8350	6,63		11,89	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,3752	4,50		1,69	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0014	300,00		0,42	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0167	12,54		0,21	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	20,11	MATERIAL	35,70	CUSTO TOTAL	81,20
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.( 114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 23,5400 %)
						19,11	100,31
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M 00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas					kg	0,0095
M 02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc					l	0,1350
M 00013 / SINAPI	Estopa					kg	0,2500
M 09868 / SINAPI	Tubo pvc, soldavel, dn 25 mm, agua fria (nbr-5648)					m	7,0000
M 03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)					un	1,0000
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar							
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe							
				Página 172		RptRelacaoComposicoesEmprForm	

CÓDIGO	Ponto de água fria embutido, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm	UNID
01200 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 2,1000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h 0,7500
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h 0,8350
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h 0,8350
P 04750 / SINAPI	Pedreiro	h 0,7500
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 2,1000

CÓDIGO	Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sêpo, sem controle do grau de compactação					UNID
00072 / ORSE						m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	10,54		0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016	5,90		0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0004	17,29		0,01
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0030	77,80		0,23
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2036	10,00		2,04
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0004	125,00		0,05
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0046	7,29		0,03
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0016	38,92		0,06
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0006	9,45		0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0036	35,90		0,13
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0090	4,90		0,04
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1882	4,00		0,75
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	15,80		0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0090	140,00		1,26
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012	8,11		0,01
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)					
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	2,0000	4,57		19,63
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0090	12,54		0,11
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0008	300,00		0,24
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2036	4,50		0,92

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

CÓDIGO	Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sêpo, sem controle do grau de compactação							UNID	
00072 / ORSE								m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	9,14	MATERIAL	4,63	CUSTO TOTAL	25,53	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 23,5400 %)	6,01	31,54	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	2,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h	2,0000

CÓDIGO	Reservatorio elevado c/ caixa d'agua em fibra de vidro de 5.000 litros apoiado em estrutura pre-moldada concreto, composta de capi						UNID	
10203 / ORSE	tel p/apoio da caixa e pilar cilindrico c/altura util = 6,00m, incluso frete e montagem no local, exceto inst.hidraulica						un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
04730 / SINAPI	Pedra de mao ou pedra rachao para arrimo/fundacao (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	m3	2,0000	71,63	143,26			
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	400,0000	0,50	200,00			
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	2,0000	85,00	170,00			
00463 / ORSE	Caixa d'agua fibra vidro 5.000 litros - Fortlev-Torres (ou similar)	un	1,0000	1.145,93	1.145,93			
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	2,0000	68,51	137,02			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10971 / ORSE	Estrutura pre-moldada de concreto p/ caixas d'agua de 5.000 litros, composta de capitel p/apoio da cai	un	1,0000	5.745,93	5.745,93			
xa água e pilar cilindrico d=40cm e altura = 7,50m, incluso montagem no local, ref: Cilel ou similar								
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	1.796,21	CUSTO TOTAL	7.542,14	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 23,5400 %)	1.775,42	9.317,56
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)						m3	2,0000
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32						kg	400,0000
M 04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete						m3	2,0000
M 04730 / SINAPI	Pedra de mao ou pedra rachao para arrimo/fundacao (posto pedreira/fornecedor, sem frete)						m3	2,0000
M 00463 / ORSE	Caixa d'agua fibra vidro 5.000 litros - Fortlev-Torres (ou similar)						un	1,0000
S 10971 / ORSE	Estrutura pre-moldada de concreto p/ caixas d'agua de 5.000 litros, composta de capitel p/apoio da caixa água e pilar						un	1,0000

CÓDIGO	Sumidouro paredes com blocos cerâmicos 6 furos e dimensões internas de 2,00 x 1,50 x 1,50 m	UNID			
01744 / ORSE		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	300,30	0,06
	MATERIAL				
00545 / ORSE	Cascalhinho ou pedrisco (brita 0), com frete	m3	2,4600	107,50	264,45
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	7,5452	10,00	75,45
00634 / ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	m3	0,0300	242,46	7,27
00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	1,6560	5,26	8,71
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0101	16,45	0,17
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, co brimento 20 mm	un	0,6624	0,15	0,10
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0050	12,50	0,06
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0025	272,97	0,68
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0148	10,54	0,16
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0446	8,11	0,36
25950 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3	m3	0,0300	29,47	0,88
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,1112	77,80	8,65
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0101	11,50	0,12
39315 / SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,6624	0,25	0,17
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0178	17,00	0,30
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0178	11,99	0,21
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0004	24,93	0,01
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0025	16,55	0,04
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0025	21,00	0,05
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0050	11,12	0,06
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0094	17,29	0,16
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,1714	68,51	11,74
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,1703	7,29	1,24
10567 / SINAPI	Tabua de madeira nao aparelhada *2,5 x 23* cm (1 x 9 ") pinus, mista ou equivalente da regioao	m	1,3662	7,32	10,00
05075 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0828	10,66	0,88
04730 / SINAPI	Pedra de mao ou pedra rachao para arrimo/fundacao (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	m3	0,8208	71,63	58,79
04722 / SINAPI	Pedra britada n. 3 (38 a 50 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,9000	68,51	61,66
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,0571	68,51	3,91
00337 / SINAPI	Arame recozido 18 bwg, 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0331	13,00	0,43

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

CÓDIGO	Sumidouro paredes com blocos cerâmicos 6 furos e dimensões internas de 2,00 x 1,50 x 1,50 m	UNID			
01744 / ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
03744 / SINAPI	Laje pre-moldada convencional (lajotas + vigotas) para piso, unidirecional, sobrecarga de 200 kg/m2, v ao ate 4,50 m (sem colocacao)	m2	4,1400	28,71	118,86
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0094	125,00	1,18
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	233,4818	0,50	116,74
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	134,6618	0,67	90,22
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,2216	85,00	18,84
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	1,1518	85,00	97,90
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0592	38,92	2,30
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0047	15,80	0,07
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0002	29,79	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,3335	140,00	46,69
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0050	16,70	0,08
06995 / ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m	3,0636	2,30	7,05
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0004	15,15	0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0139	9,45	0,13
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0127	10,90	0,14
02657 / ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	un	535,8000	0,50	267,90
02378 / ORSE	Vale transporte	un	6,1928	4,00	24,77
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0592	5,90	0,35
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	4,1814	6,75	28,22
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,3335	4,90	1,63
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,1333	35,90	4,79
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0000	17,90	0,00
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0000	21,25	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0004	18,45	0,01
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)				
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	1,7910	6,63	25,50
00378 / SINAPI	Armador	h	0,1379	6,63	1,96
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	25,3068	6,63	360,30
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	46,8825	4,57	460,09
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,3335	12,54	4,18
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0297	300,00	8,91

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



CÓDIGO	Sumidouro paredes com blocos cerâmicos 6 furos e dimensões internas de 2,00 x 1,50 x 1,50 m							UNID	
01744 / ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)					un	7,5452	4,50	33,95
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	394,81	MATERIAL	1.344,60	CUSTO TOTAL	2.239,65	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,16	ENC.( 114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 23,5400 %)	527,21	2.766,86	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00545 / ORSE	Cascalhinho ou pedrisco (brita 0), com frete							m3	2,4600
O 00091 / ORSE	Alvenaria pedra calcárea argamassada c/ cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0							m3	0,6840
O 00096 / ORSE	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura							m3	0,0300
O 00145 / ORSE	Laje pré-fabricada comum para piso ou cobertura, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm							m2	4,1400
O 00165 / ORSE	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=24cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=2cm							m2	11,4000
O 02497 / ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m							m3	7,3200
O 02658 / ORSE	Lastro de brita 3							m3	0,7500

CÓDIGO	Tampa de concreto para caixas de passagem 0,60x0,60mx0,07m					UNID
06411 / ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000	518,00	0,00	
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000	300,30	0,00	
MATERIAL						
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	125,00	0,01	
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	21,00	0,00	
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,55	0,00	
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0000	24,93	0,00	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0014	77,80	0,11	
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0000	11,99	0,00	
00337 / SINAPI	Arame recozido 18 bwg, 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0403	13,00	0,52	
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0050	6,65	0,03	
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0000	17,00	0,00	
00333 / SINAPI	Arame galvanizado 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,0378	14,13	0,53	
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0000	11,50	0,00	

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

CÓDIGO	Tampa de concreto para caixas de passagem 0,60x0,60mx0,07m					UNID
06411 / ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0000	12,50		0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97		0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0042	4,90		0,02
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	15,80		0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0000	10,90		0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0790	4,00		0,32
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0007	5,90		0,00
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,3092	6,75		2,09
00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,0590	26,79		1,58
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0989	10,00		0,99
00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	2,0160	5,26		10,60
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0000	16,45		0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	9,45		0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0000	11,12		0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000	16,70		0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0042	140,00		0,59
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	29,79		0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0000	15,15		0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	18,45		0,00
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0000	21,25		0,00
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0000	17,90		0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0017	35,90		0,06
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29		0,00
04509 / SINAPI	Tabua de madeira nao aparelhada *2,5 x 10 cm (1 x 4 ") pinus, mista ou equivalente da regioa	m	0,2744	3,25		0,89
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	10,54		0,00
39315 / SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,8064	0,25		0,20
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, co brimento 20 mm	un	0,8064	0,15		0,12
34492 / SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	m3	0,0252	240,70		6,07
25950 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3	m3	0,0252	29,47		0,74
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0005	8,11		0,00
05068 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,0063	10,66		0,07
/	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0007	38,92		0,03

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

CÓDIGO	Tampa de concreto para caixas de passagem 0,60x0,60mx0,07m							UNID				
06411 / ORSE								un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL					
12893 / SINAPI												
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023		7,29		0,02					
06193 / SINAPI	Tabua de madeira nao aparelhada *2,5 x 20* cm, cedrinho ou equivalente da regioao	m	0,0307		8,33		0,26					
05069 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,0252		10,86		0,27					
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)											
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,2543		6,63		3,62					
00378 / SINAPI	Armador	h	0,1658		6,63		2,36					
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,0091		6,63		0,13					
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,5423		4,57		5,32					
	SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0042		12,54		0,05					
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0989		4,50		0,45					
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004		300,00		0,12					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		5,33	MATERIAL		26,12	CUSTO TOTAL	38,17	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 114,7400%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI( 23,5400 %)	8,99	47,16		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD		
O 06456 / ORSE	Concreto Armado fck=21,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado res								m3	0,0252		

CÓDIGO	Tê 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 32mm					UNID
01169 / ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	125,00	0,00	
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0001	21,96	0,00	
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0001	41,30	0,00	
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0001	31,36	0,00	
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0001	19,00	0,00	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0386	10,00	0,39	
07140 / SINAPI	Te soldavel, pvc, 90 graus, 32 mm, para agua fria predial (nbr 5648)	un	1,0000	2,78	2,78	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0008	7,29	0,01	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0004	38,92	0,02	

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

CÓDIGO	Tê 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 32mm						UNID			
01169 / ORSE							un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL				
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	10,54		0,00				
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	8,11		0,00				
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0006	77,80		0,05				
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29		0,00				
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0018	140,00		0,25				
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004	5,90		0,00				
02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0040	40,71		0,16				
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0303	4,00		0,12				
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	9,45		0,00				
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	15,80		0,00				
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0002	16,90		0,00				
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0120	55,15		0,66				
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0000	31,65		0,00				
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000	43,34		0,00				
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0018	4,90		0,01				
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0006	35,90		0,02				
MÃO-DE-OBRA (114,74%)										
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1900	4,57		1,86				
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,1900	6,63		2,71				
SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0018	12,54		0,02				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	300,00		0,06				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0386	4,50		0,17				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		2,13	MATERIAL	4,47	CUSTO TOTAL	9,29	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00		ENC.( 114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 23,5400 %)	2,19	11,48
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas								kg	0,0120
M 02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc								l	0,0040
M 07140 / SINAPI	Te soldavel, pvc, 90 graus, 32 mm, para agua fria predial (nbr 5648)								un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	0,1900
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador								h	0,1900
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar										
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe					Página 180			RptRelacaoComposicoesEmprFor		

CÓDIGO	Tê 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 32mm	UNID
01169 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h 0,1900
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 0,1900

CÓDIGO	Torneira cromada para jardim, DECA 1153C39, 1/2" ou similar						UNID
02082 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0001	41,30		0,00	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0016	7,29		0,01	
11762 / SINAPI	Torneira cromada com bico para jardim/tanque 1/2 " ou 3/4 "(ref 1153)	un	1,0000	43,36		43,36	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	125,00		0,01	
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0001	31,36		0,00	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0006	38,92		0,02	
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0002	21,96		0,00	
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0002	19,00		0,00	
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0004	16,90		0,01	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29		0,00	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0010	77,80		0,08	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0692	10,00		0,69	
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0000	31,65		0,00	
00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,3000	0,19		0,06	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0006	5,90		0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0542	4,00		0,22	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	9,45		0,00	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	15,80		0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0030	140,00		0,42	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	10,54		0,00	
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000	43,34		0,00	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0030	4,90		0,01	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0012	35,90		0,04	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004	8,11		0,00	
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)						
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,3400	6,63		4,84	

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

CÓDIGO	Torneira cromada para jardim, DECA 1153C39, 1/2" ou similar							UNID
02082 / ORSE								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (114,74%)	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,3400		4,57		3,34	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0692		4,50		0,31	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0030		12,54		0,04	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002		300,00		0,06	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,80	MATERIAL	44,93	CUSTO TOTAL	53,52	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 23,5400 %)	12,60	66,12
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm						m	0,3000
M 11762 / SINAPI	Torneira cromada com bico para jardim/tanque 1/2 " ou 3/4 "(ref 1153)						un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,3400
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador						h	0,3400
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico						h	0,3400
P 06111 / SINAPI	Servente de obras						h	0,3400

CÓDIGO	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 20 mm (1/2")					UNID
01027 / ORSE						m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0016	140,00		0,22
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0003	38,92		0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	10,54		0,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003	8,11		0,00
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0000	31,65		0,00
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000	43,34		0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0016	4,90		0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0007	35,90		0,03
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29		0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0000	11,12		0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0007	7,29		0,01

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

CÓDIGO	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 20 mm (1/2")					UNID
01027 / ORSE						m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
09867 / SINAPI	Tubo pvc, soldavel, dn 20 mm, agua fria (nbr-5648)	m	1,0100	1,95	1,97	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	125,00	0,00	
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	85,00	0,27	
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	11,50	0,00	
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0000	12,50	0,00	
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0000	31,36	0,00	
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0000	41,30	0,00	
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0001	21,96	0,00	
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0001	19,00	0,00	
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000	16,70	0,00	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0350	10,00	0,35	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0004	77,80	0,03	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0003	5,90	0,00	
02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0002	40,71	0,01	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0254	4,00	0,10	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	10,90	0,00	
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	16,45	0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	9,45	0,00	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	15,80	0,00	
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	21,00	0,00	
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0004	55,15	0,02	
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0001	17,00	0,00	
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97	0,00	
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,55	0,00	
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0001	16,90	0,00	
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0001	11,99	0,00	
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)					
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1020	4,57	1,00	
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,1515	6,63	2,16	
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,0900	6,63	1,28	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0350	4,50	0,16	

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

CÓDIGO	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 20 mm (1/2")							UNID	
01027 / ORSE								m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0016	12,54	0,02
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0001	300,00	0,03
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,07	MATERIAL	3,71	CUSTO TOTAL	8,36	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 23,5400 %)	1,97	10,33	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas							kg	0,0004
M 02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc							l	0,0002
M 09867 / SINAPI	Tubo pvc, soldavel, dn 20 mm, agua fria (nbr-5648)							m	1,0100
O 02483 / ORSE	Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação diâm 1/2" a 1"							m	1,0100
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,0900
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador							h	0,0900
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico							h	0,0900
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h	0,0900

CÓDIGO	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 25 mm (3/4")					UNID
01028 / ORSE						m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0032	85,00	0,27	
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	1,3566	0,50	0,68	
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	11,50	0,00	
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0000	12,50	0,00	
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0000	31,36	0,00	
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0000	41,30	0,00	
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0001	21,96	0,00	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	125,00	0,00	
09868 / SINAPI	Tubo pvc, soldavel, dn 25 mm, agua fria (nbr-5648)	m	1,0100	2,50	2,53	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0009	7,29	0,01	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0003	38,92	0,01	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	10,54	0,00	

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



CÓDIGO	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 25 mm (3/4")					UNID
01028 / ORSE						m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003	8,11		0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000	16,70		0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0301	4,00		0,12
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	10,90		0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	16,45		0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	9,45		0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	15,80		0,00
02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0002	40,71		0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29		0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0007	35,90		0,03
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0018	4,90		0,01
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000	43,34		0,00
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0000	31,65		0,00
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0001	19,00		0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,55		0,00
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0001	16,90		0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97		0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0001	17,00		0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0001	11,99		0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0003	5,90		0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	21,00		0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0000	11,12		0,00
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0005	55,15		0,03
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0410	10,00		0,41
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0006	77,80		0,05
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0018	140,00		0,25
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)					
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,1200	6,63		1,71
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1320	4,57		1,30
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,1515	6,63		2,16
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10761 / ORSE	Refeição -café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0410	4,50		0,18
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0018	12,54		0,02

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

CÓDIGO	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 25 mm (3/4")							UNID	
01028 / ORSE								m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0001	300,00	0,03
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,40	MATERIAL	4,41	CUSTO TOTAL	9,81	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 23,5400 %)	2,31	12,12	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas							kg	0,0005
M 02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc							l	0,0002
M 09868 / SINAPI	Tubo pvc, soldavel, dn 25 mm, agua fria (nbr-5648)							m	1,0100
O 02483 / ORSE	Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação diâm 1/2" a 1"							m	1,0100
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,1200
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador							h	0,1200
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico							h	0,1200
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h	0,1200

CÓDIGO	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 32 mm (1")	UNID					
01029 / ORSE		m					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0001	41,30			0,00
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0001	21,96			0,00
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0001	31,36			0,00
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0001	19,00			0,00
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0001	16,90			0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97			0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0001	17,00			0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0001	11,99			0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,55			0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0000	12,50			0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	11,50			0,00
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	1,3566	0,50			0,68
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	125,00			0,00

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

CÓDIGO	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 32 mm (1")					UNID
01029 / ORSE						m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
09869 / SINAPI	Tubo pvc, soldavel, dn 32 mm, agua fria (nbr-5648)	m	1,0100	5,61		5,67
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0009	7,29		0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0003	38,92		0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	10,54		0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003	8,11		0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000	16,70		0,00
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0032	85,00		0,27
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0007	55,15		0,04
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	9,45		0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	16,45		0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	21,00		0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	10,90		0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0317	4,00		0,13
02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0003	40,71		0,01
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0003	5,90		0,00
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0006	77,80		0,05
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0430	10,00		0,43
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	15,80		0,00
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0000	31,65		0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29		0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0007	35,90		0,03
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0020	4,90		0,01
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000	43,34		0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0000	11,12		0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0020	140,00		0,28
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)					
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1420	4,57		1,39
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,1515	6,63		2,16
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,1300	6,63		1,85
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0430	4,50		0,19
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0020	12,54		0,03
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0003	300,00		0,09

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

CÓDIGO		Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 32 mm (1")						UNID
01029 / ORSE								m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,51	MATERIAL	7,62	CUSTO TOTAL	13,33	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 23,5400 %)	3,14	16,47
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas						kg	0,0007
M 02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc						l	0,0003
M 09869 / SINAPI	Tubo pvc, soldavel, dn 32 mm, agua fria (nbr-5648)						m	1,0100
O 02483 / ORSE	Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação diâm 1/2" a 1"						m	1,0100
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,1300
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador						h	0,1300
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico						h	0,1300
P 06111 / SINAPI	Servente de obras						h	0,1300

