

CÓDIGO	Emassamento de superfície, com aplicação de 01 demão de massa corrida, lixamento e retoques - R1						UNID	
02278 / ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
04725 / ORSE	Espátula	un	0,00012	21,49	0,00			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,002025	4,90	0,01			
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,00135	5,60	0,01			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,002025	140,00	0,28			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000015	22,60	0,00			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000045	13,85	0,00			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00081	35,90	0,03			
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00015	10,80	0,00			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,033735	4,00	0,13			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00036	5,30	0,00			
01605 / ORSE	Massa corrida a base pva (coralar ou similar)	l	0,5000	2,77	1,39			
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,000675	74,89	0,05			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,04581	10,00	0,46			
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,00003	199,00	0,01			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,001035	8,10	0,01			
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)	un	0,2000	0,43	0,09			
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00003	144,50	0,00			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00009	11,70	0,00			
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00036	43,20	0,02			
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00027	9,00	0,00			
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,00135	27,40	0,04			
11250 / ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,00069	15,90	0,01			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00003	17,29	0,00			
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)							
04783 / SINAPI	Pintor	h	0,3000	6,63	4,20			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1500	5,00	1,58			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,04581	4,50	0,21			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,002025	12,54	0,03			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00018	300,00	0,05			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,74	MATERIAL	2,54	CUSTO TOTAL	8,61	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,0600%)	3,04	SERV. TERCEIRO	0,29	BDI( 24,9600 %)	2,15	10,76

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

CÓDIGO	Emassamento de superfície, com aplicação de 01 demão de massa corrida, lixamento e retoques - R1	UNID	
02278 / ORSE		m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 01605 / ORSE	Massa corrida a base pva (coralar ou similar)	l	0,5000
M 03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)	un	0,2000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,1500
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	Emboço ou reboco especial de parede, espessura 3cm, com argamassa 1:4 cal e areia	UNID			
12352 / ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000144	144,50	0,02
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,003036	8,10	0,02
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	5,4600	0,80	4,37
00366 / SINAPI	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,03648	80,00	2,92
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,001056	43,20	0,05
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000264	11,70	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000792	9,00	0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000144	17,29	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00024	19,80	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00012	13,52	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,00006	272,97	0,02
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00042	9,05	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00042	11,26	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,00006	16,55	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,00006	22,98	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00012	14,90	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,001056	5,30	0,01
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	10,80	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00024	16,79	0,00

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

CÓDIGO	Emboço ou reboco especial de parede, espessura 3cm, com argamassa 1:4 cal e areia						UNID	
12352 / ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000216	13,85	0,00			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000072	22,60	0,00			
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00012	16,70	0,00			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,106992	4,00	0,43			
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,00198	74,89	0,15			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00594	140,00	0,83			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,134376	10,00	1,34			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00594	4,90	0,03			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,002376	35,90	0,09			
MÃO-DE-OBRA (111,06%)								
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,6000	6,63	8,40			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,7200	5,00	7,60			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,134376	4,50	0,60			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00594	12,54	0,07			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000528	300,00	0,16			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,58	MATERIAL	10,29	CUSTO TOTAL	27,12	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,0600%)	8,42	SERV. TERCEIRO	0,83	BDI ( 24,9600 %)	6,77	33,89
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,6000					
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,6000					
O 12032 / ORSE	Argamassa cal e areia traço 1:4 - Confeção mecânica e transporte	m3	0,0300					
P 04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,6000					
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,6000					

CÓDIGO	Forro de gesso comum, em placas 60x60 cm, sob laje ou sob cobertura, sem necessidade de estrutura para suporte, instalado						UNID
12026 / 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	Forro de gesso comum, em placas 60x60 cm, sob laje ou sob cobertura, sem necessidade de estrutura para suporte, instalado						UNID	
12026 / ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
01774 / ORSE	Forro de gesso comum, em placas 60x60 cm, instalado sob laje ou cobertura, sem necessidade de estrutura para suporte	m2	1,0000	20,00	20,00			
02004 / ORSE	Sanca ou cimalha gesso larg= 6cm, aplicada	m	1,3000	7,00	9,10			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	29,10	CUSTO TOTAL	29,10	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,9600 %)	7,26	36,36
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 01774 / ORSE	Forro de gesso comum, em placas 60x60 cm, instalado sob laje ou cobertura, sem necessidade de estrutura para suporte	m2	1,0000					
M 02004 / ORSE	Sanca ou cimalha gesso larg= 6cm, aplicada	m	1,3000					

CÓDIGO	Lâmpada PAR 30 Led 15w bivolt branca						UNID
12094 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00002	22,89	0,00		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00002	11,70	0,00		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00023	8,10	0,00		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,01018	10,00	0,10		
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,00015	74,89	0,01		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00008	5,30	0,00		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,00654	4,00	0,03		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00045	140,00	0,06		
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00006	9,00	0,00		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00045	4,90	0,00		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00018	35,90	0,01		
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00002	43,90	0,00		
11241 / ORSE	Alicate volt-ampermetro	un	0,00002	131,28	0,00		
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00001	47,00	0,00		
12924 / ORSE	Lâmpada PAR 30 Led 15w bivolt branca	un	1,0000	66,35	66,35		
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00007	43,20	0,00		
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)						

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

CÓDIGO	Lâmpada PAR 30 Led 15w bivolt branca						UNID		
12094 / ORSE							un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,06%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02436 / SINAPI	Eletricista					h	0,1000	6,63	1,40
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,01018	4,50	0,05
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,00004	300,00	0,01
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,00045	12,54	0,01
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA								
	0,00	ENC. ( 111,0600%)	0,66	MATERIAL	66,56			CUSTO TOTAL	68,03
EQUIPAMENTO			0,74	SERV. TERCEIRO	0,07			BDI ( 24,9600 %)	16,98
									PREÇO TOTAL
									85,01
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 12924 / ORSE	Lâmpada PAR 30 Led 15w bivolt branca							un	1,0000
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista							h	0,1000
P 02436 / SINAPI	Eletricista							h	0,1000

CÓDIGO	Limpeza de fossa acima de 5m3						UNID		
01716 / ORSE							m3		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00035 / ORSE	Limpeza de fossa acima de 5m3					m3	1,0000	60,00	60,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA								
	0,00	ENC. ( 111,0600%)	0,00	MATERIAL	0,00			CUSTO TOTAL	60,00
EQUIPAMENTO			0,00	SERV. TERCEIRO	60,00			BDI ( 24,9600 %)	14,98
									PREÇO TOTAL
									74,98
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
S 00035 / ORSE	Limpeza de fossa acima de 5m3							m3	1,0000

CÓDIGO	Luminária com lampada led tubular bivolt 18/20 w, base g13 - Rev 01						UNID		
12562 / 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	Luminária com lampada led tubular bivolt 18/20 w, base g13 - Rev 01						UNID	
12562 / ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0063	140,00	0,88			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0063	4,90	0,03			
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00018	22,89	0,00			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00112	5,30	0,01			
01343 / ORSE	Luminária (calha) p/ lampada fluorescente 1 x 40w/tubular LED 18w a 20w	un	1,0000	18,84	18,84			
02052 / ORSE	Suporte ( receptáculo) p/ lâmpada fluorescente	un	2,0000	1,00	2,00			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00005	22,60	0,00			
39387 / SINAPI	Lampada led tubular bivolt 18/20 w, base g13	un	1,0000	17,06	17,06			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00015	13,85	0,00			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,10591	4,00	0,42			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,14252	10,00	1,43			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00084	9,00	0,01			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00028	11,70	0,00			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00103	43,20	0,04			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00322	8,10	0,03			
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0021	74,89	0,16			
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0001	144,50	0,01			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00252	35,90	0,09			
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00009	47,00	0,00			
11241 / ORSE	Alicate volt-amperímetro	un	0,00018	131,28	0,02			
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00018	43,90	0,01			
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)							
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,9000	6,63	12,59			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,5000	5,00	5,28			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0063	12,54	0,08			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00056	300,00	0,17			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,14252	4,50	0,64			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	8,47	MATERIAL	41,04	CUSTO TOTAL	59,80	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,0600%)	9,40	SERV. TERCEIRO	0,89	BDI( 24,9600 %)	14,93	74,73

CÓDIGO	Luminária com lampada led tubular bivolt 18/20 w, base g13 - Rev 01	UNID	
12562/ORSE		un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 39387 / SINAPI	Lampada led tubular bivolt 18/20 w, base g13	un	1,0000
M 01343 / ORSE	Luminária (calha) p/ lampada fluorescente 1 x 40w/tubular LED 18w a 20w	un	1,0000
O 07882 / ORSE	Suporte ( receptáculo) p/ lâmpada fluorescente	un	2,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,5000
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,5000
P 02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,5000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,5000

CÓDIGO	Mictório de louça branca com sifão integrado, engate flexível cromado 1/2", registro de pressão 1/2" com canopla cromada acabament	UNID			
10345/ORSE	o simples e conjunto de fixação	un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0096	74,89	0,72
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,65152	10,00	6,52
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0288	140,00	4,03
04384 / SINAPI	Parafuso niquelado com acabamento cromado para fixar peça sanitária, inclui porca cega, arruela e buch a de nylon tamanho s-10	un	2,0000	10,39	20,78
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,00224	21,50	0,05
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,00192	21,96	0,04
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,00128	90,00	0,12
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,00128	31,36	0,04
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,00064	144,50	0,09
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,00352	19,00	0,07
10432 / SINAPI	Mictório sifonado louça branca sem complementos	un	1,0000	295,54	295,54
11683 / SINAPI	Engate / rabicho flexível inox 1/2 " x 30 cm	un	1,0000	27,29	27,29
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,01472	8,10	0,12
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00512	43,20	0,22
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00128	11,70	0,02
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00384	9,00	0,03
00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	2,0000	0,26	0,52

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

CÓDIGO	Mictório de louça branca com sifão integrado, engate flexível cromado 1/2", registro de pressão 1/2" com canopla cromada acabament o simples e conjunto de fixação						UNID	
10345/ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,5104	4,00	2,04			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00032	22,60	0,01			
01965 /ORSE	Registro pressão 1/2" c/canopla acab.crom.simples, linha Targa C40 - ref.1416, Deca ou similar	un	1,0000	52,33	52,33			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00064	17,29	0,01			
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,00032	31,23	0,01			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00096	13,85	0,01			
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,00032	19,57	0,01			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0288	4,90	0,14			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,01152	35,90	0,41			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção MÃO-DE-OBRA (111,06%)	pr	0,00512	5,30	0,03			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	3,2000	5,00	33,77			
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	3,2000	6,63	44,78			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00256	300,00	0,77			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0288	12,54	0,36			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,65152	4,50	2,93			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	37,22	MATERIAL	411,20	CUSTO TOTAL	493,81	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,0600%)	41,33	SERV. TERCEIRO	4,06	BDI ( 24,9600 %)	123,26	617,07
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00981 /ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	2,0000					
M 01965 /ORSE	Registro pressão 1/2" c/canopla acab.crom.simples, linha Targa C40 - ref.1416, Deca ou similar	un	1,0000					
M 04384 /SINAPI	Parafuso niquelado com acabamento cromado para fixar peça sanitaria, inclui porca cega, arruela e bucha de nylon tamanh	un	2,0000					
M 10432 /SINAPI	Mictorio sifonado louca branca sem complementos	un	1,0000					
M 11683 /SINAPI	Engate / rabicho flexível inox 1/2 " x 30 cm	un	1,0000					
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	3,2000					
O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	3,2000					
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	3,2000					
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	3,2000					



CÓDIGO	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para interiores - cores convencionais						UNID	
02285 / ORSE							m2	
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	10,80	0,00			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,04498	4,00	0,18			
04725 / ORSE	Espátula	un	0,00016	21,49	0,00			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00006	13,85	0,00			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00048	5,30	0,00			
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0009	74,89	0,07			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,06108	10,00	0,61			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00012	11,70	0,00			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00004	17,29	0,00			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00036	9,00	0,00			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00048	43,20	0,02			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00138	8,10	0,01			
07345 / SINAPI	!em processo de desativacao! tinta latex pva premium, cor branca	l	0,1800	18,05	3,25			
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,00004	144,50	0,01			
11252 / ORSE	Escada de alumínio de abrir com 7 degraus	un	0,00004	199,00	0,01			
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0018	27,40	0,05			
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,00092	15,90	0,01			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00002	22,60	0,00			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	140,00	0,38			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00108	35,90	0,04			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,90	0,01			
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0018	5,60	0,01			
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)							
04783 / SINAPI	Pintor	h	0,4000	6,63	5,60			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2000	5,00	2,11			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027	12,54	0,03			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,06108	4,50	0,27			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00024	300,00	0,07			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,65	MATERIAL	4,66	CUSTO TOTAL	12,74	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,0600%)	4,06	SERV. TERCEIRO	0,37	BDI( 24,9600 %)	3,18	15,92

CÓDIGO	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para interiores - cores convencionais	UNID	
02285 / ORSE		m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 07345 / SINAPI	!em processo de desativacao! tinta latex pva premium, cor branca	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	Piso cimentado desempolado traço 1:5, e = 3 cm	UNID			
02172 / ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000024	17,29	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00016	14,90	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,001656	35,90	0,06
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00414	4,90	0,02
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00414	140,00	0,58
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00016	16,70	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000012	22,60	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,00008	22,98	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000036	13,85	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00032	16,79	0,01
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0004	10,80	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,063612	4,00	0,25
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000736	5,30	0,00
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,00138	74,89	0,10
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,093656	10,00	0,94
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000024	144,50	0,00
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0324	87,30	2,83
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000552	9,00	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000184	11,70	0,00
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,000736	43,20	0,03