CÓDIGO	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 100 mm	UNID				
01527 / ORSE		m				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0002	41,30		0,01
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0002	31,36		0,01
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0004	19,00		0,01
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0003	21,96		0,01
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0006	16,90		0,01
09836 / SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	1,0100	8,50		8,59
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0024	7,29		0,02
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	38,92		0,03
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	10,54		0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	8,11		0,00
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0016	77,80		0,12
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0046	140,00		0,64
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002	9,45		0,00
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0250	55,15		1,38
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1058	10,00		1,06

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

CÓDIGO	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 100 mm							UNID	
01527 / ORSE								m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,90		0,00			
02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0400	40,71		1,63			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0829	4,00		0,33			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29		0,00			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	15,80		0,00			
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0001	31,65		0,00			
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0001	43,34		0,00			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0046	4,90		0,02			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90		0,06			
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	125,00		0,01			
MÃO-DE-OBRA (114,74%)									
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,5200	6,63		7,40			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,5200	4,57		5,10			
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0046	12,54		0,06			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1058	4,50		0,48			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00		0,12			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		5,83	MATERIAL	13,94	CUSTO TOTAL	27,10	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 114,7400%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 23,5400 %)	6,38	33,48
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas							kg	0,0250
M 02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc							l	0,0400
M 09836 / SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)							m	1,0100
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,5200
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador							h	0,5200
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico							h	0,5200
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h	0,5200

CÓDIGO	Desmobilização de equipamentos para reforma						UNID			
00121 / CODEVASF							un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL					
37730 / SINAPI	Carroceria fixa aberta de madeira para transporte geral de carga seca dimensoes aproximadas 2,5 x 6,5 x 0,50 m (inclui montagem, nao inclui caminhao)	un	0,0003	15.013,98	4,50					
37748 / SINAPI	Caminhao toco, peso bruto total 14300 kg, carga util maxima9710 kg, distancia entre eixos 3,56 m, potencia 185 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	0,0003	217.503,17	65,25					
04415 / ORSE	Veículo leve - Volkswagen:GOL 1000 - automóvel até 100 hp	h	2,5000	9,90	24,75					
MATERIAL										
04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum	l	61,2750	3,56	218,14					
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	2,5000	0,05	0,13					
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,5000	0,65	1,63					
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,5000	0,01	0,03					
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	2,5000	1,83	4,58					
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	2,5000	0,34	0,85					
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	2,5000	0,59	1,48					
MÃO-DE-OBRA (114,74%)										
04093 / SINAPI	Motorista de caminhao	h	2,5103	6,97	37,57					
SERVIÇOS DE TERCEIROS										
00143 / CODEVAS	Alimentação	un	4,0000	20,00	80,00					
00142 / CODEVAS	Hospedagem Baixo São Francisco	diária	2,0000	70,00	140,00					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		17,50	MATERIAL	226,84	CUSTO TOTAL	578,91	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		94,50		ENC. ( 114,7400%)	20,07	SERV. TERCEIRO	220,00	BDI ( 23,5400 %)	136,28	715,19
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
E 04415 / ORSE	Veículo leve - Volkswagen:GOL 1000 - automóvel até 100 hp								h	2,5000
O 73467 / SINAPI	Caminhão toco, pbt 14.300 kg, carga útil máx. 9.710 kg, dist. entre eixos 3,56 m, potência 185 cv, inclusive carroceria								chp	2,5000
S 00142 / CODEVAS	Hospedagem Baixo São Francisco								diária	2,0000
S 00143 / CODEVAS	Alimentação								un	4,0000

CÓDIGO	Placa de inauguração em alumínio com Acrilico, 80x60cm,com logomarca e moldura						UNID
11986 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	140,00		0,38	
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar							
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe		Página 190		RptRelacaoComposicoesEmprForm			

CÓDIGO	Placa de inauguração em alumínio com Acrilico, 80x60cm,com logomarca e moldura						UNID	
11986 / ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70			0,00	
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0002	16,45			0,00	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,90			0,01	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0011	35,90			0,04	
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	11,12			0,00	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	10,90			0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0392	4,00			0,16	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0005	5,90			0,00	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0009	77,80			0,07	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0611	10,00			0,61	
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	12,50			0,00	
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001	21,00			0,00	
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	16,55			0,00	
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0004	11,99			0,00	
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0004	17,00			0,01	
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0001	272,97			0,03	
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004	8,11			0,00	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	10,54			0,00	
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0005	38,92			0,02	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0014	7,29			0,01	
12736 / ORSE	Placa de inauguração em alumínio com Acrilico, 80x60cm,com logomarca e moldura	un	1,0000	923,00			923,00	
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0002	11,50			0,00	
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)							
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,6000	6,63			8,54	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0611	4,50			0,28	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	300,00			0,06	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027	12,54			0,03	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,98	MATERIAL	924,34	CUSTO TOTAL	933,25	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.( 114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 23,5400 %)	
						219,69	1.152,94	
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	Placa de inauguração em alumínio com Acrilico, 80x60cm,com logomarca e moldura	UNID
11986 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
M 12736 / ORSE	Placa de inauguração em alumínio com Acrilico, 80x60cm,com logomarca e moldura	un 1,0000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h 0,6000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro	h 0,6000

CÓDIGO	Aço CA - 25 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundaç					UNID
00139 / ORSE	ões - R1					kg
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	9,45	0,00	
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0000	21,25	0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0008	140,00	0,11	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	15,80	0,00	
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0000	17,90	0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0127	4,00	0,05	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002	5,90	0,00	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0002	77,80	0,02	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0162	10,00	0,16	
00080 / ORSE	Aço CA-25 6,3 a 12,5 mm	kg	1,0000	4,82	4,82	
39315 / SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,4000	0,25	0,10	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0004	7,29	0,00	
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, com brimento 20 mm	un	0,4000	0,15	0,06	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0002	35,90	0,01	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0000	8,11	0,00	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	10,54	0,00	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00	
00337 / SINAPI	Arame recozido 18 bwg, 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0200	13,00	0,26	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0008	4,90	0,00	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	125,00	0,00	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0002	38,92	0,01	
MÃO-DE-OBRA (114,74%)						
00378 / SINAPI	Armador	h	0,0800	6,63	1,14	
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,0800	4,57	0,79	

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



CÓDIGO	Aço CA - 25 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1							UNID	
00139 / ORSE								kg	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0008	12,54	0,01
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,0162	4,50	0,07
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0000	300,00	0,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,90	MATERIAL	5,60	CUSTO TOTAL	7,61	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 114,7400%)	1,03	SERV. TERCEIRO	0,08	BDI( 23,5400 %)	1,79	9,40	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00080 / ORSE	Aço CA-25 6,3 a 12,5 mm							kg	1,0000
M 00337 / SINAPI	Arame recozido 18 bwg, 1,25 mm (0,01 kg/m)							kg	0,0200
M 39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm							un	0,4000
M 39315 / SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas							un	0,4000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,0800
O 10555 / ORSE	Encargos Complementares - Armador							h	0,0800
P 00378 / SINAPI	Armador							h	0,0800
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h	0,0800

CÓDIGO	Ajudante de armador com encargos complementares							UNID		
88238 / SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)						h	1,0000	0,05	0,05
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)						h	1,0000	0,34	0,34
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000	0,48	0,48
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)						h	1,0000	0,97	0,97
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)						h	1,0000	1,83	1,83
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)						h	1,0000	0,59	0,59
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)									
06114 / SINAPI	Ajudante de armador						h	1,0093	4,62	10,01
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	10,01	MATERIAL	4,26	CUSTO TOTAL	14,27	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI ( 23,5400 %)	3,36	17,63		

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

CÓDIGO	Ajudante de armador com encargos complementares	UNID	
88238 / SINAPI		h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000
M 43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
M 43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	1,0000
O 95308 / SINAPI	Curso de capacitação para ajudante de armador (encargos complementares) - horista	h	1,0000
P 06114 / SINAPI	Ajudante de armador	h	1,0000

CÓDIGO	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares							UNID		
88239 / SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)						h	1,0000	0,05	0,05
43483 / SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000	1,07	1,07
43459 / SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000	0,34	0,34
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)						h	1,0000	0,59	0,59
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)						h	1,0000	0,34	0,34
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)						h	1,0000	1,83	1,83
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)									
06117 / SINAPI	Carpinteiro auxiliar						h	1,0119	5,22	11,34
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	11,33	MATERIAL	4,22	CUSTO TOTAL	15,55	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 23,5400 %)	3,66	19,21		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)								h	1,0000
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)								h	1,0000
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)								h	1,0000
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)								h	1,0000

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

CÓDIGO	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares	UNID
88239 / SINAPI		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
M 43459 / SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h 1,0000
M 43483 / SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h 1,0000
O 95309 / SINAPI	Curso de capacitação para ajudante de carpinteiro (encargos complementares) - horista	h 1,0000
P 06117 / SINAPI	Carpinteiro auxiliar	h 1,0000

CÓDIGO	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=24cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=2cm	UNID
00165 / ORSE		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0053	35,90	0,19
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0130	4,90	0,06
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	17,29	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0130	140,00	1,82
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0004	16,70	0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	15,80	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0004	9,45	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0004	11,12	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0002	21,00	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0002	16,55	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0012	11,99	0,01
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0012	17,00	0,02
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0002	272,97	0,05
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0007	11,50	0,01
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0043	77,80	0,33
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	11,8118	0,67	7,91
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0017	8,11	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0007	10,54	0,01
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0023	38,92	0,09
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0066	7,29	0,05
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0003	125,00	0,04
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	11,8118	0,50	5,91
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0007	16,45	0,01
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0789	85,00	6,71

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

CÓDIGO	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=24cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=2cm							UNID	
00165 / ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2937	10,00		2,94			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0023	5,90		0,01			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,2211	4,00		0,88			
02657 / ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	un	47,0000	0,50		23,50			
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0009	10,90		0,01			
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0004	12,50		0,01			
MÃO-DE-OBRA (114,74%)									
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	1,7500	6,63		24,92			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,1346	4,57		11,13			
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0130	12,54		0,16			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2937	4,50		1,32			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0012	300,00		0,36			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		16,79	MATERIAL	50,60	CUSTO TOTAL	88,49	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 114,7400%)		19,26	SERV. TERCEIRO	1,84	BDI( 23,5400 %)	20,83	109,32
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 02657 / ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm							un	47,0000
O 03308 / ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de							m3	0,0649
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,8750
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	1,7500
P 04750 / SINAPI	Pedreiro							h	1,7500
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h	0,8750

CÓDIGO	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1					UNID
00155 / ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0011	17,00	0,02	
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0002	272,97	0,05	
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0003	16,70	0,01	
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar						
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe		Página 196		RptRelacaoComposicoesEmprForm		

CÓDIGO	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal/ areia) c/ junta de 2,0cm - R1	UNID			
00155 / ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0002	16,55	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0002	21,00	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0003	11,12	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0003	12,50	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	17,29	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0011	11,99	0,01
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0006	11,50	0,01
02212 / ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	un	68,0000	0,35	23,80
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	9,45	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0006	16,45	0,01
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0008	10,90	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1970	4,00	0,79
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0045	35,90	0,16
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0020	5,90	0,01
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0039	77,80	0,30
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2603	10,00	2,60
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0115	140,00	1,61
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0115	4,90	0,06
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	15,80	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0059	7,29	0,04
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0015	8,11	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0005	10,54	0,01
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0020	38,92	0,08
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0389	85,00	3,31
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	5,8240	0,67	3,90
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	5,8240	0,50	2,91
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	125,00	0,03
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1280	4,57	1,26
00068 / ORSE	Servente	h	0,9100	4,54	8,87
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	1,5200	6,63	21,64
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0115	12,54	0,14

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

CÓDIGO	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1							UNID	
00155 / ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,2603	4,50	1,17
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0011	300,00	0,33
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	14,83	MATERIAL	39,74	CUSTO TOTAL	73,21	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 114,7400%)	17,00	SERV. TERCEIRO	1,64	BDI( 23,5400 %)	17,23	90,44	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 02212 / ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm							un	68,0000
O 03308 / ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de							m3	0,0320
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,9100
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	1,5200
P 04750 / SINAPI	Pedreiro							h	1,5200
P 00068 / ORSE	Servente							h	0,9100

CÓDIGO	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,19m (dobrada), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	UNID			
00157 / ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0028	8,11	0,02
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0068	77,80	0,53
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0036	5,90	0,02
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0012	10,90	0,01
02212 / ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	un	130,0000	0,35	45,50
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,3583	4,00	1,43
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0010	16,45	0,02
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0036	38,92	0,14
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0105	7,29	0,08
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0006	9,45	0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0005	125,00	0,06
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0005	12,50	0,01
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	14,3780	0,50	7,19
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	14,3780	0,67	9,63

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

CÓDIGO	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,19m (dobrada), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1						UNID				
00157 / ORSE							m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL						
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0961	85,00	8,17						
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0010	11,50	0,01						
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	15,80	0,00						
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0017	17,00	0,03						
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0204	140,00	2,86						
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0002	272,97	0,05						
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4629	10,00	4,63						
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0005	16,70	0,01						
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0010	10,54	0,01						
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0204	4,90	0,10						
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0002	21,00	0,00						
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0005	11,12	0,01						
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0005	17,29	0,01						
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0083	35,90	0,30						
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0002	16,55	0,00						
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0017	11,99	0,02						
MÃO-DE-OBRA (114,74%)											
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,3160	4,57	3,10						
00068 / ORSE	Servente	h	1,8100	4,54	17,65						
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	2,4200	6,63	34,45						
SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0018	300,00	0,54						
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0204	12,54	0,26						
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4629	4,50	2,08						
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		25,75	MATERIAL	80,86	CUSTO TOTAL	139,05	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 114,7400%)		29,56	SERV. TERCEIRO	2,88	BDI( 23,5400 %)	32,73	171,78		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M	02212 / ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm							un	130,0000	
O	03308 / ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de							m3	0,0790	
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	1,8100	
O	10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	2,4200	

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

CÓDIGO	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,19m (dobrada), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	UNID
00157 / ORSE		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
P 04750 / SINAPI	Pedreiro	h 2,4200
P 00068 / ORSE	Servente	h 1,8100

CÓDIGO	Aplicação de 01 demão de fundo sintético nivelador sobre superfícies de madeira - R1					UNID
02305 / ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0006	35,90	0,02	
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,0005	18,95	0,01	
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0009	25,87	0,02	
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0000	182,50	0,00	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0014	4,90	0,01	
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0009	5,60	0,01	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0014	140,00	0,20	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	15,80	0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	9,45	0,00	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0306	10,00	0,31	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	8,11	0,00	
01032 / ORSE	Fundo sintético nivelador selador (coralit ou similar)	l	0,0900	23,58	2,12	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0003	5,90	0,00	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	125,00	0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0225	4,00	0,09	
04725 / ORSE	Espátula	un	0,0001	20,39	0,00	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	10,90	0,00	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0005	77,80	0,04	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0003	38,92	0,01	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	10,54	0,00	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0007	7,29	0,01	
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)					
04783 / SINAPI	Pintor	h	0,2000	6,63	2,85	
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1000	4,57	0,98	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					

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



CÓDIGO	Aplicação de 01 demão de fundo sintético nivelador sobre superfícies de madeira - R1							UNID	
02305 / ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0001	300,00	0,03
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,0306	4,50	0,14
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0014	12,54	0,02
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,79	MATERIAL	2,85	CUSTO TOTAL	6,87	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 114,7400%)	2,04	SERV. TERCEIRO	0,19	BDI( 23,5400 %)	1,62	8,49	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 01032 / ORSE	Fundo sintético nivelador selador (coralit ou similar)							l	0,0900
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,1000
O 10553 / ORSE	Encargos Complementares - Pintor							h	0,2000
P 04783 / SINAPI	Pintor							h	0,2000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h	0,1000

CÓDIGO	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeção mecânica e transporte					UNID
01903/ORSE						m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0072	35,90	0,26	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	17,29	0,01	
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0060	77,80	0,47	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,3764	4,00	1,51	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	4,90	0,09	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	10,00	4,07	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	140,00	2,52	
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	452,2000	0,50	226,10	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	8,11	0,02	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	9,45	0,01	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	15,80	0,01	
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0800	85,00	91,80	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0008	125,00	0,10	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	5,90	0,02	

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

CÓDIGO	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeção mecânica e transporte							UNID	
01903 / ORSE								m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)					par	0,0092	7,29	0,07
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado					par	0,0032	38,92	0,12
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)					un	0,0008	10,54	0,01
MÃO-DE-OBRA (114,74%)									
06111 / SINAPI	Servente de obras					h	4,0000	4,57	39,25
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0016	300,00	0,48
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,4072	4,50	1,83
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0180	12,54	0,23
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	18,28	MATERIAL	327,19	CUSTO TOTAL		368,98	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 114,7400%)	20,97	SERV. TERCEIRO	2,54	BDI( 23,5400 %)		86,86	455,84
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)							m3	1,0800
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32							kg	452,2000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	4,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h	4,0000

CÓDIGO	Argamassa cimento e areia traço t-3 (1:3), com aditivo vedacit ou similar- 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m / 2kg aditivo vedacit - Confeção mecânica e transporte						UNID
01905 / ORSE							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	5,90		0,02	
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0800	85,00		91,80	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	17,29		0,01	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	10,00		4,07	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0060	77,80		0,47	
01113 / ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	kg	20,0000	5,57		111,40	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,3764	4,00		1,51	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	9,45		0,01	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	15,80		0,01	

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

CÓDIGO	Argamassa cimento e areia traço t-3 (1:3), com aditivo vedacit ou similar- 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0							UNID	
01905 / ORSE	,23m / 2kg aditivo vedacit - Confecção mecânica e transporte							m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	140,00		2,52			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	4,90		0,09			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0072	35,90		0,26			
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	452,2000	0,50		226,10			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0032	38,92		0,12			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	7,29		0,07			
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0008	125,00		0,10			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	8,11		0,02			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	10,54		0,01			
MÃO-DE-OBRA (114,74%)									
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	4,0000	4,57		39,25			
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4072	4,50		1,83			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0016	300,00		0,48			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0180	12,54		0,23			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		18,28	MATERIAL	438,59	CUSTO TOTAL	480,38	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 114,7400%)		20,97	SERV. TERCEIRO	2,54	BDI( 23,5400 %)	113,08	593,46
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 01113 / ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar							kg	20,0000
M 00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)							m3	1,0800
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32							kg	452,2000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	4,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h	4,0000

CÓDIGO	Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte						UNID
01906 / ORSE							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	9,45		0,01	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	10,00		4,07	

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

CÓDIGO	Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e tra							UNID
01906 / ORSE	nsporte							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0060		77,80		0,47	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032		5,90		0,02	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,3764		4,00		1,51	
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0800		85,00		91,80	
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024		8,11		0,02	
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	300,0000		0,50		150,00	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0008		125,00		0,10	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0072		35,90		0,26	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0180		4,90		0,09	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0180		140,00		2,52	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004		15,80		0,01	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092		7,29		0,07	
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0032		38,92		0,12	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008		10,54		0,01	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0008		17,29		0,01	
MÃO-DE-OBRA (114,74%)								
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	4,0000		4,57		39,25	
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0016		300,00		0,48	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4072		4,50		1,83	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0180		12,54		0,23	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		18,28	MATERIAL	251,09	CUSTO TOTAL	292,88
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.( 114,7400%)	20,97	SERV. TERCEIRO	2,54	BDI( 23,5400 %)	68,94
								PREÇO TOTAL
								361,82
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M	00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)					m3	1,0800
M	01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32					kg	300,0000
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	4,0000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras					h	4,0000

CÓDIGO	Argamassa cimento, cal e areia traço t-6 (1:2:10) - 1 saco cimento de 50 kg / 2 sacos de cal de 20 kg / 10 padiolas de areia gross						UNID			
03309 / ORSE	a dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confecção mecânica e transporte						m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL				
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	5,90		0,02				
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	10,00		4,07				
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0060	77,80		0,47				
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	4,90		0,09				
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,3764	4,00		1,51				
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	9,45		0,01				
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	15,80		0,01				
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	140,00		2,52				
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0072	35,90		0,26				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	7,29		0,07				
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	17,29		0,01				
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	1,2160	85,00		103,36				
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	8,11		0,02				
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	10,54		0,01				
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0032	38,92		0,12				
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	148,0000	0,67		99,16				
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	148,0000	0,50		74,00				
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0008	125,00		0,10				
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)									
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	4,0000	4,57		39,25				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0016	300,00		0,48				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0180	12,54		0,23				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4072	4,50		1,83				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		18,28	MATERIAL	285,81	CUSTO TOTAL	327,60	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 114,7400%)		20,97	SERV. TERCEIRO	2,54	BDI( 23,5400 %)	77,12	404,72	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M	00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)							m3	1,2160
M	01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas							kg	148,0000
M	01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32							kg	148,0000
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	4,0000

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

CÓDIGO	Argamassa cimento, cal e areia traço t-6 (1:2:10) - 1 saco cimento de 50 kg / 2 sacos de cal de 20 kg / 10 padiolas de areia gross	UNID
03309 / ORSE	a dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confecção mecânica e transporte	m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 4,0000

CÓDIGO	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim	UNID
03308 / ORSE	0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confecção mecânica e transporte	m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	4,90	0,09				
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	140,00	2,52				
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	15,80	0,01				
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	9,45	0,01				
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,3764	4,00	1,51				
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	5,90	0,02				
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0072	35,90	0,26				
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0060	77,80	0,47				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	7,29	0,07				
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	10,00	4,07				
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	8,11	0,02				
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	10,54	0,01				
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0032	38,92	0,12				
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	17,29	0,01				
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0008	125,00	0,10				
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	182,0000	0,50	91,00				
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	182,0000	0,67	121,94				
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	1,2160	85,00	103,36				
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)								
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	4,0000	4,57	39,25				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0016	300,00	0,48				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4072	4,50	1,83				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0180	12,54	0,23				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		18,28	MATERIAL	325,59	CUSTO TOTAL	367,38	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 114,7400%)		20,97	SERV. TERCEIRO	2,54	BDI( 23,5400 %)	86,48	453,86

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

CÓDIGO	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim	UNID	
03308 / ORSE	0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confeção mecânica e transporte	m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	1,2160
M 01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	182,0000
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	182,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	4,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	4,0000

CÓDIGO	Argamassa industrializada AC-I, Votomassa ou similar	UNID			
03406 / ORSE		kg			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0000	35,90	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0000	8,11	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	10,54	0,00
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0000	38,92	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0000	7,29	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	125,00	0,00
00371 / SINAPI	Argamassa industrializada multiuso, para revestimento interno e externo e assentamento de blocos diversos	kg	0,8400	0,40	0,34
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0007	10,00	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0007	4,00	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0000	4,90	0,00
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0000	77,80	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0000	140,00	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0000	5,90	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	15,80	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	9,45	0,00
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,0070	4,57	0,07
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0007	4,50	0,00

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

CODEVASF

Avenida Beira Mar Jardins Aracaju-SE CNPJ :  
00.399.857/0005-50

Restauração de Imóvel Tombado (Casarão)

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00104

Ref : Julho/2019-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Argamassa industrializada AC-I, Votomassa ou similar							UNID	
03406 / ORSE								kg	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0000	12,54	0,00
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0000	300,00	0,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,03	MATERIAL	0,35	CUSTO TOTAL	0,42	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 114,7400%)	0,04	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 23,5400 %)	0,10	0,52	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00371 / SINAPI	Argamassa industrializada multiuso, para revestimento interno e externo e assentamento de blocos diversos							kg	0,8400
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,0070
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h	0,0070

CÓDIGO	Argamassa traço 1:3 (cimento e areia grossa) para chapisco convencional, preparo manual. af_06/2014						UNID		
87377 / SINAPI							m3		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	1,0500	85,00	89,25				
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	401,0900	0,50	200,55				
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	10,8900	1,83	19,93				
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	10,8900	0,59	6,43				
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	10,8900	0,05	0,54				
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	10,8900	0,34	3,70				
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	10,8900	1,02	11,11				
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	10,8900	0,34	3,70				
MÃO-DE-OBRA (114,74%)									
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	11,0762	4,57	108,70				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		108,57	MATERIAL	335,20	CUSTO TOTAL	443,77	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 114,7400%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 23,5400 %)	104,46	548,23
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)							m3	1,0500
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32							kg	401,0900

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



CÓDIGO	Argamassa traço 1:3 (cimento e areia grossa) para chapisco convencional, preparo manual. af_06/2014	UNID
87377 / SINAPI		m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h 10,8900

CÓDIGO	Armador com encargos complementares	UNID
88245 / SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000		0,05		0,05	
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	1,0000		0,97		0,97	
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000		0,48		0,48	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000		0,59		0,59	
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000		0,34		0,34	
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000		1,83		1,83	
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)							
00378 / SINAPI	Armador	h	1,0093		6,63		14,37	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	14,36	MATERIAL	4,26	CUSTO TOTAL	18,62	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI ( 23,5400 %)	4,38	23,00

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000					
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000					
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000					
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000					
M 43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000					
M 43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	1,0000					
O 95314 / SINAPI	Curso de capacitação para armador (encargos complementares) - horista	h	1,0000					
P 00378 / SINAPI	Armador	h	1,0000					

CÓDIGO	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	UNID
88248 / SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	

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

CÓDIGO	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares						UNID				
88248 / SINAPI							h				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000		0,24		0,24				
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000		0,34		0,34				
43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000		0,84		0,84				
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000		0,59		0,59				
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000		1,83		1,83				
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000		0,05		0,05				
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)										
00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico	h	1,0145		4,70		10,24				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		10,23	MATERIAL	3,89	CUSTO TOTAL	14,12	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 114,7400%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 23,5400 %)	3,32	17,44		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)								h	1,0000	
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)								h	1,0000	
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)								h	1,0000	
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)								h	1,0000	
M 43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)								h	1,0000	
M 43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)								h	1,0000	
O 95317 / SINAPI	Curso de capacitação para auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico (encargos complementares) - horista								h	1,0000	
P 00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico								h	1,0000	

CÓDIGO	Azulejista ou ladrilhista com encargos complementares							UNID
88256 / SINAPI								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	1,0000		0,97		0,97	
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000		1,83		1,83	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000		0,59		0,59	
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000		0,34		0,34	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000		0,05		0,05	

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

CÓDIGO	Azulejista ou ladrilhista com encargos complementares							UNID
88256 / SINAPI								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000		0,48		0,48	
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)							
04760 / SINAPI	Azulejista ou ladrilhista	h	1,0119		8,37		18,19	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	18,18	MATERIAL	4,26	CUSTO TOTAL	22,44	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 23,5400 %)	5,28	27,72
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000					
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000					
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000					
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000					
M 43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000					
M 43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	1,0000					
O 95324 / SINAPI	Curso de capacitação para azulejista ou ladrilhista (encargos complementares) - horista	h	1,0000					
P 04760 / SINAPI	Azulejista ou ladrilhista	h	1,0000					

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - ch							UNID	
89226 / SINAPI	i diurno. af_11/2014							chi	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
36397 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura360l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, excluso carregador	un	0,0001	12.203,38	1,22				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,95	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,95	ENC.( 114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 23,5400 %)	0,22	1,17	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 89221 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr							h	1,0000
O 89222 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr							h	1,0000

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - ch							UNID	
89225 / SINAPI	p diurno. af_11/2014							chp	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
36397 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura360l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, excluso carregador	un	0,0002	12.203,38	2,44				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kw/h	2,5000	0,75	1,88				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	3,55	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	1,68	ENC.( 114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 23,5400 %)	0,84	4,39	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 89221 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr							h	1,0000
O 89222 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr							h	1,0000
O 89223 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr							h	1,0000
O 89224 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr							h	1,0000

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - de							UNID	
89221 / SINAPI	preciação. af_11/2014							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
36397 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura360l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, excluso carregador	un	0,0001	12.203,38	1,22				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,78	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,78	ENC.( 114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 23,5400 %)	0,18	0,96	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 36397 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura360l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, exclus							un	0,0001

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - ju						UNID
89222/ SINAPI	ros. af_11/2014						h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
36397 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura360l, motor eletrico trifasico 220/380v, pot encia 4cv. excluso carregador	un	0,0000	12.203,38	0,00		

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

CÓDIGO		Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - ju						UNID
89222/ SINAPI		ros. af_11/2014						h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,17	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,17	ENC.( 114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 23,5400 %)	0,04	0,21
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
E 36397 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura360l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, exclus						un	0,0000

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - ma							UNID	
89223 / SINAPI	nutenção. af_11/2014							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
36397 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura360l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, excluso carregador					un	0,0001	12.203,38	1,22
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,73	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,73	ENC.( 114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 23,5400 %)	0,17	0,90	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 36397 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura360l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, exclus							un	0,0001

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - ma							UNID	
89224 / SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda					kw/h	2,5000	0,75	1,88
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,87	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 23,5400 %)	0,44	2,31	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
S 02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda							kw/h	2,5000

CÓDIGO	Caminhão basculante 6 m3, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima 13.071 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 230 cv inclusive caçamba metálica - chi diurno. af_06/2014							UNID			
05961 / SINAPI								chi			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL						
37733 / SINAPI	Cacamba metalica basculante com capacidade de 6 m3 (inclui montagem, nao inclui caminhao)	un	0,0000	30.559,44	0,00						
37760 / SINAPI	Caminhao toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maximal3071 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 230 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	0,0000	240.195,49	0,00						
MATERIAL											
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,59	0,59						
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,34	0,34						
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000	1,83	1,83						
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,05	0,05						
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01	0,01						
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,65	0,65						
MÃO-DE-OBRA (114,74%)											
20020 / SINAPI	Motorista de caminhao-basculante	h	1,0041	6,57	14,17						
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		14,15	MATERIAL		3,47	CUSTO TOTAL	32,99	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		15,37	ENC.( 114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI( 23,5400 %)	7,77	40,76	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
O 88281 / SINAPI	Motorista de basculante com encargos complementares								h	1,0000	
O 91367 / SINAPI	Caminhão basculante 6 m3, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima 13.071 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 230 cv (inclui cabine e chassi, não inclui carroceria)								h	1,0000	
O 91368 / SINAPI	Caminhão basculante 6 m3, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima 13.071 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 230 cv (inclui cabine e chassi, não inclui carroceria)								h	1,0000	
O 91369 / SINAPI	Caminhão basculante 6 m3, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima 13.071 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 230 cv (inclui cabine e chassi, não inclui carroceria)								h	1,0000	

CÓDIGO	Caminhão basculante 6 m3, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima 13.071 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 230 cv i					UNID
05811 / SINAPI	nclusive caçamba metálica - chp diurno. af_06/2014					chp
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
37733 / SINAPI	Cacamba metalica basculante com capacidade de 6 m3 (inclui montagem, nao inclui caminhao)	un	0,0001	30.559,44	3,06	
37760 / SINAPI	Caminhao toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maximal3071 kg, distancia entre eixos 4,80 m, pot encia 230 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	0,0001	240.195,49	24,02	
MATERIAL						
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,59	0,59	
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,65	0,65	
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01	0,01	

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

CÓDIGO	Caminhão basculante 6 m3, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima 13.071 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 230 cv i	UNID
05811 / SINAPI	nclusive caçamba metálica - chp diurno. af_06/2014	chp

## COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum	l	30,4700	3,56	108,47				
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000	1,83	1,83				
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,05	0,05				
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,34	0,34				
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)								
20020 / SINAPI	Motorista de caminhao-basculante	h	1,0041	6,57	14,17				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		14,15	MATERIAL	111,94	CUSTO TOTAL	161,76	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	35,67	ENC.( 114,7400%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 23,5400 %)	38,08	199,84

## COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O 05695 / SINAPI	Caminhão basculante 6 m3, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima 13.071 kg, distância entre eixos 4,80 m, potênc	h	1,0000
O 53792 / SINAPI	Caminhão basculante 6 m3, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima 13.071 kg, distância entre eixos 4,80 m, potênc	h	1,0000
O 88281 / SINAPI	Motorista de basculante com encargos complementares	h	1,0000
O 91367 / SINAPI	Caminhão basculante 6 m3, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima 13.071 kg, distância entre eixos 4,80 m, potênc	h	1,0000
O 91368 / SINAPI	Caminhão basculante 6 m3, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima 13.071 kg, distância entre eixos 4,80 m, potênc	h	1,0000
O 91369 / SINAPI	Caminhão basculante 6 m3, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima 13.071 kg, distância entre eixos 4,80 m, potênc	h	1,0000

CÓDIGO	Caminhão basculante 6 m3, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima 13.071 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 230 cv i	UNID
91367 / SINAPI	nclusive caçamba metálica - depreciação. af_06/2014	h

## COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
37760 / SINAPI	Caminhao toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maximal3071 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 230 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	0,0000	240.195,49	0,00			
37733 / SINAPI	Cacamba metalica basculante com capacidade de 6 m3 (inclui montagem, nao inclui caminhao)	un	0,0000	30.559,44	0,00			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	10,82	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	10,82	ENC.( 114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 23,5400 %)	2,55	13,37

## COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E 37733 / SINAPI	Cacamba metalica basculante com capacidade de 6 m3 (inclui montagem, nao inclui caminhao)	un	0,0000
E 37760 / SINAPI	Caminhao toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maximal3071 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 230 cv (inc	un	0,0000

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

CÓDIGO	Caminhão basculante 6 m3, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima 13.071 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 230 cv inclusive caçamba metálica - impostos e seguros. af_06/2014							UNID	
91369 / SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
37760 / SINAPI	Caminhao toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maximal3071 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 230 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	0,0000	240.195,49	0,00				
37733 / SINAPI	Cacamba metalica basculante com capacidade de 6 m3 (inclui montagem, nao inclui caminhao)	un	0,0000	30.559,44	0,00				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,77	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,77	ENC.( 114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 23,5400 %)	0,18	0,95	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 37733 / SINAPI	Cacamba metalica basculante com capacidade de 6 m3 (inclui montagem, nao inclui caminhao)							un	0,0000
E 37760 / SINAPI	Caminhao toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maximal3071 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 230 cv (inc							un	0,0000

CÓDIGO	Caminhão basculante 6 m3, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima 13.071 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 230 cv inclusive caçamba metálica - juros. af_06/2014						UNID
91368 / SINAPI							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
37733 / SINAPI	Cacamba metalica basculante com capacidade de 6 m3 (inclui montagem, nao inclui caminhao)	un	0,0000	30.559,44	0,00		
37760 / SINAPI	Caminhao toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maximal3071 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 230 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	0,0000	240.195,49	0,00		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	
EQUIPAMENTO		3,78	ENC.( 114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	
				BDI( 23,5400 %)	0,89	PREÇO TOTAL	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				UN	QTD	
E 37733 / SINAPI	Cacamba metalica basculante com capacidade de 6 m3 (inclui montagem, nao inclui caminhao)				un	0,0000	
E 37760 / SINAPI	Caminhao toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maximal3071 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 230 cv (inc				un	0,0000	

CÓDIGO	Caminhão basculante 6 m3, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima 13.071 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 230 cv inclusive caçamba metálica - manutenção. af_06/2014					UNID
05695/ SINAPI						h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
37760 / SINAPI	Caminhao toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maximal3071 kg, distancia entre eixos 4,80 m, pot encia 230 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	0,0001	240.195,49	24,02	
37733 / SINAPI	Cacamba metalica basculante com capacidade de 6 m3 (inclui montagem, nao inclui caminhao)	un	0,0001	30.559,44	3,06	

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



CÓDIGO	Caminhão basculante 6 m3, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima 13.071 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 230 cv inclusive caçamba metálica - manutenção. af_06/2014							UNID	
05695 / SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	20,30	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	20,30	ENC.( 114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 23,5400 %)	4,78	25,08	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 37733 / SINAPI	Cacamba metalica basculante com capacidade de 6 m3 (inclui montagem, nao inclui caminhao)							un	0,0001
E 37760 / SINAPI	Caminhao toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maximal3071 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 230 cv (inc							un	0,0001

CÓDIGO	Caminhão basculante 6 m3, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima 13.071 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 230 cv inclusive caçamba metálica - materiais na operação. af_06/2014							UNID	
53792/ SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum					1	30,4700	3,56	108,47
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	108,47	CUSTO TOTAL	108,47	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 23,5400 %)	25,53	134,00	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum							1	30,4700

CÓDIGO	Caminhão toco, pbt 14.300 kg, carga útil máx. 9.710 kg, dist. entre eixos 3,56 m, potência 185 cv, inclusive carroceria fixa aberta de madeira p/ transporte geral de carga seca, dimen. aprox. 2,50 x 6,50 x 0,50 m - chp diurno. af_06/2014						UNID
73467/ SINAPI							chp
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
37748 / SINAPI	Caminhao toco, peso bruto total 14300 kg, carga util maxima9710 kg, distancia entre eixos 3,56 m, potencia 185 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	0,0001	217.503,17		21,75	
37730 / SINAPI	Carroceria fixa aberta de madeira para transporte geral de carga seca dimensoes aproximadas 2,5 x 6,5 x 0,50 m (inclui montagem, nao inclui caminhao)	un	0,0001	15.013,98		1,50	
MATERIAL							
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,59		0,59	
04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum	l	24,5100	3,56		87,26	
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000	1,83		1,83	
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,65		0,65	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,05		0,05	

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

CÓDIGO	Caminhão toco, pbt 14.300 kg, carga útil máx. 9.710 kg, dist.entre eixos 3,56 m, potência 185 cv, inclusive carroceria fixa abert							UNID	
73467 / SINAPI	a de madeira p/ transporte geral de carga seca, dimen. aprox. 2,50 x 6,50 x 0,50 m - chp diurno. af_06/2014							chp	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)					h	1,0000	0,34	0,34
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	1,0000	0,01	0,01
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)								
04093 / SINAPI	Motorista de caminhao					h	1,0041	6,97	15,03
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	15,02	MATERIAL	90,72	CUSTO TOTAL	132,46	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	26,72	ENC.( 114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 23,5400 %)	31,18	163,64	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 73335 / SINAPI	Caminhão toco, pbt 14.300 kg, carga útil máx. 9.710 kg, dist. entre eixos 3,56 m, potência 185 cv, inclusive carroceria							h	1,0000
O 73340 / SINAPI	Caminhão toco, pbt 14.300 kg, carga útil máx. 9.710 kg, dist. entre eixos 3,56 m, potência 185 cv, inclusive carroceria							h	1,0000
O 88282 / SINAPI	Motorista de caminhão com encargos complementares							h	1,0000
O 91390 / SINAPI	Caminhão toco, pbt 14.300 kg, carga útil máx. 9.710 kg, dist. entre eixos 3,56 m, potência 185 cv, inclusive carroceria							h	1,0000
O 91391 / SINAPI	Caminhão toco, pbt 14.300 kg, carga útil máx. 9.710 kg, dist. entre eixos 3,56 m, potência 185 cv, inclusive carroceria							h	1,0000
O 91392 / SINAPI	Caminhão toco, pbt 14.300 kg, carga útil máx. 9.710 kg, dist. entre eixos 3,56 m, potência 185 cv, inclusive carroceria							h	1,0000