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

CÓDIGO	Piso cimentado desempolado traço 1:5, e = 3 cm	UNID
02172 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,002116	8,10	0,02
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	9,0000	0,66	5,94
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,00008	16,55	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00032	19,80	0,01
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00016	13,52	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,00008	272,97	0,02
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00056	9,05	0,01
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00056	11,26	0,01
MÃO-DE-OBRA (111,06%)					
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,8000	6,63	11,19
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1200	5,00	1,27
SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00414	12,54	0,05
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000368	300,00	0,11
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,093656	4,50	0,42

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	5,90	MATERIAL	10,84	CUSTO TOTAL	23,88	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,0600%)	6,56	SERV. TERCEIRO	0,58	BDI ( 24,9600 %)	5,96	29,84

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. 0,35z0,45x0,23m - Confeção mec	m3	0,0300
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,8000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,8000

CÓDIGO	Plataforma elevatória Vertical Modelo SMART, p/port. neces. especiais, 02 paradas, dim. cabina 900x1400x1300mm, p/ 01 cadeirante e 01 acompanhante em Aço inox escovado , c/ 01 entrada, vel. 06m/min, percurso 3,0m, da RD Mont Elevadores ou similar	UNID
12382 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
13244 / ORSE	Plataforma elevatória Vertical Modelo SMART, p/port. neces. especiais, 02 paradas, dim. cabina 900x1400x1300mm, p/ 01 cadeirante e 01 acompanhante em Aço inox escovado , c/ 01 entrada, vel. 06m/min, percurso 3,0m, da RD Mont Elevadores ou similar	un	1,0000	38.950,00	38.950,00		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	38.950,00	PREÇO TOTAL

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

CÓDIGO	Plataforma elevatória Vertical Modelo SMART, p/port. neces. especiais, 02 paradas, dim. cabina 900x1400x1300mm, p/ 01 cadeirante e							UNID	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	38.950,00	BDI ( 24,9600 %)	9.721,92	48.671,92	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
S 13244 /ORSE	Plataforma elevatória Vertical Modelo SMART, p/port. neces. especiais, 02 paradas, dim. cabina 900x1400x1300mm, p/ 01 c							un	1,0000

CÓDIGO	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0.80 x 2.10 m, inclusive batente e ferragens						UNID
03547 /ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000375	246,00	0,09		
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000375	518,00	0,19		
MATERIAL							
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	4,5220	0,66	2,98		
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,013572	35,90	0,49		
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000758	17,29	0,01		
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,00075	37,90	0,03		
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0108	87,30	0,94		
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,03393	4,90	0,17		
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000758	144,50	0,11		
03080 /SINAPI	Fechadura espelho para porta externa, em aco inox (maquina, testa e contra-testa) e em zamac (macaneta, lingueta e trincos) com acabamento cromado, maquina de 40 mm, incluindo chave tipo cilindro	cj	1,0000	44,95	44,95		
05075 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0040	15,16	0,06		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,017342	8,10	0,14		
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,005657	43,20	0,24		
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,001508	11,70	0,02		
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,004524	9,00	0,04		
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,767572	10,00	7,68		
05015 /ORSE	Batente (caixão) em madeira lei L=14cm (90x220cm), completo c/02 jogos alizar	cj	1,0000	300,30	300,30		
00848 /ORSE	Dobradiça ferro galvanizado 3" x 3" sem aneis	un	3,0000	8,06	24,18		
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,01131	74,89	0,85		
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,005657	5,30	0,03		
01807 /ORSE	Porta em madeira compensada canela, lisa, semi-oca - 80 x (160 a 210) x 3,5cm	un	1,0000	123,88	123,88		
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,601889	4,00	2,41		
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,001137	13,85	0,02		

\* 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 batente e ferragens							UNID
03547 / ORSE								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000379	22,60	0,01			
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00075	22,89	0,02			
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,000375	18,58	0,01			
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,00075	18,65	0,01			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,03393	140,00	4,75			
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)							
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	3,7500	6,63	52,47			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	3,7900	5,00	40,00			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,003016	300,00	0,90			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,03393	12,54	0,43			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,767572	4,50	3,45			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	43,81	MATERIAL	514,33	CUSTO TOTAL	611,86	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,28	ENC. ( 111,0600%)	48,66	SERV. TERCEIRO	4,78	BDI ( 24,9600 %)	152,72	764,58
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 03080 / SINAPI	Fechadura espelho para porta externa, em aco inox (maquina, testa e contra-testa) e em zamac (macaneta, lingueta e trinc						cj	1,0000
M 05075 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeça 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 - Confecçã						m3	0,0100
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	3,7500
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro						h	3,7500
P 06111 / SINAPI	Servente de obras						h	3,7500
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas						h	3,7500

CÓDIGO	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 20 x 20 cm, Elizabeth ou similar, linha Cristal Bege, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	UNID			
04750 / ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001125	13,85	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000375	22,60	0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00008	16,70	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0034875	140,00	0,49
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00016	16,79	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0034875	4,90	0,02
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,001395	35,90	0,05
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00008	14,90	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0614475	4,00	0,25
04454 / ORSE	Cerâmica 20 x 20 cm, Elizabeth, cor Cristal Bege (antiga cor Marfim) ou similar	m2	1,1000	17,49	19,24
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	10,80	0,00
02684 / ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	kg	4,2000	1,02	4,28
02540 / ORSE	Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos	kg	0,3500	5,50	1,93
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00062	5,30	0,00
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0011625	74,89	0,09
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,078895	10,00	0,79
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000075	17,29	0,00
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00062	43,20	0,03
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,00004	22,98	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,000075	144,50	0,01
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00016	19,80	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00008	13,52	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,00004	272,97	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0017825	8,10	0,01
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00028	9,05	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000155	11,70	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00028	11,26	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,00004	16,55	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000465	9,00	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)				
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,4000	6,63	5,60
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,3750	5,00	3,96
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				

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

CÓDIGO	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 20 x 20 cm, Elizabeth ou similar, linha Cristal Bege, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço						UNID	
04750 / ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0034875	12,54	0,04			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00031	300,00	0,09			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,078895	4,50	0,36			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,53	MATERIAL	27,20	CUSTO TOTAL	37,25	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,0600%)	5,03	SERV. TERCEIRO	0,49	BDI ( 24,9600 %)	9,30	46,55
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 02540 / ORSE	Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos	kg		0,3500				
M 04454 / ORSE	Cerâmica 20 x 20 cm, Elizabeth, cor Cristal Bege (antiga cor Marfim) ou similar	m2		1,1000				
O 03407 / ORSE	Argamassa industrializada AC-II, Votomassa ou similar	kg		5,0000				
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h		0,3400				
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h		0,4000				
P 04750 / SINAPI	Pedreiro	h		0,4000				
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h		0,3400				

CÓDIGO	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 34 x 34 cm, Linha Ravena, cor branco brilhante, Elizabeth ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço						UNID
09677 / ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000385	11,26	0,00		
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000055	272,97	0,02		
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000385	9,05	0,00		
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00011	14,90	0,00		
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000055	16,55	0,00		
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000055	22,98	0,00		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00009	17,29	0,00		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90	0,06		
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00011	13,52	0,00		
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00022	19,80	0,00		
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00009	144,50	0,01		

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

CÓDIGO	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 34 x 34 cm, Linha Ravena, cor branco brilhante, Elizabeth ou similar, aplicado com arga massa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço						UNID	
09677 / ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	8,10	0,02			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	43,20	0,03			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	11,70	0,00			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	9,00	0,01			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000135	13,85	0,00			
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00022	16,79	0,00			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	10,00	1,02			
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0015	74,89	0,11			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,30	0,00			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,078315	4,00	0,31			
02540 / ORSE	Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos	kg	0,5200	5,50	2,86			
02684 / ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	kg	8,0000	1,02	8,16			
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000275	10,80	0,00			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000045	22,60	0,00			
10054 / ORSE	Cerâmica 34 x 34 cm, Elizabeth, linha Ravena, cor Branco brilhante, ou similar	m2	1,0500	26,90	28,25			
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00011	16,70	0,00			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	140,00	0,63			
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)							
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,5500	6,63	7,70			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,4500	5,00	4,75			
	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	5,90	MATERIAL	41,51	CUSTO TOTAL	54,60	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,0600%)	6,55	SERV. TERCEIRO	0,64	BDI( 24,9600 %)	13,63	68,23
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 02540 / ORSE	Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos						kg	0,5200
M 02684 / ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar						kg	8,0000
M 10054 / ORSE	Cerâmica 34 x 34 cm, Elizabeth, linha Ravena, cor Branco brilhante, ou similar						m2	1,0500

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



CÓDIGO	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 34 x 34 cm, Linha Ravena, cor branco brilhante, Elizabeth ou similar, aplicado com arga massa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	UNID
09677 / ORSE		m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 0,4500
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h 0,5500
P 04750 / SINAPI	Pedreiro	h 0,5500
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 0,4500

CÓDIGO	Revisão de ponto de esgoto tipo 1	UNID			
01680 / ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0672898	10,00	0,67
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0009915	74,89	0,07
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,2500	71,20	17,80
09836 / SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	0,3000	12,94	3,88
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0002422	21,50	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001322	11,70	0,00
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0005288	43,20	0,02
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0015203	8,10	0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000063	144,50	0,01
01966 / SINAPI	Curva pvc curta 90 graus, 100 mm, para esgoto predial	un	0,1000	19,47	1,95
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0001384	31,36	0,00
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0001384	90,00	0,01
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0002076	21,96	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003966	9,00	0,00
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0003806	19,00	0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000063	17,29	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0011898	35,90	0,04
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0029745	4,90	0,01
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000346	19,57	0,00
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0000346	31,23	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0029745	140,00	0,42
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000315	22,60	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000945	13,85	0,00

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

CÓDIGO	Revisão de ponto de esgoto tipo 1							UNID
01680 / ORSE								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0005288		5,30		0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0522699		4,00		0,21	
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,3150		5,00		3,32	
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,3460		6,63		4,84	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0029745		12,54		0,04	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002644		300,00		0,08	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0672898		4,50		0,30	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,87	MATERIAL	25,12	CUSTO TOTAL	33,70	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,0600%)	4,29	SERV. TERCEIRO	0,42	BDI ( 24,9600 %)	8,41	42,11
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
M 00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas					kg	0,2500	
M 01966 / SINAPI	Curva pvc curta 90 graus, 100 mm, para esgoto predial					un	0,1000	
M 09836 / SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)					m	0,3000	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	0,3150	
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador					h	0,3460	
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico					h	0,3460	
P 06111 / SINAPI	Servente de obras					h	0,3150	

CÓDIGO	Revisão de ponto de interruptor com reposição do interruptor e fiação							UNID
00632 / ORSE								pt
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0024		5,30		0,01	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001		22,60		0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0018		9,00		0,02	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003		13,85		0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,2249		4,00		0,90	

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

CÓDIGO	Revisão de ponto de interruptor com reposição do interruptor e fiação						UNID	
00632 / ORSE							pt	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0069	8,10	0,06			
01117 / ORSE	Interruptor embutir 01 seção simples com placa	un	1,0000	3,40	3,40			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006	11,70	0,01			
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0045	74,89	0,34			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0022	43,20	0,10			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3054	10,00	3,05			
20111 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,0500	10,00	0,50			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	17,29	0,00			
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0004	22,89	0,01			
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			
43132 / SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0060	16,00	0,10			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0135	140,00	1,89			
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0004	43,90	0,02			
11241 / ORSE	Alicate volt-ampermetro	un	0,0004	131,28	0,05			
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0002	47,00	0,01			
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	2,01	24,12			
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara MÃO-DE-OBRA (111,06%)	un	0,0002	144,50	0,03			
02436 / SINAPI	Eletricista	h	2,0000	6,63	27,99			
06111 / SINAPI	Servente de obras SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	1,0000	5,00	10,55			
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			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0135	12,54	0,17			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	18,26	MATERIAL	34,88	CUSTO TOTAL	75,32	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,0600%)	20,28	SERV. TERCEIRO	1,90	BDI( 24,9600 %)	18,80	94,12
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 01117 / ORSE	Interruptor embutir 01 seção simples com placa	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	12,0000					
M 20111 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,0500					

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

CÓDIGO	Revisão de ponto de interruptor com reposição do interruptor e fiação	UNID
00632/ORSE		pt
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 43132 / SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg 0,0060
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 1,0000
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h 2,0000
P 02436 / SINAPI	Eletricista	h 2,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 1,0000

CÓDIGO	Revisão de ponto de tomada simples com reposição da tomada	UNID			
00627/ORSE		pt			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
09096 /ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	un	1,0000	6,60	6,60
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0327	4,00	0,13
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00225	140,00	0,32
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004	5,30	0,00
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,00075	74,89	0,06
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0509	10,00	0,51
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00225	4,90	0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	11,70	0,00
11241 /ORSE	Alicate volt-ampermetro	un	0,0001	131,28	0,01
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00005	47,00	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00115	8,10	0,01
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00035	43,20	0,02
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0001	43,90	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003	9,00	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0009	35,90	0,03
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	22,89	0,00
20111 /SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,0250	10,00	0,25
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)				
02436 /SINAPI	Eletricista	h	0,5000	6,63	7,00
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00225	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

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

CÓDIGO	Revisão de ponto de tomada simples com reposição da tomada						UNID	
00627 / ORSE							pt	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	300,00	0,06			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	3,32	MATERIAL	7,95	CUSTO TOTAL	15,27	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,0600%)	3,68	SERV. TERCEIRO	0,32	BDI ( 24,9600 %)	3,81	19,08
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 20111 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,0250					
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,5000					
P 02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,5000					

CÓDIGO	Revisão em cobertura com telha cerâmica tipo canal, 1ª, com reposição de 30% do material - R1						UNID
00273 / ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000959	246,00	0,02		
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000959	518,00	0,05		
MATERIAL							
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0020694	9,00	0,02		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000249	22,60	0,01		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000747	13,85	0,01		
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0026633	43,20	0,12		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006898	11,70	0,01		
09410 / ORSE	Ripão massaranduba serrada 5cm x 3cm	m	0,9999	11,36	11,36		
04711 / ORSE	Telha cerâmica tipo colonial, simples, não resinada, comp=50cm, 26 un/m² (Itabaiana ou similar)	un	10,2000	0,88	8,98		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,2970276	4,00	1,19		
01974 / ORSE	Madeira massaranduba serrada 4cm x 1,5cm (ripa)	m	1,5000	4,00	6,00		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0026633	5,30	0,01		
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0051735	74,89	0,39		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3511082	10,00	3,51		
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001918	22,89	0,00		