CÓDIGO	Caminhão toco, pbt 14.300 kg, carga útil máx. 9.710 kg, dist. entre eixos 3,56 m, potência 185 cv, inclusive carroceria fixa abert							UNID	
91390 / SINAPI	a de madeira p/ transporte geral de carga seca, dimen. aprox. 2,50 x 6,50 x 0,50 m - depreciação. af_06/2014							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37730 / SINAPI	Carroceria fixa aberta de madeira para transporte geral de carga seca dimensoes aproximadas 2,5 x 6,5 x 0,50 m (inclui montagem, nao inclui caminhao)					un	0,0000	15.013,98	0,00
37748 / SINAPI	Caminhao toco, peso bruto total 14300 kg, carga util maxima9710 kg, distancia entre eixos 3,56 m, pote					un	0,0000	217.503,17	0,00
	ncia 185 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)								
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	7,97	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	7,97	ENC.( 114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 23,5400 %)	1,88	9,85	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 37730 / SINAPI	Carroceria fixa aberta de madeira para transporte geral de carga seca dimensoes aproximadas 2,5 x 6,5 x 0,50 m (inclui							un	0,0000
E 37748 / SINAPI	Caminhao toco, peso bruto total 14300 kg, carga util maxima9710 kg, distancia entre eixos 3,56 m, potencia 185 cv (incl							un	0,0000

CÓDIGO	Caminhão toco, pbt 14.300 kg, carga útil máx. 9.710 kg, dist. entre eixos 3,56 m, potência 185 cv, inclusive carroceria fixa aberta de madeira p/ transporte geral de carga seca, dimen. aprox. 2,50 x 6,50 x 0,50 m - impostos e seguros. af_06/2014							UNID	
91392 / SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
37748 / SINAPI	Caminhao toco, peso bruto total 14300 kg, carga util maxima9710 kg, distancia entre eixos 3,56 m, potencia 185 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	0,0000	217.503,17	0,00				
37730 / SINAPI	Carroceria fixa aberta de madeira para transporte geral de carga seca dimensoes aproximadas 2,5 x 6,5 x 0,50 m (inclui montagem, nao inclui caminhao)	un	0,0000	15.013,98	0,00				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,64	
EQUIPAMENTO		0,64	ENC.( 114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 23,5400 %)	0,15	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 37730 / SINAPI	Carroceria fixa aberta de madeira para transporte geral de carga seca dimensoes aproximadas 2,5 x 6,5 x 0,50 m (inclui							un	0,0000
E 37748 / SINAPI	Caminhao toco, peso bruto total 14300 kg, carga util maxima9710 kg, distancia entre eixos 3,56 m, potencia 185 cv (incl							un	0,0000

CÓDIGO	Caminhão toco, pbt 14.300 kg, carga útil máx. 9.710 kg, dist. entre eixos 3,56 m, potência 185 cv, inclusive carroceria fixa abert							UNID	
91391 / SINAPI	a de madeira p/ transporte geral de carga seca, dimen. aprox. 2,50 x 6,50 x 0,50 m - juros. af_06/2014							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL			
37748 / SINAPI	Caminhao toco, peso bruto total 14300 kg, carga util maxima9710 kg, distancia entre eixos 3,56 m, pote ncia 185 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	0,0000	217.503,17		0,00			
37730 / SINAPI	Carroceria fixa aberta de madeira para transporte geral de carga seca dimensoes aproximadas 2,5 x 6,5 x 0,50 m (inclui montagem, nao inclui caminhao)	un	0,0000	15.013,98		0,00			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	3,17	
EQUIPAMENTO		3,17	ENC.( 114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 23,5400 %)	0,75	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 37730 / SINAPI	Carroceria fixa aberta de madeira para transporte geral de carga seca dimensoes aproximadas 2,5 x 6,5 x 0,50 m (inclui							un	0,0000
E 37748 / SINAPI	Caminhao toco, peso bruto total 14300 kg, carga util maxima9710 kg, distancia entre eixos 3,56 m, potencia 185 cv (incl							un	0,0000

CÓDIGO	Caminhão toco, pbt 14.300 kg, carga útil máx. 9.710 kg, dist. entre eixos 3,56 m, potência 185 cv, inclusive carroceria fixa abert					UNID
73335/ SINAPI	a de madeira p/ transporte geral de carga seca, dimen. aprox. 2,50 x 6,50 x 0,50 m - manutenção. af_06/2014					h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
37748 / SINAPI	Caminhao toco, peso bruto total 14300 kg, carga util maxima9710 kg, distancia entre eixos 3,56 m, pote ncia 185 cv (inclui cabine e chassi. nao inclui carroceria)	un	0,0001	217.503,17	21,75	

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

CÓDIGO	Caminhão toco, pbt 14.300 kg, carga útil máx. 9.710 kg, dist. entre eixos 3,56 m, potência 185 cv, inclusive carroceria fixa abert							UNID	
73335 / SINAPI	a de madeira p/ transporte geral de carga seca, dimen. aprox. 2,50 x 6,50 x 0,50 m - manutenção. af_06/2014							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37730 / SINAPI	Carroceria fixa aberta de madeira para transporte geral de carga seca dimensoes aproximadas 2,5 x 6,5 x 0,50 m (inclui montagem, nao inclui caminhao)					un	0,0001	15.013,98	1,50
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	14,94	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	14,94	ENC.( 114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 23,5400 %)	3,52	18,46	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 37730 / SINAPI	Carroceria fixa aberta de madeira para transporte geral de carga seca dimensoes aproximadas 2,5 x 6,5 x 0,50 m (inclui							un	0,0001
E 37748 / SINAPI	Caminhao toco, peso bruto total 14300 kg, carga util maxima9710 kg, distancia entre eixos 3,56 m, potencia 185 cv (incl							un	0,0001

CÓDIGO	Caminhão toco, pbt 14.300 kg, carga útil máx. 9.710 kg, dist. entre eixos 3,56 m, potência 185 cv, inclusive carroceria fixa abert							UNID	
73340 / SINAPI	a de madeira p/ transporte geral de carga seca, dimen. aprox. 2,50 x 6,50 x 0,50 m - materiais na operação. af_06/2014							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum					1	24,5100	3,56	87,26
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	87,25	CUSTO TOTAL		87,25	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 23,5400 %)		20,54	107,79
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum							1	24,5100

CÓDIGO	Carpinteiro de formas com encargos complementares						UNID
88262 / SINAPI							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000		0,05		0,05
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000		1,83		1,83
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000		0,59		0,59
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000		0,34		0,34
43483 / SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000		1,07		1,07
43459 / SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - 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		Carpinteiro de formas com encargos complementares						UNID	
88262 / SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO		MÃO-DE-OBRA (114,74%)				UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01213 / SINAPI		Carpinteiro de formas				h	1,0093	6,63	14,37
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		14,36	MATERIAL	4,22	CUSTO TOTAL	18,58	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 114,7400%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 23,5400 %)	4,37	22,95
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)							h	1,0000
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)							h	1,0000
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)							h	1,0000
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)							h	1,0000
M 43459 / SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)							h	1,0000
M 43483 / SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)							h	1,0000
O 95330 / SINAPI	Curso de capacitação para carpinteiro de fôrmas (encargos complementares) - horista							h	1,0000
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas							h	1,0000

CÓDIGO	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina, potência 3 cv - chi diurno. af_09/2016							UNID	
95265 / SINAPI								chi	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11281 / SINAPI	Compactador de solo a percussao (soquete), com motor gasolina de 4 tempos, peso entre 55 e 65 kg, forc a de impacto de 1.000 a 1.500 kgf, frequencia de 600 a 700 golpes por minuto, velocidade de trabalho en tre 10 e 15 m/min, potencia entre 2,00 e 3,00					un	0,0001	10.577,49	1,06
11616 / SINAPI	Martelo demolidor pneumatico manual, padrao, peso de 32 kg					un	0,0000	11.819,51	0,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,72	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,72	ENC.( 114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 23,5400 %)	0,17	0,89	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 95260 / SINAPI	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina, potência 3 cv - depreciação. af_09/2016							h	1,0000
O 95261 / SINAPI	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina, potência 3 cv - juros. af_09/2016							h	1,0000

CÓDIGO	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina, potência 3 cv - chp diurno. af_09/2016	UNID
95264 / SINAPI		chp

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
11281 / SINAPI	Compactador de solo a percussao (soquete), com motor gasolina de 4 tempos, peso entre 55 e 65 kg, forc a de impacto de 1.000 a 1.500 kgf, frequencia de 600 a 700 golpes por minuto, velocidade de trabalho entre 10 e 15 m/min, potencia entre 2,00 e 3,00	un	0,0001	10.577,49	1,06				
11616 / SINAPI	Martelo demolidor pneumatico manual, padrao, peso de 32 kg	un	0,0001	11.819,51	1,18				
MATERIAL									
04222 / SINAPI	Gasolina comum	1	0,4400	4,34	1,91				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL	1,90	CUSTO TOTAL	3,40	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	1,50	ENC.( 114,7400%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 23,5400 %)	0,80	4,20

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O 95260 / SINAPI	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina, potência 3 cv - depreciação. af_09/2016	h	1,0000
O 95261 / SINAPI	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina, potência 3 cv - juros. af_09/2016	h	1,0000
O 95262 / SINAPI	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina, potência 3 cv - manutenção. af_09/2016	h	1,0000
O 95263 / SINAPI	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina, potência 3 cv - materiais na operação. af_09/2016	h	1,0000

CÓDIGO	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina, potência 3 cv - depreciação. af_09/2016	UNID
95260 / SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
11281 / SINAPI	Compactador de solo a percussao (soquete), com motor gasolina de 4 tempos, peso entre 55 e 65 kg, forc a de impacto de 1.000 a 1.500 kgf, frequencia de 600 a 700 golpes por minuto, velocidade de trabalho entre 10 e 15 m/min, potencia entre 2,00 e 3,00	un	0,0001	10.577,49	1,06			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,56	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,56	ENC.( 114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 23,5400 %)	0,13	0,69

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E 11281 / SINAPI	Compactador de solo a percussao (soquete), com motor gasolina de 4 tempos, peso entre 55 e 65 kg, forza de impacto de 1	un	0,0001

CÓDIGO	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina, potência 3 cv - juros. af_09/2016	UNID
95261 / SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

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

CÓDIGO	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina, potência 3 cv - juros. af_09/2016							UNID	
95261/ SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11616 / SINAPI	Martelo demolidor pneumatico manual, padrao, peso de 32 kg					un	0,0000	11.819,51	0,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,16	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,16	ENC.( 114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 23,5400 %)	0,04	0,20	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 11616 / SINAPI	Martelo demolidor pneumatico manual, padrao, peso de 32 kg							un	0,0000

CÓDIGO	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina, potência 3 cv - manutenção. af_09/2016							UNID	
95262/ SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11616 / SINAPI	Martelo demolidor pneumatico manual, padrao, peso de 32 kg					un	0,0001	11.819,51	1,18
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,78	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,78	ENC.( 114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 23,5400 %)	0,18	0,96	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 11616 / SINAPI	Martelo demolidor pneumatico manual, padrao, peso de 32 kg							un	0,0001

CÓDIGO	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina, potência 3 cv - materiais na operação. af_09/2016										UNID
95263 / SINAPI											h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
04222 / SINAPI	Gasolina comum						1	0,4400	4,34	1,91	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	1,90	CUSTO TOTAL	1,90	PREÇO TOTAL			
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI ( 23,5400 %)	0,45	2,35			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
M 04222 / SINAPI	Gasolina comum								1	0,4400	

CÓDIGO	Concreto Armado fck=21,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	UNID			
06456 / ORSE		m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0010	518,00	0,52
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0010	300,30	0,30
MATERIAL					
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0692	35,90	2,48
25950 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3	m3	1,0000	29,47	29,47
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0230	8,11	0,19
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	3,9242	10,00	39,24
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0077	10,54	0,08
34492 / SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	m3	1,0000	240,70	240,70
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,1735	4,90	0,85
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0013	17,90	0,02
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0013	21,25	0,03
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0020	18,45	0,04
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0020	15,15	0,03
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0010	29,79	0,03
05069 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	1,0000	10,86	10,86
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	11,12	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	21,00	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,55	0,00
00337 / SINAPI	Arame recozido 18 bwg, 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	1,6000	13,00	20,80
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, co brimento 20 mm	un	32,0000	0,15	4,80
05068 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,2500	10,66	2,67
04509 / SINAPI	Tabua de madeira nao aparelhada *2,5 x 10 cm (1 x 4 ") pinus, mista ou equivalente da regioao	m	10,8900	3,25	35,39
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0043	125,00	0,54
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,2000	6,65	1,33
39315 / SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	32,0000	0,25	8,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0043	17,29	0,07
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0003	11,99	0,00
00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	2,3400	26,79	62,69
00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	80,0000	5,26	420,80
06193 / SINAPI	Tabua de madeira nao aparelhada *2,5 x 20* cm, cedrinho ou equivalente da regioao	m	1,2200	8,33	10,16

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



CÓDIGO	Concreto Armado fck=21,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)						UNID
06456 / ORSE							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0020	24,93		0,05	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0577	77,80		4,49	
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0003	17,00		0,01	
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97		0,00	
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	12,50		0,00	
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	11,50		0,00	
00333 / SINAPI	Arame galvanizado 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	1,5000	14,13		21,20	
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0298	38,92		1,16	
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	16,45		0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,1735	140,00		24,29	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0885	7,29		0,65	
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70		0,00	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0022	15,80		0,03	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0064	9,45		0,06	
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	12,2700	6,75		82,82	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	10,90		0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	3,1387	4,00		12,55	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0298	5,90		0,18	
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)						
00378 / SINAPI	Armador	h	6,5800	6,63		93,68	
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,3600	6,63		5,13	
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	10,0900	6,63		143,65	
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	21,5200	4,57		211,19	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	3,9242	4,50		17,66	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0154	300,00		4,62	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,1735	12,54		2,18	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	211,27	MATERIAL	1.038,76	CUSTO TOTAL	1.517,69
EQUIPAMENTO		0,82	ENC.( 114,7400%)	242,38	SERV. TERCEIRO	24,46	BDI( 23,5400 %)
						357,26	1.874,95
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
O 00116 / ORSE	Forma Plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07..2015					m2	10,0000

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

CÓDIGO	Concreto Armado fck=21,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	UNID
06456 / ORSE		m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
O 00127 / ORSE	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m3 1,0000
O 00140 / ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestrutur	kg 80,0000

CÓDIGO	Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 l. af_07/2016	UNID
94968 / SINAPI		m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
36397 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura360l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, excluso carregador	un	0,0002	12.203,38	2,44
MATERIAL					
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	2,1100	1,02	2,15
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	213,4500	0,50	106,73
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	3,4400	0,34	1,17
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,1100	0,34	0,72
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,3300	0,01	0,01
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,8320	85,00	70,72
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	3,4400	0,05	0,17
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	3,4400	0,59	2,03
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,3300	0,65	0,86
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,5820	68,51	39,87
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	3,4400	1,83	6,30
MÃO-DE-OBRA (114,74%)					
37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria/misturador	h	1,3389	6,06	17,42
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	2,1461	4,57	21,06
SERVIÇOS DE TERCEIROS					
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kw/h	1,7250	0,75	1,29

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	38,43	MATERIAL	230,74	CUSTO TOTAL	272,21	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	1,75	ENC.( 114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 23,5400 %)	64,08	336,29

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M 00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)					m3	0,8320
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32					kg	213,4500

CÓDIGO	Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 l. af_07/2016	UNID
94968 / SINAPI		m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
M 04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3 0,5820
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h 2,1100
O 88377 / SINAPI	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares	h 1,3300
O 89225 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr	chp 0,6900
O 89226 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr	chi 0,6500

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento					UNID
00124 / ORSE						m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0108	35,90	0,39	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0270	4,90	0,13	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0270	140,00	3,78	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0006	15,80	0,01	
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0036	8,11	0,03	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0018	9,45	0,02	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,5646	4,00	2,26	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0048	5,90	0,03	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0090	77,80	0,70	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,6108	10,00	6,11	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0012	125,00	0,15	
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	255,0000	0,50	127,50	
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0048	38,92	0,19	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0012	10,54	0,01	
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,2090	68,51	14,32	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0138	7,29	0,10	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0012	17,29	0,02	
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,9430	85,00	80,16	
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270	68,51	42,96	
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)					
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	6,0000	4,57	58,88	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					
	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,6108	4,50	2,75	

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

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento							UNID	
00124 / ORSE								m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10761 / ORSE									
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0024	300,00	0,72
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0270	12,54	0,34
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	27,42	MATERIAL	278,87	CUSTO TOTAL	341,56	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 114,7400%)	31,46	SERV. TERCEIRO	3,81	BDI ( 23,5400 %)	80,40	421,96	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)							m3	0,9430
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32							kg	255,0000
M 04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete							m3	0,6270
M 04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete							m3	0,2090
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	6,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h	6,0000

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado					UNID
00095 / ORSE						m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000	518,00	0,00	
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000	300,30	0,00	
MATERIAL						
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70	0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0023	9,45	0,02	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0008	15,80	0,01	
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	16,45	0,00	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0017	10,54	0,02	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0068	38,92	0,26	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0195	7,29	0,14	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0068	5,90	0,04	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	10,90	0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,7758	4,00	3,10	

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

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado				UNID
00095 / ORSE					m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0127	77,80	0,99
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,8672	10,00	8,67
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0051	8,11	0,04
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270	68,51	42,96
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,2090	68,51	14,32
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0000	21,25	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	12,50	0,00
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,9430	85,00	80,16
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	11,50	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0003	11,99	0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	24,93	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,55	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	21,00	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	11,12	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0015	17,29	0,03
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0015	125,00	0,19
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0152	35,90	0,55
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0383	4,90	0,19
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0000	17,90	0,00
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	255,0000	0,50	127,50
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
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	29,79	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0003	17,00	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0383	140,00	5,36
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)				
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,3600	6,63	5,13
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	7,6200	4,57	74,78
00378 / SINAPI	Armador	h	0,1800	6,63	2,56
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,3600	6,63	5,13
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0383	12,54	0,48

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

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado						UNID		
00095 / ORSE							m3		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,8672	4,50	3,90
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0033	300,00	0,99
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	40,79	MATERIAL	284,56	CUSTO TOTAL	377,53	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 114,7400%)	46,81	SERV. TERCEIRO	5,37	BDI( 23,5400 %)	88,87	466,40	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD	
O 00124 / ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento						m3	1,0000	
O 07692 / ORSE	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura						m3	1,0000	

CÓDIGO	Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento					UNID
00125 / ORSE						m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,2090	68,51	14,32	
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,9130	85,00	77,61	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0012	10,54	0,01	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0270	140,00	3,78	
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	0,0012	17,29	0,02	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0006	15,80	0,01	
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	293,0000	0,50	146,50	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0012	125,00	0,15	
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270	68,51	42,96	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0036	8,11	0,03	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0138	7,29	0,10	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0048	38,92	0,19	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,6108	10,00	6,11	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0090	77,80	0,70	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0048	5,90	0,03	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,5646	4,00	2,26	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0018	9,45	0,02	