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

CÓDIGO	Revisão em cobertura com telha cerâmica tipo canal, 1ª, com reposição de 30% do material - R1							UNID
00273 / ORSE								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0155205	4,90	0,08			
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,000498	144,50	0,07			
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0001918	37,90	0,01			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000498	17,29	0,01			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0062082	35,90	0,22			
05067 / SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,0600	16,15	0,97			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0079327	8,10	0,06			
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0001918	18,65	0,00			
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000959	18,58	0,00			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0155205	140,00	2,17			
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)							
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,9590	6,63	13,42			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	2,4900	5,00	26,28			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,3511082	4,50	1,58			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0013796	300,00	0,41			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0155205	12,54	0,19			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	18,81	MATERIAL	35,20	CUSTO TOTAL	77,15	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,07	ENC. ( 111,0600%)	20,89	SERV. TERCEIRO	2,18	BDI ( 24,9600 %)	19,26	96,41
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 04711 / ORSE	Telha cerâmica tipo colonial, simples, não resinada, comp=50cm, 26 un/m² (Itabaiana ou similar)						un	10,2000
O 00009 / ORSE	Remoção de telhamento com telhas cerâmicas						m2	1,0000
O 00030 / ORSE	Demolição de madeiramento em coberturas com telhas cerâmicas						m2	0,3000
O 00196 / ORSE	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, acabamento serrado c/ ripão 5 x 3cm e ripa 4 x 1,5cm, exclusive peças pri						m2	0,3000
O 00278 / ORSE	Limpeza (Lavagem) de telhas						m2	0,7000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	1,0000
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro						h	0,5000
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas						h	0,5000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras						h	1,0000

CÓDIGO	Tomada baixa de embutir (1 módulo), 2p+t 10 a, sem suporte e sem placa - fornecimento e instalação. af_12/2015							UNID
91998/SINAPI								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,4700		1,86		0,87	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,4700		0,71		0,33	
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,4700		0,55		0,26	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,4700		0,06		0,03	
38101 / SINAPI	Tomada 2p+t 10a, 250v (apenas modulo)	un	1,0000		7,23		7,23	
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,4700		0,62		0,29	
43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,4700		0,91		0,43	
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)							
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista	h	0,241251		4,66		2,37	
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,241251		6,63		3,38	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,76	MATERIAL	9,42	CUSTO TOTAL	15,18	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,9600 %)	3,79	18,97
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 38101 / SINAPI	Tomada 2p+t 10a, 250v (apenas modulo)						un	1,0000
O 88247 / SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares						h	0,2350
O 88264 / SINAPI	Eletricista com encargos complementares						h	0,2350

CÓDIGO	Torneira cromada para lavatório, ESTEVES, convencional, linha Mônaco VTL 140 (1190), 1/2" ou similar							UNID
03694/ORSE								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,00055		19,00		0,01	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001		17,29		0,00	
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,00035		21,50		0,01	
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0003		21,96		0,01	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018		35,90		0,06	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045		4,90		0,02	
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,00005		19,57		0,00	
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,00005		31,23		0,00	
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0002		90,00		0,02	

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

CÓDIGO	Torneira cromada para lavatório, ESTEVES, convencional, linha Mônaco VTL 140 (1190), 1/2" ou similar	UNID
03694 / ORSE		un

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
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	144,50	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	8,10	0,02
12893 / SINAPI	Bota de seguranc a com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	43,20	0,03
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	11,70	0,00
13415 / SINAPI	Torneira cromada de mesa para lavatorio, padrao popular, 1/2 " ou 3/4 " (ref 1193)	un	1,0000	50,00	50,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranc a aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	9,00	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	140,00	0,63
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	10,00	1,02
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00005	22,60	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00015	13,85	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,07975	4,00	0,32
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,30	0,00
00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,5000	0,26	0,13
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0015	74,89	0,11
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)				
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,5000	6,63	7,00
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,5000	5,00	5,28
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	4,50	0,46
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	5,82	MATERIAL	52,42	CUSTO TOTAL	65,34	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,0600%)	6,46	SERV. TERCEIRO	0,64	BDI( 24,9600 %)	16,31
							81,65

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,5000
M 13415 / SINAPI	Torneira cromada de mesa para lavatorio, padrao popular, 1/2 " ou 3/4 " (ref 1193)	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

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



CÓDIGO	Torneira cromada para lavatório, ESTEVES, convencional, linha Mônaco VTL 140 (1190), 1/2" ou similar	UNID
03694 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 0,5000

CÓDIGO	Vaso sanitário convencional, linha popular, ELIZABETH ou similar, c/caixa de descarga de sobrepor AKROS ou similar, assento plástico universal branco, conjunto de fixação, tubo de ligação e engate plástico	UNID
02085 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00669 / ORSE	Fixação para vaso sanitário, DECA SP13 ou similar	cj	1,0000	35,89	35,89
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0069	74,89	0,52
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00368	5,30	0,02
02306 / ORSE	Tubo descida pvc 1 1/ 4", completo, p/ caixa descarga (akros ou similar)	un	1,0000	25,96	25,96
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,36685	4,00	1,47
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00069	13,85	0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00023	22,60	0,01
00230 / ORSE	Assento para vaso sanitário, plastico, universal, branco, padrão popular	un	1,0000	8,63	8,63
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0207	140,00	2,90
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,00023	31,23	0,01
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,00023	19,57	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0207	4,90	0,10
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,00161	21,50	0,03
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,00253	19,00	0,05
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00046	17,29	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00828	35,90	0,30
06138 / SINAPI	Vedacao pvc, 100 mm, para saida vaso sanitario	un	1,0000	1,96	1,96
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,00138	21,96	0,03
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,00092	90,00	0,08
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,00092	31,36	0,03
01030 / SINAPI	Caixa de descarga de plastico externa, de *9* 1, puxador fio de nylon, nao incluso cano, bolsa, engate	un	1,0000	32,00	32,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00046	144,50	0,07
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,46828	10,00	4,68
12895 / SINAPI	Capacete de segurancia aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00276	9,00	0,02
06141 / SINAPI	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2 " x 30 cm	un	1,0000	3,37	3,37
10420 / SINAPI	Bacia sanitaria (vaso) convencional de louca branca	un	1,0000	130,00	130,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,01058	8,10	0,09

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

CÓDIGO	Vaso sanitário convencional, linha popular, ELIZABETH ou similar, c/caixa de descarga de sobrepor AKROS ou similar, assento plástico universal branco, conjunto de fixação, tubo de ligação e engate plástico	UNID
02085/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00368	43,20	0,16
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00092	11,70	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	2,3000	5,00	24,27
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico	h	2,3000	6,63	32,18
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,46828	4,50	2,11
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0207	12,54	0,26
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00184	300,00	0,55

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	26,75	MATERIAL	248,41	CUSTO TOTAL	307,78	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,0600%)	29,70	SERV. TERCEIRO	2,92	BDI ( 24,9600 %)	76,82	384,60

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00230 / ORSE	Assento para vaso sanitário, plástico, universal, branco, padrão popular	un	1,0000
M 00669 / ORSE	Fixação para vaso sanitário, DECA SP13 ou similar	cj	1,0000
M 02306 / ORSE	Tubo descida pvc 1 1/ 4", completo, p/ caixa descarga (akros ou similar)	un	1,0000
M 01030 / SINAPI	Caixa de descarga de plástico externa, de *9* l, puxador fio de nylon, não incluso cano, bolsa, engate	un	1,0000
M 06138 / SINAPI	Vedacao pvc, 100 mm, para saída vaso sanitario	un	1,0000
M 06141 / SINAPI	Engate/rabicho flexível plástico (pvc ou abs) branco 1/2 " x 30 cm	un	1,0000
M 10420 / SINAPI	Bacia sanitaria (vaso) convencional de louca branca	un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	2,3000
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	2,3000
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico	h	2,3000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	2,3000

CÓDIGO	Ventilador de piso ou parede	UNID
04401/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	Ventilador de piso ou parede						UNID	
04401 / 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	0,0002	144,50	0,03			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	13,85	0,00			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0090	4,90	0,04			
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	22,89	0,00			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0090	140,00	1,26			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	22,60	0,00			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0036	35,90	0,13			
03221 / ORSE	Ventilador de parede 50cm, 127v	un	1,0000	145,63	145,63			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1595	4,00	0,64			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016	5,30	0,01			
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0030	74,89	0,22			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2036	10,00	2,04			
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012	9,00	0,01			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	17,29	0,00			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	11,70	0,00			
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0002	43,90	0,01			
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0015	43,20	0,06			
11241 / ORSE	Alicate volt-ampermetro	un	0,0002	131,28	0,03			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0046	8,10	0,04			
11242 / ORSE	Chave inglesa 12" MÃO-DE-OBRA (111,06%)	un	0,0001	47,00	0,00			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,0000	5,00	10,55			
02436 / SINAPI	Eletricista SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	1,0000	6,63	13,99			
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	11,63	MATERIAL	150,15	CUSTO TOTAL	175,96	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,0600%)	12,91	SERV. TERCEIRO	1,27	BDI( 24,9600 %)	43,92	219,88
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 03221 / ORSE	Ventilador de parede 50cm, 127v	un	1,0000					

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

CÓDIGO	Ventilador de piso ou parede	UNID
04401 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 1,0000
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h 1,0000
P 02436 / SINAPI	Eletricista	h 1,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 1,0000

CÓDIGO	Vidro temperado 8 mm, liso, transparente, com ferragens	UNID						
01884 / ORSE		m2						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
02432 / ORSE	Vidro temperado 8 mm, liso, transparente, com ferragens	m2	1,0000	284,87	284,87			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	284,87	CUSTO TOTAL	284,87	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,9600 %)	71,10	355,97
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 02432 / ORSE	Vidro temperado 8 mm, liso, transparente, com ferragens	m2	1,0000					

CÓDIGO	Argamassa cal e areia traço 1:4 - Confeção mecânica e transporte	UNID			
12032 / ORSE		m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	22,60	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	140,00	2,52
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	13,85	0,02
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
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	17,29	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,3764	4,00	1,51
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	5,30	0,02
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0060	74,89	0,45
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 cal e areia traço 1:4 - Confeção mecânica e transporte						UNID	
12032/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	0,0024	9,00	0,02			
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0008	144,50	0,12			
00366 / SINAPI	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,2160	80,00	97,28			
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	182,0000	0,80	145,60			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	8,10	0,07			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0032	43,20	0,14			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	11,70	0,01			
MÃO-DE-OBRA (111,06%)								
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	4,0000	5,00	42,21			
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	20,00	MATERIAL	252,20	CUSTO TOTAL	296,95	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,0600%)	22,21	SERV. TERCEIRO	2,54	BDI ( 24,9600 %)	74,12	371,07
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00366 / SINAPI	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,2160					
M 01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	182,0000					
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-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		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	17,29	0,01		
00370 / SINAPI	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0800	87,30	94,28		
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		

\* 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 - Confeccção mecânica e transporte							UNID
01903/ORSE								m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	452,2000	0,66	298,45			
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0008	144,50	0,12			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	8,10	0,07			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	140,00	2,52			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	22,60	0,01			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	13,85	0,02			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,3764	4,00	1,51			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	5,30	0,02			
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0060	74,89	0,45			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	10,00	4,07			
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0032	43,20	0,14			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	11,70	0,01			
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	9,00	0,02			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	4,0000	5,00	42,21			
	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	20,00	MATERIAL	402,05	CUSTO TOTAL	446,80	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,0600%)	22,21	SERV. TERCEIRO	2,54	BDI( 24,9600 %)	111,52	558,32
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-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte						UNID	
01906 / ORSE							m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0072	35,90	0,26			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	17,29	0,01			
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0800	87,30	94,28			
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	300,0000	0,66	198,00			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	140,00	2,52			
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0008	144,50	0,12			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	8,10	0,07			
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0032	43,20	0,14			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	11,70	0,01			
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	9,00	0,02			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	5,30	0,02			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	10,00	4,07			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	4,90	0,09			
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0060	74,89	0,45			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	22,60	0,01			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	13,85	0,02			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,3764	4,00	1,51			
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	4,0000	5,00	42,21			
	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	20,00	MATERIAL	301,60	CUSTO TOTAL	346,35	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,0600%)	22,21	SERV. TERCEIRO	2,54	BDI( 24,9600 %)	86,45	432,80
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 industrializada AC-II, Votomassa ou similar						UNID	
03407 / ORSE							kg	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000021	13,85	0,00			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0000315	4,90	0,00			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0000315	140,00	0,00			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000007	22,60	0,00			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0006587	4,00	0,00			
02684 / ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	kg	0,8400	1,02	0,86			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0000056	5,30	0,00			
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0000105	74,89	0,00			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0007126	10,00	0,01			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0000126	35,90	0,00			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0000056	43,20	0,00			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0000042	9,00	0,00			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000014	11,70	0,00			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000014	17,29	0,00			
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0000014	144,50	0,00			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0000161	8,10	0,00			
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,0070	5,00	0,07			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000028	300,00	0,00			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0000315	12,54	0,00			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0007126	4,50	0,00			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,04	MATERIAL	0,87	CUSTO TOTAL	0,94	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,0600%)	0,03	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,9600 %)	0,23	1,17
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 02684 / ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	kg	0,8400					
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,0070					
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,0070					



CÓDIGO	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	UNID
88247 / SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,91	0,91
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,62	0,62
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,06	0,06
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,55	0,55
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,71	0,71
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000	1,86	1,86
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)				
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista	h	1,0266	4,66	10,10