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

CÓDIGO	Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento							UNID
00125 / ORSE								m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (114,74%)	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	6,0000		4,57		58,88	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,6108		4,50		2,75	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0024		300,00		0,72	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0270		12,54		0,34	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	27,42	MATERIAL	295,32	CUSTO TOTAL	358,01	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 114,7400%)	31,46	SERV. TERCEIRO	3,81	BDI( 23,5400 %)	84,28	442,29
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)						m3	0,9130
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32						kg	293,0000
M 04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete						m3	0,6270
M 04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete						m3	0,2090
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	6,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras						h	6,0000

CÓDIGO	Concreto simples fck= 25 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento						UNID
09398 / ORSE							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0090		77,80		0,70
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,6108		10,00		6,11
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0048		5,90		0,03
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,5646		4,00		2,26
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0138		7,29		0,10
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0018		9,45		0,02
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0270		140,00		3,78
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0012		125,00		0,15
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0270		4,90		0,13
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0036		8,11		0,03
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0012		17,29		0,02

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

CÓDIGO	Concreto simples fck= 25 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento						UNID		
09398 / ORSE							m3		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL			
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,5900	85,00		50,15			
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	390,0000	0,50		195,00			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0108	35,90		0,39			
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,3970	68,51		27,20			
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,3970	68,51		27,20			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0006	15,80		0,01			
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0048	38,92		0,19			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0012	10,54		0,01			
MÃO-DE-OBRA (114,74%)									
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	6,0000	4,57		58,88			
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,6108	4,50		2,75			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0270	12,54		0,34			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0024	300,00		0,72			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		27,42	MATERIAL	313,48	CUSTO TOTAL	376,17	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 114,7400%)		31,46	SERV. TERCEIRO	3,81	BDI( 23,5400 %)	88,55	464,72
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)							m3	0,5900
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32							kg	390,0000
M 04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete							m3	0,3970
M 04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete							m3	0,3970
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	6,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h	6,0000

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura						UNID
00096 / ORSE							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000	518,00		0,00	
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000	300,30		0,00	
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar							
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe		Página 232		RptRelacaoComposicoesEmprForm			



CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura				UNID
00096 / ORSE					m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	29,79	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
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0000	21,25	0,00
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0000	17,90	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0113	4,90	0,06
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0113	140,00	1,58
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0005	9,45	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	16,45	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	10,90	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,2112	4,00	0,84
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0020	5,90	0,01
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	12,50	0,00
25950 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3	m3	1,0000	29,47	29,47
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0015	8,11	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0005	10,54	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0020	38,92	0,08
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0057	7,29	0,04
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0003	125,00	0,04
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	11,50	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0044	35,90	0,16
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0003	17,00	0,01
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0003	11,99	0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	24,93	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,55	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	21,00	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	11,12	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	17,29	0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	15,80	0,00
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0037	77,80	0,29
00634 / ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	m3	1,0000	242,46	242,46

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

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura							UNID	
00096 / ORSE								m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2564	10,00	2,56				
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)								
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,6200	4,57	15,90				
00378 / SINAPI	Armador	h	0,1800	6,63	2,56				
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,3600	6,63	5,13				
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,3600	6,63	5,13				
	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	0,2564	4,50	1,15				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0113	12,54	0,14				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	13,37	MATERIAL	277,63	CUSTO TOTAL	307,91	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 114,7400%)	15,35	SERV. TERCEIRO	1,56	BDI( 23,5400 %)	72,48	380,39	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00634 / ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa							m3	1,0000
M 25950 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3							m3	1,0000
O 00128 / ORSE	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabar							m3	1,0000

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura					UNID
11480 / ORSE						m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	15,80	0,00	
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	11,12	0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0071	140,00	0,99	
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	21,00	0,00	
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,55	0,00	
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0003	11,99	0,00	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0071	4,90	0,03	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1383	4,00	0,55	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0004	9,45	0,00	

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

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura						UNID				
11480 / ORSE							m3				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL					
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	10,90		0,00					
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0013	5,90		0,01					
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	16,45		0,00					
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	12,50		0,00					
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0003	10,54		0,00					
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1608	10,00		1,61					
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	17,29		0,00					
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70		0,00					
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0028	35,90		0,10					
00634 / ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	m3	1,0000	242,46		242,46					
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0023	77,80		0,18					
25950 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3	m3	1,0000	29,47		29,47					
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0009	8,11		0,01					
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0003	17,00		0,01					
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0013	38,92		0,05					
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0036	7,29		0,03					
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	125,00		0,03					
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	11,50		0,00					
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97		0,00					
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)										
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,2200	4,57		11,97					
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,3600	6,63		5,13					
	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	0,0071	12,54		0,09					
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1608	4,50		0,72					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		7,97	MATERIAL	275,53	CUSTO TOTAL	293,62	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 114,7400%)		9,13	SERV. TERCEIRO	0,99	BDI( 23,5400 %)	69,12	362,74		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD		
M 00634 / ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa							m3	1,0000		
M 25950 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3							m3	1,0000		

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

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura	UNID
11480 / ORSE		m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
O 11477 / ORSE	Lançamento de concreto usinado, bombeado, para infraestrutura, incluindo colocação, adensamento e acabamento	m3 1,0000

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	UNID
00127 / ORSE		m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000	518,00	0,00
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000	300,30	0,00
MATERIAL					
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0113	4,90	0,06
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0000	17,90	0,00
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	29,79	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
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0000	21,25	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0003	17,00	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0044	35,90	0,16
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	17,29	0,01
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	11,12	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	21,00	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,55	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97	0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	24,93	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0003	11,99	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	15,80	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0020	5,90	0,01
34492 / SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	m3	1,0000	240,70	240,70
25950 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3	m3	1,0000	29,47	29,47
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0015	8,11	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0005	10,54	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0020	38,92	0,08
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0057	7,29	0,04
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0003	125,00	0,04

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

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura						UNID				
00127 / ORSE							m3				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	12,50			0,00				
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0037	77,80			0,29				
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2564	10,00			2,56				
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70			0,00				
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	10,90			0,00				
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	16,45			0,00				
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	11,50			0,00				
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0113	140,00			1,58				
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0005	9,45			0,00				
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,2112	4,00			0,84				
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)										
00378 / SINAPI	Armador	h	0,1800	6,63			2,56				
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,3600	6,63			5,13				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,6200	4,57			15,90				
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,3600	6,63			5,13				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0113	12,54			0,14				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2564	4,50			1,15				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0009	300,00			0,27				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		13,37	MATERIAL	275,87	CUSTO TOTAL	306,15	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 114,7400%)		15,35	SERV. TERCEIRO	1,56	BDI( 23,5400 %)	72,07	378,22		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
M 25950 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3								m3	1,0000	
M 34492 / SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombea								m3	1,0000	
O 00128 / ORSE	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabar								m3	1,0000	

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura								UNID
11484 / ORSE									m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL				UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO TOTAL

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

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura					UNID
11484 / ORSE						m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97	0,00	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	10,90	0,00	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0028	35,90	0,10	
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0003	17,00	0,01	
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0003	11,99	0,00	
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,55	0,00	
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	21,00	0,00	
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	11,12	0,00	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	17,29	0,00	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0071	4,90	0,03	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0013	5,90	0,01	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1383	4,00	0,55	
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70	0,00	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	15,80	0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0004	9,45	0,00	
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	16,45	0,00	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1608	10,00	1,61	
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0013	38,92	0,05	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0071	140,00	0,99	
34492 / SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	m3	1,0000	240,70	240,70	
25950 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3	m3	1,0000	29,47	29,47	
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0009	8,11	0,01	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0003	10,54	0,00	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0023	77,80	0,18	
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	12,50	0,00	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0036	7,29	0,03	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	125,00	0,03	
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	11,50	0,00	
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)					
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,2200	4,57	11,97	
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,3600	6,63	5,13	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					

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

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura							UNID	
11484 / ORSE								m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,1608	4,50	0,72
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0006	300,00	0,18
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0071	12,54	0,09
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,97	MATERIAL	273,77	CUSTO TOTAL	291,86	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 114,7400%)	9,13	SERV. TERCEIRO	0,99	BDI( 23,5400 %)	68,70	360,56	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 25950 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3							m3	1,0000
M 34492 / SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombea							m3	1,0000
O 11477 / ORSE	Lançamento de concreto usinado, bombeado, para infraestrutura, incluindo colocação, adensamento e acabamento							m3	1,0000

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	UNID					
00098 / ORSE		m3					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000	518,00			0,00
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000	300,30			0,00
	MATERIAL						
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	21,00			0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,55			0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	24,93			0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0003	11,99			0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0003	17,00			0,01
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97			0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	11,12			0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	12,50			0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	11,50			0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0003	125,00			0,04
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0057	7,29			0,04
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0020	38,92			0,08
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0005	10,54			0,01

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

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura						UNID			
00098 / ORSE							m3			
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	0,0015	8,11	0,01					
25950 / SINAPI	Serviço de bombeamento de concreto com consumo mínimo de 40m3	m3	1,0000	29,47	29,47					
34493 / SINAPI	Concreto usinado bombeável, classe de resistência c25, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui serviço de bombeamento (nбр 8953)	m3	1,0000	250,03	250,03					
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2564	10,00	2,56					
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70	0,00					
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,2112	4,00	0,84					
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	10,90	0,00					
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	16,45	0,00					
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0005	9,45	0,00					
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0037	77,80	0,29					
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	15,80	0,00					
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	17,29	0,01					
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0020	5,90	0,01					
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0113	140,00	1,58					
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	29,79	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					
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0000	21,25	0,00					
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0000	17,90	0,00					
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0113	4,90	0,06					
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0044	35,90	0,16					
MÃO-DE-OBRA (114,74%)										
00378 / SINAPI	Armador	h	0,1800	6,63	2,56					
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,3600	6,63	5,13					
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,6200	4,57	15,90					
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,3600	6,63	5,13					
SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0113	12,54	0,14					
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2564	4,50	1,15					
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0009	300,00	0,27					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		13,37	MATERIAL	285,20	CUSTO TOTAL	315,48	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 114,7400%)		15,35	SERV. TERCEIRO	1,56	BDI ( 23,5400 %)	74,26	389,74	

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



CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	UNID
00098 / ORSE		m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
M 25950 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3	m3 1,0000
M 34493 / SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c25, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombea	m3 1,0000
O 00128 / ORSE	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabar	m3 1,0000

CÓDIGO	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 10,0 mm, utilizado em estruturas diversas, exceto lajes. af_12/2015						UNID		
92794 / SINAPI							kg		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00034 / SINAPI	Aco ca-50, 10,0 mm, vergalhao					kg	1,1100	5,26	5,84
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)					h	0,0143	0,97	0,01
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,0143	0,48	0,01
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)					h	0,0143	0,05	0,00
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)					h	0,0143	0,34	0,00
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)					h	0,0143	0,59	0,01
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)					h	0,0143	1,83	0,03
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)								
00378 / SINAPI	Armador					h	0,0126	6,63	0,18
06114 / SINAPI	Ajudante de armador					h	0,0018	4,62	0,02
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,18	MATERIAL	5,90	CUSTO TOTAL	6,08	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 23,5400 %)	1,43	7,51	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00034 / SINAPI	Aco ca-50, 10,0 mm, vergalhao							kg	1,1100
O 88238 / SINAPI	Ajudante de armador com encargos complementares							h	0,0018
O 88245 / SINAPI	Armador com encargos complementares							h	0,0125

CÓDIGO	Corte e dobra de aço ca-60, diâmetro de 5,0 mm, utilizado em estruturas diversas, exceto lajes. af_12/2015	UNID
92791 / SINAPI		kg
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

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

CÓDIGO	Corte e dobra de aço ca-60, diâmetro de 5,0 mm, utilizado em estruturas diversas, exceto lajes. af_12/2015						UNID		
92791 / SINAPI							kg		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00039 / SINAPI	Aco ca-60, 5,0 mm, vergalhao					kg	1,0700	5,21	5,57
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)					h	0,0877	1,83	0,16
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)					h	0,0877	0,59	0,05
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)					h	0,0877	0,34	0,03
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)					h	0,0877	0,05	0,00
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,0877	0,48	0,04
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)					h	0,0877	0,97	0,09
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)								
00378 / SINAPI	Armador					h	0,0776	6,63	1,10
06114 / SINAPI	Ajudante de armador					h	0,0109	4,62	0,11
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,20	MATERIAL	5,95	CUSTO TOTAL	7,15	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 23,5400 %)	1,68	8,83	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00039 / SINAPI	Aco ca-60, 5,0 mm, vergalhao							kg	1,0700
O 88238 / SINAPI	Ajudante de armador com encargos complementares							h	0,0108
O 88245 / SINAPI	Armador com encargos complementares							h	0,0769

CÓDIGO	Curso de capacitação para ajudante de armador (encargos complementares) - horista						UNID		
95308 / SINAPI							h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (114,74%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06114 / SINAPI	Ajudante de armador					h	0,0093	4,62	0,09
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,09	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,09	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 23,5400 %)	0,02	0,11	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD	
P 06114 / SINAPI	Ajudante de armador						h	0,0093	

CÓDIGO	Curso de capacitação para ajudante de carpinteiro (encargos complementares) - horista							UNID	
95309 / SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (114,74%)					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
06117 / SINAPI	Carpinteiro auxiliar					h	0,0119	5,22 0,13	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,13	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,13	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 23,5400 %)	0,03	0,16	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
P 06117 / SINAPI	Carpinteiro auxiliar							h	0,0119

CÓDIGO	Curso de capacitação para armador (encargos complementares) - horista							UNID	
95314/ SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (114,74%)					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
00378 / SINAPI	Armador					h	0,0093	6,63 0,13	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,13	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,13	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 23,5400 %)	0,03	0,16	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
P 00378 / SINAPI	Armador							h	0,0093

CÓDIGO	Curso de capacitação para auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico (encargos complementares) - horista							UNID	
95317/ SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (114,74%)					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico					h	0,0145	4,70 0,15	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,14	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,14	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 23,5400 %)	0,03	0,17	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
P 00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico							h	0,0145

CÓDIGO		Curso de capacitação para azulejista ou ladrilhista (encargos complementares) - horista					UNID		
95324/ SINAPI							h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (114,74%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04760 / SINAPI	Azulejista ou ladrilhista					h	0,0119	8,37	0,21
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,21	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,21	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI ( 23,5400 %)	0,05	0,26	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD		
P 04760 / SINAPI	Azulejista ou ladrilhista					h	0,0119		

CÓDIGO	Curso de capacitação para carpinteiro de fôrmas (encargos complementares) - horista							UNID	
95330 / SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (114,74%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas					h	0,0093	6,63	0,13
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,13	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,13	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI ( 23,5400 %)	0,03	0,16	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas							h	0,0093

CÓDIGO	Curso de capacitação para encanador ou bombeiro hidráulico (encargos complementares) - horista							UNID	
95335 / SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (114,74%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico					h	0,0145	6,63	0,21
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,20	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,20	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 23,5400 %)	0,05	0,25	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico							h	0,0145

CÓDIGO	Curso de capacitação para montador de tubo aço/equipamentos (encargos complementares) - horista						UNID		
95343 / SINAPI							h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (114,74%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02701 / SINAPI	Instalador de tubulacoes (tubos/equipamentos)					h	0,0119	6,82	0,17
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,17	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,17	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 23,5400 %)	0,04	0,21	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD	
P 02701 / SINAPI	Instalador de tubulacoes (tubos/equipamentos)						h	0,0119	

CÓDIGO	Curso de capacitação para motorista de basculante (encargos complementares) - horista						UNID		
95346 / SINAPI							h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (114,74%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
20020 / SINAPI	Motorista de caminhao-basculante					h	0,0041	6,57	0,06
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,05	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,05	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 23,5400 %)	0,01	0,06	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD	
P 20020 / SINAPI	Motorista de caminhao-basculante						h	0,0041	

CÓDIGO	Curso de capacitação para motorista de caminhão (encargos complementares) - horista						UNID		
95347 / SINAPI							h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (114,74%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04093 / SINAPI	Motorista de caminhao					h	0,0041	6,97	0,06
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,06	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,06	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 23,5400 %)	0,01	0,07	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD	
P 04093 / SINAPI	Motorista de caminhao						h	0,0041	

CÓDIGO	Curso de capacitação para operador de betoneira estacionária/misturador (encargos complementares) - horista							UNID	
95389/ SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (114,74%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria/misturador					h	0,0067	6,06	0,09
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,08	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,08	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 23,5400 %)	0,02	0,10	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
P 37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria/misturador							h	0,0067

CÓDIGO	Curso de capacitação para operador de guincho (encargos complementares) - horista						UNID		
95358 / SINAPI							h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (114,74%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04253 / SINAPI	Operador de guincho					h	0,0132	6,44	0,18
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,18	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,18	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI ( 23,5400 %)	0,04	0,22	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD	
P 04253 / SINAPI	Operador de guincho						h	0,0132	

CÓDIGO		Curso de capacitação para pedreiro (encargos complementares) - horista						UNID		
95371 / SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (114,74%)						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04750 / SINAPI	Pedreiro						h	0,0171	6,63	0,24
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,24	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,24	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 23,5400 %)	0,06	0,30		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
P 04750 / SINAPI	Pedreiro							h	0,0171	

CÓDIGO	Curso de capacitação para servente (encargos complementares) - horista						UNID		
95378 / SINAPI							h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (114,74%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06111 / SINAPI	Servente de obras					h	0,0171	4,57	0,17
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,16	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,16	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 23,5400 %)	0,04	0,20	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD	
P 06111 / SINAPI	Servente de obras						h	0,0171	

CÓDIGO	Curso de capacitação para telhadista (encargos complementares) - horista							UNID	
95385 / SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (114,74%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12869 / SINAPI	Telhador					h	0,0093	7,91	0,16
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,15	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,15	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 23,5400 %)	0,04	0,19	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
P 12869 / SINAPI	Telhador							h	0,0093

CÓDIGO		Curso de capacitação para vidraceiro (encargos complementares) - horista					UNID		
95387/ SINAPI							h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (114,74%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10489 / SINAPI	Vidraceiro					h	0,0119	5,39	0,14
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,13	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,13	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 23,5400 %)	0,03	0,16	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD		
P 10489 / SINAPI	Vidraceiro					h	0,0119		

CÓDIGO	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares							UNID	
88267 / SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)					h	1,0000	0,59 0,59	
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)					h	1,0000	0,34 0,34	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)					h	1,0000	0,05 0,05	
43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	1,0000	0,24 0,24	
43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	1,0000	0,84 0,84	
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)					h	1,0000	1,83 1,83	
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)								
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico					h	1,0145	6,63 14,44	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	14,43	MATERIAL	3,89	CUSTO TOTAL	18,32	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 23,5400 %)	4,31	22,63	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)							h	1,0000
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)							h	1,0000
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)							h	1,0000
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)							h	1,0000
M 43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)							h	1,0000
M 43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)							h	1,0000
O 95335 / SINAPI	Curso de capacitação para encanador ou bombeiro hidráulico (encargos complementares) - horista							h	1,0000
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico							h	1,0000

CÓDIGO	Encargos Complementares - Armador						UNID
10555 / ORSE							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023		7,29		0,02
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
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0002		17,90		0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008		38,92		0,03