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	10,09	MATERIAL	4,71	CUSTO TOTAL	14,80	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI ( 24,9600 %)	3,69
							18,49

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 43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
M 43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
O 95316 / SINAPI	Curso de capacitação para auxiliar de eletricista (encargos complementares) - horista	h	1,0000
P 00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista	h	1,0000

CÓDIGO	Curso de capacitação para auxiliar de eletricista (encargos complementares) - horista	UNID
95316 / SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,06%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista	h	0,0266	4,66	0,26

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,26	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,26	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI ( 24,9600 %)	0,06
							0,32

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

CÓDIGO	Curso de capacitação para auxiliar de eletricista (encargos complementares) - horista	UNID	
95316 / SINAPI		h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
P 00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista	h	0,0266

CÓDIGO	Curso de capacitação para eletricista (encargos complementares) - horista	UNID						
95332 / SINAPI		h						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,06%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,0266	6,63	0,37			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,37	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,37	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI ( 24,9600 %)	0,09	0,46
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
P 02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,0266					

CÓDIGO	Demolição de madeiramento em coberturas com telhas cerâmicas	UNID			
00030 / ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000013	246,00	0,00
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000013	518,00	0,01
MATERIAL					
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00039	13,85	0,01
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,000013	18,58	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,006435	140,00	0,90
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00013	22,60	0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,000026	18,65	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,130832	4,00	0,52
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,001131	5,30	0,01
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,002145	74,89	0,16

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

CÓDIGO	Demolição de madeiramento em coberturas com telhas cerâmicas	UNID
00030 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,145574	10,00	1,46
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000026	22,89	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000858	9,00	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000286	11,70	0,00
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,001131	43,20	0,05
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,003289	8,10	0,03
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,00026	144,50	0,04
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,000026	37,90	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00026	17,29	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,002574	35,90	0,09
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,006435	4,90	0,03
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)				
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,1300	6,63	1,82
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,3000	5,00	13,72
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,145574	4,50	0,66
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000572	300,00	0,17
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,006435	12,54	0,08

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	7,36	MATERIAL	3,31	CUSTO TOTAL	19,77	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,01	ENC. ( 111,0600%)	8,18	SERV. TERCEIRO	0,91	BDI ( 24,9600 %)	4,93	24,70

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,3000
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	0,1300
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,1300
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,3000

CÓDIGO	Eletricista com encargos complementares	UNID
88264 / SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

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

CÓDIGO	Eletricista com encargos complementares							UNID
88264 / SINAPI								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,06		0,06		
43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,91		0,91		
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,62		0,62		
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000	1,86		1,86		
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,55		0,55		
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,71		0,71		
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)							
02436 / SINAPI	Eletricista	h	1,0266	6,63		14,37		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	14,36	MATERIAL	4,71	CUSTO TOTAL	19,07	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,9600 %)	4,76	23,83
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000					
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000					
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000					
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000					
M 43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000					
M 43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000					
O 95332 / SINAPI	Curso de capacitação para eletricista (encargos complementares) - horista	h	1,0000					
P 02436 / SINAPI	Eletricista	h	1,0000					

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	246,00		0,02		
	MATERIAL							
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0007	5,30		0,00		
	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	22,89		0,00		

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Carpinteiro						UNID	
10551 / ORSE							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10579 / ORSE								
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0002	18,65	0,00			
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	18,58	0,00			
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			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	11,70	0,00			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,00	0,26			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02			
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0015	74,89	0,11			
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	8,10	0,02			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0007	43,20	0,03			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	9,00	0,01			
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0002	37,90	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			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	2,17	CUSTO TOTAL	2,88	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,07	ENC.( 111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,64	BDI( 24,9600 %)	0,72	3,60
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 segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0007					
M 12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002					
M 12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006					
M 10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045					
M 11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0002					
M 00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018					

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Carpinteiro	UNID
10551 / ORSE		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
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 - Eletricista	UNID			
10552 / ORSE		h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	140,00	0,63
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	22,89	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,00	0,26
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90	0,06
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0002	43,90	0,01
11241 / ORSE	Alicate volt-ampermetro	un	0,0002	131,28	0,03
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001	47,00	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	8,10	0,02
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0007	43,20	0,03
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	11,70	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	9,00	0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	10,00	1,02
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,30	0,00
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0015	74,89	0,11

\* 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			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	4,50	0,46			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	2,20	CUSTO TOTAL	2,84	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,64	BDI ( 24,9600 %)	0,71	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 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 aço e colarinho acolchoado	par	0,0007					
M 12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002					
M 12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com 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			
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			
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0001	19,57	0,00			
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0001	31,23	0,00			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	140,00	0,63			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,00	0,26			
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0015	74,89	0,11			
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0011	19,00	0,02			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	10,00	1,02			
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0007	21,50	0,02			
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0006	21,96	0,01			
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0004	90,00	0,04			
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0004	31,36	0,01			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	8,10	0,02			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	43,20	0,03			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	11,70	0,00			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	9,00	0,01			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,30	0,00			
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	2,26	CUSTO TOTAL	2,90	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,64	BDI( 24,9600 %)	0,72	3,62
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)						un	0,1018
M 00941 / ORSE	Fardamento						un	0,0015
M 01651 / ORSE	Óculos branco proteção						pr	0,0008
M 02378 / ORSE	Vale transporte						un	0,0654
M 10592 / ORSE	Lima chata 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



CÓDIGO	Encargos Complementares - Encanador	UNID
10554 / ORSE		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
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 suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un 0,0006
M 10492 / ORSE	Cesta Básica	un 0,0045
S 10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj 0,0004
S 10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un 0,1018
S 10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un 0,0045

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pedreiro	UNID			
10550 / ORSE		h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,00	0,26
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0007	9,05	0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	10,00	1,02
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0015	74,89	0,11
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,30	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0001	272,97	0,03
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002	13,52	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	9,00	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	11,70	0,00
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	43,20	0,03

\* 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			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	8,10	0,02			
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0004	19,80	0,01			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90	0,06			
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	16,70	0,00			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	140,00	0,63			
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0004	16,79	0,01			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02			
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0007	11,26	0,01			
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002	14,90	0,00			
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001	22,98	0,00			
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	16,55	0,00			
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	10,80	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	2,24	CUSTO TOTAL	2,88	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,64	BDI( 24,9600 %)	0,72	3,60
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018					
M 00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0015					
M 01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008					
M 02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654					
M 04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005					
M 04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0004					
M 10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002					
M 10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002					
M 10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001					
M 11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001					
M 11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0007					

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pedreiro	UNID
10550 / ORSE		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un 0,0007
M 11247 / ORSE	Serra mármore	un 0,0001
M 11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un 0,0002
M 11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un 0,0004
M 12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par 0,0023
M 12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par 0,0008
M 12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un 0,0002
M 12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un 0,0006
M 10492 / ORSE	Cesta Básica	un 0,0045
M 10596 / ORSE	Protetor auricular	un 0,0045
M 10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 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
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	140,00	0,63
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,0023	15,90	0,04
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0045	27,40	0,12
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90	0,06
11252 / ORSE	Escada de alumínio de abrir com 7 degraus	un	0,0001	199,00	0,02
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	8,10	0,02
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	43,20	0,03
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	11,70	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	9,00	0,01
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0045	5,60	0,03