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



CÓDIGO	Encargos Complementares - Armador							UNID	
10555 / ORSE								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	10,54		0,00			
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	8,11		0,00			
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0002	21,25		0,00			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	10,00		1,02			
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0015	77,80		0,12			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,90		0,00			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,00		0,26			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	140,00		0,63			
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		0,00	MATERIAL	2,16	CUSTO TOTAL	2,80	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 114,7400%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,64	BDI( 23,5400 %)	0,66	3,46
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)							un	0,1018
M 00941 / ORSE	Fardamento							un	0,0015
M 01651 / ORSE	Óculos branco proteção							pr	0,0008
M 02378 / ORSE	Vale transporte							un	0,0654
M 10585 / ORSE	Arco de serra							un	0,0002
M 10586 / ORSE	Torquesa							un	0,0002
M 10596 / ORSE	Protetor auricular							un	0,0045
M 10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml							un	0,0018
M 12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)							par	0,0023
M 12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado							par	0,0008
M 12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)							un	0,0002
M 12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)							un	0,0006
M 10492 / ORSE	Cesta Básica							un	0,0045
S 10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)							cj	0,0004

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Armador	UNID
10555 / ORSE		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
S 10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un 0,1018
S 10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un 0,0045

CÓDIGO	Encargos Complementares - Auxiliar de Restauração							UNID	
10588 / ORSE								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL			
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0001	300,30		0,03			
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0001	518,00		0,05			
MATERIAL									
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90		0,06			
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0002	24,93		0,01			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	7,29		0,02			
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0007	38,92		0,03			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	10,54		0,00			
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	8,11		0,00			
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	18,45		0,00			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,00		0,26			
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0002	15,15		0,00			
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	29,79		0,00			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	140,00		0,63			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90		0,02			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0007	5,90		0,00			
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0015	77,80		0,12			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	10,00		1,02			
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54		0,06			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00		0,12			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	4,50		0,46			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	2,17	CUSTO TOTAL	2,89	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,08	ENC.( 114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,64	BDI( 23,5400 %)	0,68	3,57	
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	Encargos Complementares - Auxiliar de Restauração	UNID
10588 / ORSE		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
E 11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un 0,0001
E 11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un 0,0001
M 12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par 0,0023
M 12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par 0,0007
M 12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un 0,0002
M 12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un 0,0006
M 10492 / ORSE	Cesta Básica	un 0,0045
M 11244 / ORSE	Martelo com unha	un 0,0002
M 00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un 0,1018
M 00941 / ORSE	Fardamento	un 0,0015
M 01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr 0,0007
M 02378 / ORSE	Vale transporte	un 0,0654
M 10577 / ORSE	Serrote 40cm	un 0,0001
M 10578 / ORSE	Formão grande	un 0,0002
M 10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un 0,0002
M 10596 / ORSE	Protetor auricular	un 0,0045
M 10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un 0,0018
S 10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un 0,1018
S 10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un 0,0045
S 10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj 0,0004

CÓDIGO	Encargos Complementares - Carpinteiro					UNID
10551 / ORSE						h
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	300,30	0,03	
MATERIAL						
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	10,00	1,02	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02	

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Carpinteiro						UNID
10551 / ORSE							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	10,54		0,00	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0007	38,92		0,03	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	7,29		0,02	
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0002	24,93		0,01	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90		0,06	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	8,11		0,00	
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	
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	29,79		0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	140,00		0,63	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,00		0,26	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0007	5,90		0,00	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0015	77,80		0,12	
SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54		0,06	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00		0,12	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	4,50		0,46	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	2,17	CUSTO TOTAL	2,89
EQUIPAMENTO		0,08	ENC.( 114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,64	BDI( 23,5400 %)
							3,57
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				UN	QTD
E	11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional				un	0,0001
E	11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil				un	0,0001
M	12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)				par	0,0023
M	12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado				par	0,0007
M	12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)				un	0,0002
M	12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)				un	0,0006
M	10492 / ORSE	Cesta Básica				un	0,0045
M	11244 / ORSE	Martelo com unha				un	0,0002
M	00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)				un	0,1018
M	00941 / ORSE	Fardamento				un	0,0015

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Carpinteiro			UNID
10551 / ORSE				h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
M 01651 / ORSE	Óculos branco proteção		pr	0,0007
M 02378 / ORSE	Vale transporte		un	0,0654
M 10577 / ORSE	Serrote 40cm		un	0,0001
M 10578 / ORSE	Formão grande		un	0,0002
M 10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm		un	0,0002
M 10596 / ORSE	Protetor auricular		un	0,0045
M 10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml		un	0,0018
S 10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)		un	0,1018
S 10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo		un	0,0045
S 10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)		cj	0,0004

CÓDIGO	Encargos Complementares - Eletricista						UNID
10552 / ORSE							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0002	22,90			0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	10,54			0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0007	38,92			0,03
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	7,29			0,02
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001	47,00			0,00
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0002	119,90			0,02
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	10,00			1,02
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
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	140,00			0,63
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,00			0,26
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,90			0,00
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0015	77,80			0,12
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	8,11			0,00
SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54			0,06

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Eletricista							UNID
10552 / ORSE								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00		0,12		
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	4,50		0,46		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	2,18	CUSTO TOTAL	2,82	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,64	BDI( 23,5400 %)	0,66	3,48
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)						un	0,1018
M 00941 / ORSE	Fardamento						un	0,0015
M 01651 / ORSE	Óculos branco proteção						pr	0,0008
M 02378 / ORSE	Vale transporte						un	0,0654
M 10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm						un	0,0002
M 10596 / ORSE	Protetor auricular						un	0,0045
M 10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml						un	0,0018
M 11240 / ORSE	Alicate com isolamento						un	0,0002
M 11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro						un	0,0002
M 11242 / ORSE	Chave inglesa 12"						un	0,0001
M 12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)						par	0,0023
M 12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado						par	0,0007
M 12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)						un	0,0002
M 12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)						un	0,0006
M 10492 / ORSE	Cesta Básica						un	0,0045
S 10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,0004
S 10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,1018
S 10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,0045

CÓDIGO	Encargos Complementares - Encanador										UNID		
10554 / ORSE											h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA													
CÓDIGO	MATERIAL							UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Encanador							UNID	
10554 / ORSE								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0006	21,96	0,01				
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0001	43,34	0,00				
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				
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	10,54	0,00				
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0011	16,90	0,02				
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0007	19,00	0,01				
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0001	31,65	0,00				
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0015	77,80	0,12				
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	140,00	0,63				
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	38,92	0,03				
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,00	0,26				
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,90	0,00				
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0004	41,30	0,02				
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	10,00	1,02				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	7,29	0,02				
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	8,11	0,00				
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0004	31,36	0,01				
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	0,0045	12,54	0,06				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL	2,23	CUSTO TOTAL	2,87	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 114,7400%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,64	BDI( 23,5400 %)	0,68	3,55
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* C	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M	00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)						un	0,1018
M	00941 / ORSE	Fardamento						un	0,0015
M	01651 / ORSE	Óculos branco proteção						pr	0,0008
M	02378 / ORSE	Vale transporte						un	0,0654
M	10592 / ORSE	Lima chata 12"						un	0,0001
M	10593 / ORSE	Praio simples 30cm						un	0,0001
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar									
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe					Página 255			RptRelacaoComposicoesEmprForm	

CÓDIGO	Encargos Complementares - Encanador	UNID
10554 / ORSE		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
M 10596 / ORSE	Protetor auricular	un 0,0045
M 10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un 0,0018
M 11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un 0,0011
M 11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un 0,0007
M 11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un 0,0006
M 11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un 0,0004
M 11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un 0,0004
M 12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par 0,0023
M 12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par 0,0008
M 12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un 0,0002
M 12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un 0,0006
M 10492 / ORSE	Cesta Básica	un 0,0045
S 10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj 0,0004
S 10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un 0,1018
S 10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un 0,0045

CÓDIGO	Encargos Complementares - Jardineiro	UNID				
10581 / ORSE		h				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	140,00		0,63
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	10,54		0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	38,92		0,03
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	7,29		0,02
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	125,00		0,03
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	17,29		0,00
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
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	8,11		0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	15,80		0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	9,45		0,00

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



CÓDIGO	Encargos Complementares - Jardineiro							UNID	
10581 / ORSE								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0941		4,00		0,38		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008		5,90		0,00		
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0015		77,80		0,12		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018		10,00		1,02		
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004		300,00		0,12		
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045		12,54		0,06		
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018		4,50		0,46		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL	2,31	CUSTO TOTAL	2,95	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 114,7400%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,64	BDI( 23,5400 %)	0,69	3,64
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)							un	0,1018
M 00941 / ORSE	Fardamento							un	0,0015
M 01651 / ORSE	Óculos branco proteção							pr	0,0008
M 02378 / ORSE	Vale transporte							un	0,0941
M 04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"							un	0,0003
M 04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo							un	0,0001
M 10492 / ORSE	Cesta Básica							un	0,0045
M 10596 / ORSE	Protetor auricular							un	0,0045
M 10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml							un	0,0018
M 10788 / ORSE	Pá quadrada							un	0,0002
M 02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara							un	0,0002
M 12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)							par	0,0023
M 12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado							par	0,0008
M 12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)							un	0,0002
M 12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)							un	0,0006
S 10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)							un	0,1018
S 10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)							cj	0,0004

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Jardineiro	UNID
10581 / ORSE		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
S 10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un 0,0045

CÓDIGO	Encargos Complementares - Montador	UNID			
10605 / ORSE		h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11285 / ORSE	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED	un	0,0001	1.094,34	0,11
11284 / ORSE	Cavalete de ferro nº 1	un	0,0002	90,52	0,02
11286 / ORSE	Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite	un	0,0003	298,97	0,09
11283 / ORSE	Selador horizontal para fita de aço 1"	un	0,0001	318,46	0,03
11282 / ORSE	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000kB2 Black e Decker	un	0,0002	380,90	0,08
11281 / ORSE	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	un	0,0008	131,75	0,11
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	7,29	0,02
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	38,92	0,03
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	10,54	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	8,11	0,00
11275 / ORSE	Alicate de pressão 11"	un	0,0002	40,86	0,01
11271 / ORSE	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer	un	0,0001	54,14	0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	10,00	1,02
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0015	77,80	0,12
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,90	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,00	0,26
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
11270 / ORSE	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	un	0,0003	18,86	0,01
11280 / ORSE	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	un	0,0002	60,50	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" ( 280mm). Ref. 138 Gedore.	un	0,0002	44,96	0,01
11272 / ORSE	Alicate Climpador ( cripador )	un	0,0001	67,54	0,01
11278 / ORSE	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	un	0,0002	24,75	0,01
11273 / ORSE	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack	un	0,0002	164,17	0,03
11274 / ORSE	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools	un	0,0003	14,06	0,00

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Montador							UNID
10605 / ORSE								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL		
11279 / ORSE	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar	un	0,0002	58,39		0,01		
11277 / ORSE	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore	un	0,0002	72,62		0,01		
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00		0,12		
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54		0,06		
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	4,50		0,46		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	2,72	CUSTO TOTAL	3,36	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,64	BDI( 23,5400 %)	0,79	4,15
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 11270 / ORSE	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	un	0,0003					
M 11271 / ORSE	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer	un	0,0001					
M 11272 / ORSE	Alicate Climpador ( cripador )	un	0,0001					
M 11273 / ORSE	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack	un	0,0002					
M 11274 / ORSE	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools	un	0,0003					
M 11275 / ORSE	Alicate de pressão 11"	un	0,0002					
M 11276 / ORSE	Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforç	un	0,0002					
M 11277 / ORSE	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore	un	0,0002					
M 11278 / ORSE	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	un	0,0002					
M 11279 / ORSE	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar	un	0,0002					
M 11280 / ORSE	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	un	0,0002					
M 11281 / ORSE	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	un	0,0008					
M 11282 / ORSE	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000kB2 Black e Decker	un	0,0002					
M 11283 / ORSE	Selador horizontal para fita de aço 1"	un	0,0001					
M 11284 / ORSE	Cavalete de ferro nº 1	un	0,0002					
M 11285 / ORSE	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED	un	0,0001					
M 11286 / ORSE	Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite	un	0,0003					
M 12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023					
M 12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008					

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Montador	UNID
10605 / ORSE		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
M 12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un 0,0002
M 12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un 0,0006
M 00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un 0,1018
M 00941 / ORSE	Fardamento	un 0,0015
M 01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr 0,0008
M 02378 / ORSE	Vale transporte	un 0,0654
M 10492 / ORSE	Cesta Básica	un 0,0045
M 10596 / ORSE	Protetor auricular	un 0,0045
M 10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un 0,0018
S 10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un 0,1018
S 10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj 0,0004
S 10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un 0,0045

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pedreiro	UNID					
10550 / ORSE		h					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018		10,00		1,02
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002		16,70		0,00
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0015		77,80		0,12
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
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008		5,90		0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654		4,00		0,26
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008		38,92		0,03
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023		7,29		0,02
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001		16,55		0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002		10,54		0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002		11,12		0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006		8,11		0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001		21,00		0,00

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pedreiro							UNID	
10550 / ORSE								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0004	11,50	0,00				
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002	12,50	0,00				
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0001	272,97	0,03				
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0007	17,00	0,01				
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0007	11,99	0,01				
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	10,90	0,01				
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0004	16,45	0,01				
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	0,0045	12,54	0,06				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL	2,23	CUSTO TOTAL	2,87	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 114,7400%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,64	BDI( 23,5400 %)	0,68	3,55
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)							un	0,1018
M 00941 / ORSE	Fardamento							un	0,0015
M 01651 / ORSE	Óculos branco proteção							pr	0,0008
M 02378 / ORSE	Vale transporte							un	0,0654
M 04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar							un	0,0005
M 04722 / ORSE	Colher de pedreiro							un	0,0004
M 10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)							un	0,0002
M 10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira							un	0,0002
M 10790 / ORSE	Prumo de face							un	0,0001
M 11243 / ORSE	Martelo sem unha							un	0,0001
M 11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22							un	0,0007
M 11246 / ORSE	Escala métrica de bambú							Un	0,0007
M 11247 / ORSE	Serra mármore							un	0,0001
M 11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo							un	0,0002
M 11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo							un	0,0004

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pedreiro			UNID
10550 / ORSE				h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
M 12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par		0,0023
M 12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par		0,0008
M 12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un		0,0002
M 12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un		0,0006
M 10492 / ORSE	Cesta Básica	un		0,0045
M 10596 / ORSE	Protetor auricular	un		0,0045
M 10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un		0,0018
S 10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un		0,1018
S 10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj		0,0004
S 10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un		0,0045

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pintor							UNID
10553 / ORSE								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023		7,29		0,02	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002		10,54		0,00	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008		38,92		0,03	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006		8,11		0,00	
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0001		182,50		0,02	
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0045		25,87		0,12	
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,0023		18,95		0,04	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045		4,90		0,02	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005		10,90		0,01	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018		35,90		0,06	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045		140,00		0,63	
04725 / ORSE	Espátula	un	0,0004		20,39		0,01	
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0045		5,60		0,03	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654		4,00		0,26	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008		5,90		0,00	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018		10,00		1,02	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0015		77,80		0,12	

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pintor							UNID		
10553 / ORSE								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,0004	300,00	0,12
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,1018	4,50	0,46
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,0045	12,54	0,06
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	2,39	CUSTO TOTAL	3,03	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,64	BDI( 23,5400 %)	0,71	3,74		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M 00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)							un	0,1018	
M 00941 / ORSE	Fardamento							un	0,0015	
M 01651 / ORSE	Óculos branco proteção							pr	0,0008	
M 02378 / ORSE	Vale transporte							un	0,0654	
M 04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar							un	0,0005	
M 04725 / ORSE	Espátula							un	0,0004	
M 10583 / ORSE	Trincha 3"							un	0,0045	
M 10596 / ORSE	Protetor auricular							un	0,0045	
M 10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml							un	0,0018	
M 11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm							un	0,0023	
M 11251 / ORSE	Pincel de seda 2"							un	0,0045	
M 11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus							un	0,0001	
M 12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)							par	0,0023	
M 12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado							par	0,0008	
M 12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)							un	0,0002	
M 12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)							un	0,0006	
M 10492 / ORSE	Cesta Básica							un	0,0045	
S 10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)							cj	0,0004	
S 10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)							un	0,1018	
S 10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo							un	0,0045	

CÓDIGO	Encargos Complementares - Serralheiro							UNID
10594 / ORSE								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	10,54		0,00		
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	38,92		0,03		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	7,29		0,02		
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		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	10,00		1,02		
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0002	17,90		0,00		
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0002	21,25		0,00		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	140,00		0,63		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,00		0,26		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,90		0,00		
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0015	77,80		0,12		
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	8,11		0,00		
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54		0,06		
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00		0,12		
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	4,50		0,46		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	2,16	CUSTO TOTAL	2,80	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,64	BDI( 23,5400 %)	0,66	3,46
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)						un	0,1018
M 00941 / ORSE	Fardamento						un	0,0015
M 01651 / ORSE	Óculos branco proteção						pr	0,0008
M 02378 / ORSE	Vale transporte						un	0,0654
M 10585 / ORSE	Arco de serra						un	0,0002
M 10586 / ORSE	Torquesa						un	0,0002
M 10596 / ORSE	Protetor auricular						un	0,0045
M 10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml						un	0,0018
M 12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)						par	0,0023
M 12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado						par	0,0008

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



CÓDIGO	Encargos Complementares - Serralheiro	UNID
10594 / ORSE		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
M 12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un 0,0002
M 12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un 0,0006
M 10492 / ORSE	Cesta Básica	un 0,0045
S 10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj 0,0004
S 10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un 0,1018
S 10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un 0,0045

CÓDIGO	Encargos Complementares - Servente						UNID			
10549 / ORSE							h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	7,29		0,02				
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	15,80		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				
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	17,29		0,00				
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	125,00		0,03				
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	9,45		0,00				
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0941	4,00		0,38				
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,90		0,00				
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	0,0008	38,92		0,03				
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	8,11		0,00				
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	10,54		0,00				
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	0,0045	12,54		0,06				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL	2,31	CUSTO TOTAL	2,95	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 114,7400%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,64	BDI ( 23,5400 %)	0,69	3,64	

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Servente	UNID
10549 / ORSE		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
M 00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un 0,1018
M 00941 / ORSE	Fardamento	un 0,0015
M 01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr 0,0008
M 02378 / ORSE	Vale transporte	un 0,0941
M 04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un 0,0003
M 04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un 0,0001
M 10492 / ORSE	Cesta Básica	un 0,0045
M 10596 / ORSE	Protetor auricular	un 0,0045
M 10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un 0,0018
M 10788 / ORSE	Pá quadrada	un 0,0002
M 02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un 0,0002
M 12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par 0,0023
M 12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par 0,0008
M 12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un 0,0002
M 12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un 0,0006
S 10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un 0,1018
S 10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj 0,0004
S 10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un 0,0045

CÓDIGO	Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação diâm 1/2" a 1"	UNID
02483 / ORSE		m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	MATERIAL	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
00941 / ORSE	Fardamento	un 0,0002 77,80 0,02
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr 0,0001 5,90 0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un 0,0165 10,00 0,17
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un 0,0000 125,00 0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un 0,0003 35,90 0,01

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

CÓDIGO	Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação diâm 1/2" a 1"						UNID			
02483 / ORSE							m			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL				
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97		0,00				
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	85,00		0,27				
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	11,50		0,00				
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0000	12,50		0,00				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0003	7,29		0,00				
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0001	17,00		0,00				
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,55		0,00				
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	21,00		0,00				
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0000	11,12		0,00				
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29		0,00				
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0109	4,00		0,04				
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0008	4,90		0,00				
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0008	140,00		0,11				
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0001	38,92		0,00				
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	10,54		0,00				
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0001	8,11		0,00				
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000	16,70		0,00				
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	15,80		0,00				
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	9,45		0,00				
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	16,45		0,00				
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	10,90		0,00				
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0001	11,99		0,00				
MÃO-DE-OBRA (114,74%)										
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,1500	6,63		2,14				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,0120	4,57		0,12				
SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0165	4,50		0,07				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0001	300,00		0,03				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0008	12,54		0,01				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		1,04	MATERIAL	1,30	CUSTO TOTAL	3,67	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.( 114,7400%)		1,22	SERV. TERCEIRO	0,11	BDI( 23,5400 %)	0,86	4,53