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pintor						UNID	
10553 / ORSE							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	10,00	1,02			
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0015	74,89	0,11			
04725 / ORSE	Espátula	un	0,0004	21,49	0,01			
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	10,80	0,01			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,00	0,26			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,30	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	2,39	CUSTO TOTAL	3,03	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,64	BDI( 24,9600 %)	0,76	3,79
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 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 seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006					

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pintor	UNID
10553 / ORSE		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
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
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0015	74,89	0,11
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	140,00	0,63
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	22,60	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
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	17,29	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	11,70	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	9,00	0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	10,00	1,02
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	144,50	0,03
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	8,10	0,02
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	13,85	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0941	4,00	0,38
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	43,20	0,03
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,30	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. ( 111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,64	BDI ( 24,9600 %)	0,74
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 - Servente	UNID
10549 / ORSE		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
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	Limpeza (Lavagem) de telhas	UNID			
00278 / ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0003	74,89	0,02
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00016	5,30	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,02036	10,00	0,20
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00046	8,10	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0009	140,00	0,13
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0009	4,90	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00036	35,90	0,01

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

CÓDIGO	Limpeza (Lavagem) de telhas							UNID
00278 / ORSE								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00004	17,29	0,00			
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,00004	144,50	0,01			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,01882	4,00	0,08			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00016	43,20	0,01			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em PVC com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00004	11,70	0,00			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00012	9,00	0,00			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00002	22,60	0,00			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00006	13,85	0,00			
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2000	5,00	2,11			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0009	12,54	0,01			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00008	300,00	0,02			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,02036	4,50	0,09			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,00	MATERIAL	0,46	CUSTO TOTAL	2,69	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,0600%)	1,11	SERV. TERCEIRO	0,12	BDI ( 24,9600 %)	0,67	3,36
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2000					
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2000					

CÓDIGO	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, acabamento serrado c/ ripão 5 x 3cm e ripa 4 x 1,5cm, exclusive peças principais							UNID
00196 / ORSE								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
11249 / ORSE	Serra circular elétrica portátil	un	0,00012	518,00	0,06			
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	un	0,00012	246,00	0,03			
	MATERIAL							
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,00024	144,50	0,03			
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0036	74,89	0,27			

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

CÓDIGO	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, acabamento serrado c/ ripão 5 x 3cm e ripa 4 x 1,5cm, exclusive peças principais						UNID	
00196 /ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,24432	10,00	2,44			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0018	5,30	0,01			
05067 /SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,2000	16,15	3,23			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00552	8,10	0,04			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0018	43,20	0,08			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00048	11,70	0,01			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00144	9,00	0,01			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0108	140,00	1,51			
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,00024	37,90	0,01			
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,00012	18,58	0,00			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00024	17,29	0,00			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00432	35,90	0,16			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0108	4,90	0,05			
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00024	22,89	0,01			
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,00024	18,65	0,00			
01974 /ORSE	Madeira massaranduba serrada 4cm x 1,5cm (ripa)	m	5,0000	4,00	20,00			
09410 /ORSE	Ripão massaranduba serrada 5cm x 3cm	m	3,3330	11,36	37,86			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00012	22,60	0,00			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00036	13,85	0,01			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1914	4,00	0,77			
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)							
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas	h	1,2000	6,63	16,79			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,2000	5,00	12,66			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00096	300,00	0,29			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0108	12,54	0,14			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,24432	4,50	1,10			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	13,96	MATERIAL	66,50	CUSTO TOTAL	97,57	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,09	ENC.( 111,0600%)	15,49	SERV. TERCEIRO	1,53	BDI( 24,9600 %)	24,35	121,92
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 01974 /ORSE	Madeira massaranduba serrada 4cm x 1,5cm (ripa)						m	5,0000

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



CÓDIGO	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, acabamento serrado c/ ripão 5 x 3cm e ripa 4 x 1,5cm, exclusive peças principais	UNID
00196 / ORSE		m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 09410 / ORSE	Ripão massaranduba serrada 5cm x 3cm	m 3,3330
M 05067 / SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg 0,2000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 1,2000
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h 1,2000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 1,2000
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h 1,2000

CÓDIGO	Remoção de telhamento com telhas cerâmicas	UNID			
00009 / ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000006	246,00	0,00
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000006	518,00	0,00
MATERIAL					
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000006	22,60	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00012	144,50	0,02
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,00099	74,89	0,07
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,000012	37,90	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000522	5,30	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,060384	4,00	0,24
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00018	13,85	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00012	17,29	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00297	140,00	0,42
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,000006	18,58	0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,000012	18,65	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000012	22,89	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00297	4,90	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,001188	35,90	0,04
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,067188	10,00	0,67
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,001518	8,10	0,01
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,000522	43,20	0,02
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000132	11,70	0,00

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

CÓDIGO	Remoção de telhamento com telhas cerâmicas						UNID	
00009 / ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b) MÃO-DE-OBRA (111,06%)	un	0,000396		9,00		0,00	
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,6000		5,00		6,33	
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	0,0600		6,63		0,84	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000264		300,00		0,08	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00297		12,54		0,04	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,067188		4,50		0,30	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,40	MATERIAL	1,50	CUSTO TOTAL	9,09	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,0600%)	3,77	SERV. TERCEIRO	0,42	BDI ( 24,9600 %)	2,27	11,36
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	0,6000	
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro					h	0,0600	
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas					h	0,0600	
P 06111 / SINAPI	Servente de obras					h	0,6000	

CÓDIGO	Suporte ( receptáculo) p/ lâmpada fluorescente						UNID
07882 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00004		43,90		0,00
11241 / ORSE	Alicate volt-ampermetro	un	0,00004		131,28		0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00036		35,90		0,01
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00002		47,00		0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00046		8,10		0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00004		11,70		0,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00012		9,00		0,00
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00014		43,20		0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,01308		4,00		0,05

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

CÓDIGO	Suporte ( receptáculo) p/ lâmpada fluorescente						UNID	
07882 / ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,02036	10,00	0,20			
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0003	74,89	0,02			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00016	5,30	0,00			
02052 / ORSE	Suporte ( receptáculo) p/ lâmpada fluorescente	un	1,0000	1,00	1,00			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0009	4,90	0,00			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0009	140,00	0,13			
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00004	22,89	0,00			
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)							
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,2000	6,63	2,80			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0009	12,54	0,01			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,02036	4,50	0,09			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00008	300,00	0,02			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,33	MATERIAL	1,43	CUSTO TOTAL	4,35	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,0600%)	1,47	SERV. TERCEIRO	0,12	BDI ( 24,9600 %)	1,09	5,44
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 02052 / ORSE	Suporte ( receptáculo) p/ lâmpada fluorescente	un	1,0000					
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,2000					
P 02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,2000					