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

CÓDIGO	Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação diâm 1/2" a 1"	UNID
02483 / ORSE		m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
O 01903 / ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeccã	m3 0,0030
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h 0,1500
P 04750 / SINAPI	Pedreiro	h 0,1500

CÓDIGO	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 10mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015						UNID
03171 / ORSE							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	300,30		0,03	
MATERIAL							
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0002	24,93		0,01	
00333 / SINAPI	Arame galvanizado 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,1500	14,13		2,12	
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0200	6,65		0,13	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29		0,00	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0022	35,90		0,08	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0055	4,90		0,03	
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	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	125,00		0,00	
04509 / SINAPI	Tabua de madeira nao aparelhada *2,5 x 10 cm (1 x 4 ") pinus, mista ou equivalente da regioao	m	1,0890	3,25		3,54	
05068 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,0250	10,66		0,27	
05069 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,1000	10,86		1,09	
06193 / SINAPI	Tabua de madeira nao aparelhada *2,5 x 20* cm, cedrinho ou equivalente da regioao	m	0,1220	8,33		1,02	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0028	7,29		0,02	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0009	38,92		0,04	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	10,54		0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0007	8,11		0,01	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	9,45		0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0865	4,00		0,35	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0019	77,80		0,15	

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

CÓDIGO	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 10mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015							UNID
03171 / ORSE								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL		
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	29,79		0,00		
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	1,2270	6,75		8,28		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0009	5,90		0,01		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1238	10,00		1,24		
00629 / ORSE	Compensado resinado 10mm - Madeirit ou similar	m2	0,2340	21,03		4,92		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0055	140,00		0,77		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	15,80		0,00		
MÃO-DE-OBRA (114,74%)								
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2430	4,57		2,38		
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,9730	6,63		13,85		
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0005	300,00		0,15		
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0055	12,54		0,07		
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1238	4,50		0,56		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		7,56	MATERIAL	24,08	CUSTO TOTAL	41,17
EQUIPAMENTO		0,08	ENC.( 114,7400%)	8,67	SERV. TERCEIRO	0,78	BDI( 23,5400 %)	9,69
							PREÇO TOTAL	
							50,86	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00629 / ORSE	Compensado resinado 10mm - Madeirit ou similar	m2	0,2340					
M 01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	1,2270					
M 00333 / SINAPI	Arame galvanizado 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,1500					
M 02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0200					
M 04509 / SINAPI	Tabua de madeira nao aparelhada *2,5 x 10 cm (1 x 4 ") pinus, mista ou equivalente da regioao	m	1,0890					
M 05068 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,0250					
M 05069 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,1000					
M 06193 / SINAPI	Tabua de madeira nao aparelhada *2,5 x 20* cm, cedrinho ou equivalente da regioao	m	0,1220					
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2430					
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	0,9730					
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2430					
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,9730					

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

CÓDIGO	Forma Plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07..2015					UNID
00116 / ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0001	300,30	0,03	
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0001	518,00	0,05	
	MATERIAL					
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0200	6,65	0,13	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0003	125,00	0,04	
04509 / SINAPI	Tabua de madeira nao aparelhada *2,5 x 10 cm (1 x 4 ") pinus, mista ou equivalente da regioao	m	1,0890	3,25	3,54	
00333 / SINAPI	Arame galvanizado 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,1500	14,13	2,12	
05068 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,0250	10,66	0,27	
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0002	24,93	0,01	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	17,29	0,01	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	15,80	0,00	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	18,45	0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0105	140,00	1,47	
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0002	15,15	0,00	
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	29,79	0,00	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0018	5,90	0,01	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0014	8,11	0,01	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0005	10,54	0,01	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0018	38,92	0,07	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0053	7,29	0,04	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0042	35,90	0,15	
06193 / SINAPI	Tabua de madeira nao aparelhada *2,5 x 20* cm, cedrinho ou equivalente da regioao	m	0,1220	8,33	1,02	
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	1,2270	6,75	8,28	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0004	9,45	0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1906	4,00	0,76	
05069 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,1000	10,86	1,09	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2365	10,00	2,37	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0105	4,90	0,05	
00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,2340	26,79	6,27	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0035	77,80	0,27	
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)					
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,3500	4,57	13,25	
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,9730	6,63	13,85	

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

CÓDIGO	Forma Plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07..2015							UNID	
00116 / ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,2365	4,50	1,06
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0009	300,00	0,27
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0105	12,54	0,13
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	12,62	MATERIAL	27,99	CUSTO TOTAL	56,63	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,08	ENC.( 114,7400%)	14,48	SERV. TERCEIRO	1,46	BDI( 23,5400 %)	13,33	69,96	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar							m2	0,2340
M 01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)							m	1,2270
M 00333 / SINAPI	Arame galvanizado 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)							kg	0,1500
M 02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua							l	0,0200
M 04509 / SINAPI	Tabua de madeira nao aparelhada *2,5 x 10 cm (1 x 4 ") pinus, mista ou equivalente da regioao							m	1,0890
M 05068 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)							kg	0,0250
M 05069 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)							kg	0,1000
M 06193 / SINAPI	Tabua de madeira nao aparelhada *2,5 x 20* cm, cedrinho ou equivalente da regioao							m	0,1220
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	1,3500
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro							h	0,9730
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h	1,3500
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas							h	0,9730

CÓDIGO	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos						UNID
00085 / ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0001	300,30		0,03	
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0001	518,00		0,05	
MATERIAL							
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2850	10,00		2,85	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,2233	4,00		0,89	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0064	7,29		0,05	

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

CÓDIGO	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos						UNID	
00085 / ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	17,29	0,01			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0016	8,11	0,01			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006	10,54	0,01			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0021	38,92	0,08			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0050	35,90	0,18			
05067 / SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,3000	11,36	3,41			
04509 / SINAPI	Tabua de madeira não aparelhada *2,5 x 10 cm (1 x 4 ") pinus, mista ou equivalente da região	m	1,3300	3,25	4,32			
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0003	125,00	0,04			
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em água	l	0,0150	6,65	0,10			
00333 / SINAPI	Arame galvanizado 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,1500	14,13	2,12			
00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,3700	26,79	9,91			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0126	4,90	0,06			
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	0,0001	29,79	0,00			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0126	140,00	1,76			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	15,80	0,00			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0004	9,45	0,00			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0021	5,90	0,01			
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,3300	6,75	2,23			
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0042	77,80	0,33			
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0003	24,93	0,01			
MÃO-DE-OBRA (114,74%)								
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	1,4000	6,63	19,93			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,4000	4,57	13,74			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0126	12,54	0,16			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2850	4,50	1,28			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0012	300,00	0,36			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	15,68	MATERIAL	28,39	CUSTO TOTAL	63,94	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,08	ENC.( 114,7400%)	17,99	SERV. TERCEIRO	1,80	BDI( 23,5400 %)	15,05	78,99



CÓDIGO	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos	UNID	
00085 / ORSE		m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,3700
M 01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,3300
M 00333 / SINAPI	Arame galvanizado 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,1500
M 02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0150
M 04509 / SINAPI	Tabua de madeira nao aparelhada *2,5 x 10 cm (1 x 4 ") pinus, mista ou equivalente da regioao	m	1,3300
M 05067 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,3000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,4000
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	1,4000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,4000
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	1,4000

CÓDIGO	Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 02 usos						UNID
00079 / ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0002	300,30			0,06
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0002	518,00			0,10
	MATERIAL						
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0136	4,90			0,07
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0054	35,90			0,19
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0003	18,45			0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	17,29			0,01
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0003	24,93			0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3054	10,00			3,05
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0136	140,00			1,90
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0003	15,15			0,00
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0002	29,79			0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	15,80			0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0004	9,45			0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,2393	4,00			0,96

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

CÓDIGO	Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 02 usos						UNID				
00079 / ORSE							m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL						
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0022	5,90	0,01						
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	1,0000	6,75	6,75						
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0044	77,80	0,34						
04509 / SINAPI	Tabua de madeira nao aparelhada *2,5 x 10 cm (1 x 4 ") pinus, mista ou equivalente da regioao	m	0,6000	3,25	1,95						
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006	10,54	0,01						
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0022	38,92	0,09						
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0068	7,29	0,05						
06189 / SINAPI	Tabua de madeira nao aparelhada *2,5 x 30* cm, cedrinho ou equivalente da regioao	m	1,8400	12,18	22,41						
05067 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,3000	11,36	3,41						
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0018	8,11	0,01						
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0003	125,00	0,04						
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0150	6,65	0,10						
MÃO-DE-OBRA (114,74%)											
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,5000	4,57	14,72						
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	1,5000	6,63	21,36						
SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0136	12,54	0,17						
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0012	300,00	0,36						
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,3054	4,50	1,37						
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		16,81	MATERIAL	41,38	CUSTO TOTAL	79,52	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,16	ENC.( 114,7400%)		19,27	SERV. TERCEIRO	1,90	BDI( 23,5400 %)	18,72	98,24		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD		
M	02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua						l	0,0150		
M	04509 / SINAPI	Tabua de madeira nao aparelhada *2,5 x 10 cm (1 x 4 ") pinus, mista ou equivalente da regioao						m	0,6000		
M	05067 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)						kg	0,3000		
M	01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)						m	1,0000		
M	06189 / SINAPI	Tabua de madeira nao aparelhada *2,5 x 30* cm, cedrinho ou equivalente da regioao						m	1,8400		
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	1,5000		
O	10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro						h	1,5000		
P	01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas						h	1,5000		

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

CÓDIGO	Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 02 usos	UNID
00079 / ORSE		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 1,5000

CÓDIGO	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - chi diurno. af_03/2016							UNID	
93282 / SINAPI								chi	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
36487 / SINAPI	Guincho eletrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifasico de 1,25 cv					un	0,0001	4.313,56	0,43
MATERIAL									
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)					h	1,0000	0,34	0,34
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)					h	1,0000	0,59	0,59
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)					h	1,0000	1,83	1,83
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	1,0000	0,65	0,65
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	1,0000	0,01	0,01
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)					h	1,0000	0,05	0,05
MÃO-DE-OBRA (114,74%)									
04253 / SINAPI	Operador de guincho					h	1,0132	6,44	14,01
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	14,00	MATERIAL	3,47	CUSTO TOTAL	17,80	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,33	ENC.( 114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 23,5400 %)	4,19	21,99	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 88295 / SINAPI	Operador de guincho com encargos complementares							h	1,0000
O 93277 / SINAPI	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - depreciação. af_03/2016							h	1,0000
O 93278 / SINAPI	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - juros. af_03/2016							h	1,0000

CÓDIGO	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - chp diurno. af_03/2016	UNID			
93281 / SINAPI		chp			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
36487 / SINAPI	Guincho eletrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifasico de 1,25 cv	un	0,0002	4.313,56	0,86
MATERIAL					
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,65	0,65

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

CÓDIGO	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - chp diurno. af_03/2016							UNID				
93281 / SINAPI								chp				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)						h	1,0000		1,83		1,83
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000		0,01		0,01
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)						h	1,0000		0,05		0,05
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)						h	1,0000		0,34		0,34
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)						h	1,0000		0,59		0,59
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)											
04253 / SINAPI	Operador de guincho						h	1,0132		6,44		14,01
	SERVIÇOS DE TERCEIROS											
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda						kw/h	0,7800		0,75		0,59
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	14,00	MATERIAL	3,47	CUSTO TOTAL	18,63	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,58	ENC.( 114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 23,5400 %)	4,39	23,02				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD	
O 88295 / SINAPI	Operador de guincho com encargos complementares									h	1,0000	
O 93277 / SINAPI	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - depreciação. af_03/2016									h	1,0000	
O 93278 / SINAPI	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - juros. af_03/2016									h	1,0000	
O 93279 / SINAPI	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - manutenção. af_03/2016									h	1,0000	
O 93280 / SINAPI	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - materiais na operação. af_0									h	1,0000	

CÓDIGO	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - depreciação. af_03/2016							UNID	
93277/ SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
36487 / SINAPI	Guincho eletrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifasico de 1,25 cv					un	0,0001	4.313,56	0,43
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,27	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,27	ENC.( 114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 23,5400 %)	0,06	0,33	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 36487 / SINAPI	Guincho eletrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifasico de 1,25 cv							un	0,0001

CÓDIGO	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - juros. af_03/2016							UNID	
93278/ SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
36487 / SINAPI	Guincho eletrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifasico de 1,25 cv					un	0,0000	4.313,56	0,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,06	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,06	ENC.( 114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 23,5400 %)	0,01	0,07	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 36487 / SINAPI	Guincho eletrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifasico de 1,25 cv							un	0,0000

CÓDIGO	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - manutenção. af_03/2016							UNID		
93279/ SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
36487 / SINAPI	Guincho eletrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifasico de 1,25 cv						un	0,0001	4.313,56	0,43
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,25	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,25	ENC.( 114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 23,5400 %)	0,06	0,31		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
E 36487 / SINAPI	Guincho eletrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifasico de 1,25 cv							un	0,0001	

CÓDIGO	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - materiais na operação. af_03/2016							UNID		
93280 / SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda						kw/h	0,7800	0,75	0,59
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,58	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 23,5400 %)	0,14	0,72		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
S 02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda							kw/h	0,7800	

CÓDIGO	Laje pré-fabricada comum para piso ou cobertura, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm					UNID
00145 / ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000	300,30	0,00	
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000	518,00	0,00	
MATERIAL						
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2132	10,00	2,13	
00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	0,4000	5,26	2,10	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0038	35,90	0,14	
05075 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0200	10,66	0,21	
39315 / SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,1600	0,25	0,04	
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,0138	68,51	0,95	
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0414	68,51	2,84	
03744 / SINAPI	Laje pre-moldada convencional (lajotas + vigotas) para piso, unidirecional, sobrecarga de 200 kg/m2, v ao ate 4,50 m (sem colocacao)	m2	1,0000	28,71	28,71	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0003	125,00	0,04	
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	9,0000	0,50	4,50	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	15,80	0,00	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0030	77,80	0,23	
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	16,45	0,00	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	10,90	0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1751	4,00	0,70	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0015	5,90	0,01	
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	1,0100	6,75	6,82	
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, co brimento 20 mm	un	0,1600	0,15	0,02	
10567 / SINAPI	Tabua de madeira nao aparelhada *2,5 x 23* cm (1 x 9 ") pinus, mista ou equivalente da regioao	m	0,3300	7,32	2,42	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0049	7,29	0,04	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0015	38,92	0,06	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0005	10,54	0,01	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0013	8,11	0,01	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0004	9,45	0,00	
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0001	15,15	0,00	
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,55	0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0093	140,00	1,30	
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	11,12	0,00	

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

CÓDIGO	Laje pré-fabricada comum para piso ou cobertura, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm						UNID
00145 / ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	29,79		0,00	
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	24,93		0,00	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	18,45		0,00	
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0000	21,25		0,00	
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0000	17,90		0,00	
06995 / ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m	0,7400	2,30		1,70	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0093	4,90		0,05	
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	21,00		0,00	
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0002	11,99		0,00	
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0002	17,00		0,00	
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70		0,00	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	17,29		0,01	
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97		0,00	
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	12,50		0,00	
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	11,50		0,00	
00337 / SINAPI	Arame recozido 18 bwg, 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0080	13,00		0,10	
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0609	85,00		5,18	
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)						
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,4300	6,63		6,12	
00378 / SINAPI	Armador	h	0,0320	6,63		0,46	
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,3320	4,57		13,07	
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,3000	6,63		4,27	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0008	300,00		0,24	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0093	12,54		0,12	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2132	4,50		0,96	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	11,14	MATERIAL	60,32	CUSTO TOTAL	85,56
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.( 114,7400%)	12,78	SERV. TERCEIRO	1,32	BDI( 23,5400 %)
						20,14	PREÇO TOTAL
							105,70
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				UN	QTD
M 01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)					m	1,0100
M 06995 / ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m					m	0,7400

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

CÓDIGO	Laje pré-fabricada comum para piso ou cobertura, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm	UNID
00145 / ORSE		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
M 00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3 0,0609
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg 9,0000
M 03744 / SINAPI	Laje pre-moldada convencional (lajotas + vigotas) para piso, unidirecional, sobrecarga de 200 kg/m2, vao ate 4,50 m (se	m2 1,0000
M 04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3 0,0414
M 04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3 0,0138
M 10567 / SINAPI	Tabua de madeira nao aparelhada *2,5 x 23* cm (1 x 9 ") pinus, mista ou equivalente da regioao	m 0,3300
M 05075 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg 0,0200
O 00140 / ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestrutur	kg 0,4000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 1,3000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h 0,3000
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h 0,4300
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 1,3000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro	h 0,3000
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h 0,4300

CÓDIGO	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura						UNID
07692 / ORSE							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000	518,00		0,00	
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000	300,30		0,00	
	MATERIAL						
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97		0,00	
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	
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	29,79		0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0113	140,00		1,58	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,2112	4,00		0,84	
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0000	21,25		0,00	
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0003	17,00		0,01	
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0003	11,99		0,00	

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



CÓDIGO	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura						UNID
07692 / ORSE							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0020		5,90		0,01
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0037		77,80		0,29
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2564		10,00		2,56
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0001		24,93		0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000		16,55		0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000		21,00		0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001		16,45		0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0057		7,29		0,04
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0020		38,92		0,08
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0005		10,54		0,01
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0015		8,11		0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002		15,80		0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0005		9,45		0,00
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0000		17,90		0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002		10,90		0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001		11,50		0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001		12,50		0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001		11,12		0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0003		17,29		0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0044		35,90		0,16
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0113		4,90		0,06
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0003		125,00		0,04
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001		16,70		0,00
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)						
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,3600		6,63		5,13
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,6200		4,57		15,90
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,3600		6,63		5,13
00378 / SINAPI	Armador	h	0,1800		6,63		2,56
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0113		12,54		0,14
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2564		4,50		1,15
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0009		300,00		0,27
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	13,37	MATERIAL	5,70	CUSTO TOTAL	35,98
						PREÇO TOTAL	

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

CÓDIGO	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 114,7400%)	15,35	SERV. TERCEIRO	1,56	BDI( 23,5400 %)	8,47	44,45
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h 1,6200
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h 0,3600
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro							h 0,3600
O 10555 / ORSE	Encargos Complementares - Armador							h 0,1800
P 00378 / SINAPI	Armador							h 0,1800
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas							h 0,3600
P 04750 / SINAPI	Pedreiro							h 0,3600
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h 1,6200

CÓDIGO	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento						UNID
00128 / ORSE							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000	518,00		0,00	
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000	300,30		0,00	
	MATERIAL						
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	21,00		0,00	
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	11,12		0,00	
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	24,93		0,00	
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,55		0,00	
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97		0,00	
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0003	11,99		0,00	
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0003	17,00		0,01	
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	12,50		0,00	
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	11,50		0,00	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0003	125,00		0,04	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2564	10,00		2,56	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0113	4,90		0,06	
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70		0,00	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0037	77,80		0,29	

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

CÓDIGO	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento						UNID
00128 / ORSE							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0020	5,90		0,01	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,2112	4,00		0,84	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	10,90		0,00	
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	16,45		0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0005	9,45		0,00	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	15,80		0,00	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	17,29		0,01	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0113	140,00		1,58	
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	29,79		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	
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0000	21,25		0,00	
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0000	17,90		0,00	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0044	35,90		0,16	
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0015	8,11		0,01	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0057	7,29		0,04	
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0020	38,92		0,08	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0005	10,54		0,01	
MÃO-DE-OBRA (114,74%)							
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,3600	6,63		5,13	
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,3600	6,63		5,13	
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,6200	4,57		15,90	
00378 / SINAPI	Armador	h	0,1800	6,63		2,56	
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	0,2564	4,50		1,15	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0113	12,54		0,14	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	13,37	MATERIAL	5,70	CUSTO TOTAL	35,98
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.( 114,7400%)	15,35	SERV. TERCEIRO	1,56	BDI( 23,5400 %)
						8,47	44,45
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR			UN	QTD		
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente			h	1,6200		

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

CÓDIGO	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento	UNID
00128 / ORSE		m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h 0,3600
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h 0,3600
O 10555 / ORSE	Encargos Complementares - Armador	h 0,1800
P 00378 / SINAPI	Armador	h 0,1800
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h 0,3600
P 04750 / SINAPI	Pedreiro	h 0,3600
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 1,6200

CÓDIGO	Lançamento de concreto usinado, bombeado, para infraestrutura, incluindo colocação, adensamento e acabamento	UNID			
11477 / ORSE		m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0071	140,00	0,99
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70	0,00
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0023	77,80	0,18
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0071	4,90	0,03
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1608	10,00	1,61
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0028	35,90	0,10
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0013	5,90	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1383	4,00	0,55
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	10,90	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	16,45	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0004	9,45	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	15,80	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,55	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	125,00	0,03
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	11,50	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	12,50	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0003	17,00	0,01
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0003	11,99	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0036	7,29	0,03
	Prumo de face	un	0,0000	21,00	0,00

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

CÓDIGO	Lançamento de concreto usinado, bombeado, para infraestrutura, incluindo colocação, adensamento e acabamento							UNID	
11477 / ORSE								m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10790 / ORSE									
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira					un	0,0001	11,12	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada					un	0,0002	17,29	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)					un	0,0009	8,11	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)					un	0,0003	10,54	0,00
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado					par	0,0013	38,92	0,05
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)								
04750 / SINAPI	Pedreiro					h	0,3600	6,63	5,13
06111 / SINAPI	Servente de obras					h	1,2200	4,57	11,97
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0071	12,54	0,09
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	0,1608	4,50	0,72
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,97	MATERIAL	3,60	CUSTO TOTAL	21,69	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 114,7400%)	9,13	SERV. TERCEIRO	0,99	BDI( 23,5400 %)	5,11	26,80	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	1,2200
O	10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro						h	0,3600
P	04750 / SINAPI	Pedreiro						h	0,3600
P	06111 / SINAPI	Servente de obras						h	1,2200

CÓDIGO	Lastro de brita 3						UNID
02658 / ORSE							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1882	4,00		0,75	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0046	7,29		0,03	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	10,54		0,00	
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0016	38,92		0,06	
04722 / SINAPI	Pedra britada n. 3 (38 a 50 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	1,2000	68,51		82,21	

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

CÓDIGO	Lastro de brita 3							UNID	
02658 / ORSE								m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2036	10,00		2,04			
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0030	77,80		0,23			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016	5,90		0,01			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0090	140,00		1,26			
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0004	125,00		0,05			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0006	9,45		0,01			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0004	17,29		0,01			
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012	8,11		0,01			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0036	35,90		0,13			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0090	4,90		0,04			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	15,80		0,00			
MÃO-DE-OBRA (114,74%)									
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	2,0000	4,57		19,63			
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0090	12,54		0,11			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0008	300,00		0,24			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2036	4,50		0,92			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		9,14	MATERIAL	86,84	CUSTO TOTAL	107,74	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 114,7400%)		10,49	SERV. TERCEIRO	1,27	BDI( 23,5400 %)	25,36	133,10
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 04722 / SINAPI	Pedra britada n. 3 (38 a 50 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete							m3	1,2000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	2,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h	2,0000

CÓDIGO	Montador (tubo aço/equipamentos) com encargos complementares						UNID
88277 / SINAPI							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000	1,83		1,83	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,59		0,59	

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

CÓDIGO	Montador (tubo aço/equipamentos) com encargos complementares							UNID		
88277 / SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)						h	1,0000	0,34	0,34
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)						h	1,0000	0,05	0,05
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000	0,01	0,01
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000	0,65	0,65
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)									
02701 / SINAPI	Instalador de tubulacoes (tubos/equipamentos)						h	1,0119	6,82	14,82
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	14,81	MATERIAL	3,47	CUSTO TOTAL	18,28	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 23,5400 %)	4,30	22,58		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)								h	1,0000
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)								h	1,0000
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)								h	1,0000
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)								h	1,0000
M 43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)								h	1,0000
M 43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)								h	1,0000
O 95343 / SINAPI	Curso de capacitação para montador de tubo aço/equipamentos (encargos complementares) - horista								h	1,0000
P 02701 / SINAPI	Instalador de tubulacoes (tubos/equipamentos)								h	1,0000

CÓDIGO	Motorista de basculante com encargos complementares							UNID
88281 / SINAPI								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000		0,05		0,05	
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000		0,34		0,34	
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000		0,01		0,01	
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000		0,65		0,65	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000		0,59		0,59	
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000		1,83		1,83	
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)							

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

CÓDIGO	Motorista de basculante com encargos complementares						UNID		
88281 / SINAPI							h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (114,74%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
20020 / SINAPI	Motorista de caminhao-basculante					h	1,0041	6,57	14,17
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	14,15	MATERIAL	3,47	CUSTO TOTAL		17,62	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 23,5400 %)		4,15	21,77
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)							h	1,0000
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)							h	1,0000
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)							h	1,0000
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)							h	1,0000
M 43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)							h	1,0000
M 43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)							h	1,0000
O 95346 / SINAPI	Curso de capacitação para motorista de basculante (encargos complementares) - horista							h	1,0000
P 20020 / SINAPI	Motorista de caminhao-basculante							h	1,0000

CÓDIGO	Motorista de caminhão com encargos complementares							UNID		
88282 / SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)						h	1,0000	1,83	1,83
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)						h	1,0000	0,59	0,59
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)						h	1,0000	0,34	0,34
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)						h	1,0000	0,05	0,05
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000	0,01	0,01
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000	0,65	0,65
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)									
04093 / SINAPI	Motorista de caminhao						h	1,0041	6,97	15,03
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	15,02	MATERIAL	3,47	CUSTO TOTAL	18,49	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 23,5400 %)	4,35	22,84		
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	Motorista de caminhão com encargos complementares	UNID
88282 / SINAPI		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h 1,0000
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h 1,0000
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h 1,0000
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h 1,0000
M 43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h 1,0000
M 43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h 1,0000
O 95347 / SINAPI	Curso de capacitação para motorista de caminhão (encargos complementares) - horista	h 1,0000
P 04093 / SINAPI	Motorista de caminhao	h 1,0000

CÓDIGO	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares							UNID	
88377 / SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)					h	1,0000	0,59	0,59
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	1,0000	0,65	0,65
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)					h	1,0000	0,34	0,34
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)					h	1,0000	0,05	0,05
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)					h	1,0000	1,83	1,83
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	1,0000	0,01	0,01
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)								
37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria/misturador					h	1,0067	6,06	13,10
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	13,09	MATERIAL	3,47	CUSTO TOTAL		16,56	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI ( 23,5400 %)		3,90	20,46

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				UN	QTD
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)			h	1,0000
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)			h	1,0000
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)			h	1,0000
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)			h	1,0000
M 43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)			h	1,0000

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

CÓDIGO	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares	UNID
88377 / SINAPI		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
M 43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h 1,0000
O 95389 / SINAPI	Curso de capacitação para operador de betoneira estacionária/misturador (encargos complementares) - horista	h 1,0000
P 37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria/misturador	h 1,0000

CÓDIGO	Operador de guincho com encargos complementares							UNID		
88295 / SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)						h	1,0000	1,83	1,83
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000	0,65	0,65
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000	0,01	0,01
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)						h	1,0000	0,05	0,05
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)						h	1,0000	0,34	0,34
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)						h	1,0000	0,59	0,59
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)									
04253 / SINAPI	Operador de guincho						h	1,0132	6,44	14,01
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	14,00	MATERIAL	3,47	CUSTO TOTAL	17,47	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI ( 23,5400 %)	4,11	21,58		

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				UN	QTD
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)			h	1,0000
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)			h	1,0000
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)			h	1,0000
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)			h	1,0000
M 43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)			h	1,0000
M 43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)			h	1,0000
O 95358 / SINAPI	Curso de capacitação para operador de guincho (encargos complementares) - horista			h	1,0000
P 04253 / SINAPI	Operador de guincho			h	1,0000

CÓDIGO	Pedreiro com encargos complementares							UNID				
88309 / SINAPI								h				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)						h	1,0000		0,97		0,97
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)						h	1,0000		0,05		0,05
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000		0,48		0,48
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)						h	1,0000		0,34		0,34
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)						h	1,0000		0,59		0,59
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)						h	1,0000		1,83		1,83
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)											
04750 / SINAPI	Pedreiro						h	1,0171		6,63		14,48
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	14,47	MATERIAL	4,26	CUSTO TOTAL	18,73	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 23,5400 %)	4,41	23,14				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
M	37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)								h	1,0000	
M	37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)								h	1,0000	
M	37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)								h	1,0000	
M	37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)								h	1,0000	
M	43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)								h	1,0000	
M	43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)								h	1,0000	
O	95371 / SINAPI	Curso de capacitação para pedreiro (encargos complementares) - horista								h	1,0000	
P	04750 / SINAPI	Pedreiro								h	1,0000	

CÓDIGO	Pintura de acabamento com lixamento e aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre madeira - R1						UNID
02308 / ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000		17,29		0,00
11250 / ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,0009		18,95		0,02
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0027		4,90		0,01
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0018		5,60		0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0011		35,90		0,04

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

CÓDIGO	Pintura de acabamento com lixamento e aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre madeira - R1							UNID
02308 / ORSE								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	140,00	0,38			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	15,80	0,00			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0611	10,00	0,61			
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0009	77,80	0,07			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0005	5,90	0,00			
02226 / ORSE	Tinta esmalte sintético (coralit ou similar)	l	0,1800	23,92	4,31			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0450	4,00	0,18			
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	10,90	0,00			
04725 / ORSE	Espátula	un	0,0002	20,39	0,00			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	9,45	0,00			
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0018	25,87	0,05			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003	8,11	0,00			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	10,54	0,00			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0005	38,92	0,02			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0014	7,29	0,01			
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)	un	0,4000	0,39	0,16			
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	125,00	0,00			
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0000	182,50	0,00			
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2000	4,57	1,96			
04783 / SINAPI	Pintor	h	0,4000	6,63	5,69			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0003	300,00	0,09			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027	12,54	0,03			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0611	4,50	0,28			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,56	MATERIAL	5,87	CUSTO TOTAL	13,92	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 114,7400%)	4,09	SERV. TERCEIRO	0,40	BDI( 23,5400 %)	3,28	17,20
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
M 02226 / ORSE	Tinta esmalte sintético (coralit ou similar)					l	0,1800	
M 03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)					un	0,4000	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	0,2000	

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

CÓDIGO	Pintura de acabamento com lixamento e aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre madeira - R1	UNID
02308 / ORSE		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
O 10553 / ORSE	Encargos Complementares - Pintor	h 0,4000
P 04783 / SINAPI	Pintor	h 0,4000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 0,2000

CÓDIGO	Reaterro manual de valas com espalhamento e compactação utilizando compactador placa vibratória, sem controle do grau de compactação							PROD. EQUIPE	UNID	
00068 / ORSE								4,00	m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	QTD PROD	CUSTO PROD	QTD IMPR	CUSTO IMPR	CUSTO	TOTAL
02459 / ORSE	Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente)	h	0,0000	69,19		112,89		0,00		0,00
02461 / ORSE	Aluguel de compactador placa 415 kg (dynapac - cm 20 di esel - 6,0 hp)	h	0,0000	2,57		12,01		0,00		0,00
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10492 / ORSE	Cesta Básica						un	0,0034	140,00	0,48
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)						un	0,0764	10,00	0,76
10596 / ORSE	Protetor auricular						un	0,0034	4,90	0,02
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)						un	0,0002	10,54	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado						par	0,0006	38,92	0,02
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)						par	0,0017	7,29	0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara						un	0,0002	125,00	0,03
10788 / ORSE	Pá quadrada						un	0,0002	17,29	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml						un	0,0014	35,90	0,05
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)						un	0,0004	8,11	0,00
00941 / ORSE	Fardamento						un	0,0011	77,80	0,09
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo						un	0,0001	15,80	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"						un	0,0002	9,45	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção						pr	0,0006	5,90	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte						un	0,0706	4,00	0,28
MÃO-DE-OBRA (114,74%)										
06111 / SINAPI	Servente de obras						h	0,7500	4,57	7,36
SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,0003	300,00	0,09
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,0764	4,50	0,34
Seguro de vida e acidente em grupo										

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

CÓDIGO	Reaterro manual de valas com espalhamento e compactação utilizando compactador placa vibratória, sem controle do grau de compactação						PROD. EQUIPE	UNID		
00068 / ORSE							4,00	m3		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10362 / ORSE							un	0,0034	12,54	0,04
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,43	MATERIAL	1,74	CUSTO TOTAL	10,13	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,56	ENC.( 114,7400%)	3,93	SERV. TERCEIRO	0,47	BDI( 23,5400 %)	2,38	12,51		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD	PROD	IMPR
E 02459 / ORSE	Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente)						h	0,2000	0,10	0,90
E 02461 / ORSE	Aluguel de compactador placa 415 kg (dynapac - cm 20 diesel - 6,0 hp)						h	0,0200	0,00	0,00
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,7500		
P 06111 / SINAPI	Servente de obras						h	3,0000		

CÓDIGO	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t3 - 1:3 cimento / areia / vedacit					UNID
03318 / ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0004	17,00	0,01	
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0004	11,99	0,00	
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0001	272,97	0,03	
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	16,55	0,00	
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001	21,00	0,00	
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	11,12	0,00	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0023	35,90	0,08	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0058	4,90	0,03	
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0008	8,11	0,01	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	10,54	0,00	
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0011	38,92	0,04	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0030	7,29	0,02	
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0001	125,00	0,01	
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	12,50	0,00	
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0002	11,50	0,00	
00370 / SINAPI	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0216	85,00	1,84	
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	9,0440	0,50	4,52	

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

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0002	16,45	0,00
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0019	77,80	0,15
01113 / ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	kg	0,4000	5,57	2,23
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0011	5,90	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1032	4,00	0,41
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	10,90	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1303	10,00	1,30
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002	9,45	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	15,80	0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0058	140,00	0,81
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,6800	4,57	6,67
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,6000	6,63	8,54
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0058	12,54	0,07
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1303	4,50	0,59

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,09	MATERIAL	11,50	CUSTO TOTAL	27,49	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 114,7400%)	8,12	SERV. TERCEIRO	0,78	BDI ( 23,5400 %)	6,47	33,96

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O 01905 / ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-3 (1:3), com aditivo vedacit ou similar- 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim.	m3	0,0200
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,6000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,6000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,6000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,6000

CÓDIGO	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	UNID
01908 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

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

CÓDIGO	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm					UNID
01908 / ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0030	7,29	0,02	
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0011	38,92	0,04	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	10,54	0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0008	8,11	0,01	
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0004	17,00	0,01	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	125,00	0,01	
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0001	272,97	0,03	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	15,80	0,00	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1303	10,00	1,30	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0019	77,80	0,15	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0011	5,90	0,01	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1032	4,00	0,41	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	10,90	0,00	
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0002	16,45	0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002	9,45	0,00	
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	3,6400	0,50	1,82	
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70	0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0058	140,00	0,81	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0058	4,90	0,03	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0023	35,90	0,08	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00	
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	11,12	0,00	
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001	21,00	0,00	
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	16,55	0,00	
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0004	11,99	0,00	
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	3,6400	0,67	2,44	
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0243	85,00	2,07	
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0002	11,50	0,00	
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	12,50	0,00	
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)					
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,6000	6,63	8,54	
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,6800	4,57	6,67	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					

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



CÓDIGO	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm							UNID		
01908 / ORSE								m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,0058	12,54	0,07
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,1303	4,50	0,59
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,0004	300,00	0,12
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,09	MATERIAL	9,24	CUSTO TOTAL	25,23	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 114,7400%)	8,12	SERV. TERCEIRO	0,78	BDI( 23,5400 %)	5,94	31,17		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
O 03308 / ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de							m3	0,0200	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,6000	
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	0,6000	
P 04750 / SINAPI	Pedreiro							h	0,6000	
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h	0,6000	

CÓDIGO		Servente com encargos complementares						UNID
88316 / SINAPI								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000		0,34		0,34	
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	1,0000		1,02		1,02	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000		0,05		0,05	
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000		0,34		0,34	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000		0,59		0,59	
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000		1,83		1,83	
MÃO-DE-OBRA (114,74%)								
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,0171		4,57		9,98	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		9,97	MATERIAL	4,17	CUSTO TOTAL	14,14
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.( 114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 23,5400 %)	3,33
							17,47	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)						h	1,0000

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

CÓDIGO	Servente com encargos complementares	UNID
88316 / SINAPI		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h 1,0000
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h 1,0000
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h 1,0000
M 43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h 1,0000
M 43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h 1,0000
O 95378 / SINAPI	Curso de capacitação para servente (encargos complementares) - horista	h 1,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 1,0000

CÓDIGO	Telhadista com encargos complementares							UNID		
88323 / SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)						h	1,0000	0,05	0,05
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)						h	1,0000	1,83	1,83
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)						h	1,0000	0,59	0,59
43459 / SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000	0,34	0,34
43483 / SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000	1,07	1,07
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)						h	1,0000	0,34	0,34
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)									
12869 / SINAPI	Telhador						h	1,0093	7,91	17,14
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	17,13	MATERIAL	4,22	CUSTO TOTAL	21,35	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 23,5400 %)	5,03	26,38		

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				UN	QTD
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)			h	1,0000
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)			h	1,0000
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)			h	1,0000
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)			h	1,0000
M 43459 / SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)			h	1,0000
M 43483 / SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)			h	1,0000

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

CÓDIGO	Telhadista com encargos complementares	UNID
88323 / SINAPI		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
O 95385 / SINAPI	Curso de capacitação para telhadista (encargos complementares) - horista	h 1,0000
P 12869 / SINAPI	Telhador	h 1,0000

CÓDIGO	Vidraceiro com encargos complementares							UNID		
88325 / SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)						h	1,0000	1,83	1,83
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)						h	1,0000	0,59	0,59
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)						h	1,0000	0,34	0,34
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)						h	1,0000	0,05	0,05
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000	0,48	0,48
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)						h	1,0000	0,97	0,97
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)									
10489 / SINAPI	Vidraceiro						h	1,0119	5,39	11,71
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	11,70	MATERIAL	4,26	CUSTO TOTAL	15,96	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 23,5400 %)	3,76	19,72		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M	37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)							h	1,0000
M	37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)							h	1,0000
M	37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)							h	1,0000
M	37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)							h	1,0000
M	43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)							h	1,0000
M	43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)							h	1,0000
O	95387 / SINAPI	Curso de capacitação para vidraceiro (encargos complementares) - horista							h	1,0000
P	10489 / SINAPI	Vidraceiro							h	1,0000