

CÓDIGO	Assento plástico, universal, branco, para vaso sanitário, padrão popular						UNID	
02056 / ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0004	4,90	0,00			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	16,77	0,00			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0001	61,92	0,01			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0002	11,61	0,00			
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0000	205,76	0,00			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	36,90	0,00			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0002	35,90	0,01			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0001	12,90	0,00			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0004	165,00	0,07			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	31,50	0,00			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	18,58	0,00			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0094	4,50	0,04			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0001	6,35	0,00			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0002	175,15	0,04			
00230 / ORSE	Assento para vaso sanitário, plástico, universal, branco, padrão popular	un	1,0000	25,00	25,00			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador) MÃO-DE-OBRA (111,84%)	un	0,0102	14,00	0,14			
06111 / SINAPI	Servente de obras SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	0,1000	5,51	1,17			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0102	5,00	0,05			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0004	12,54	0,01			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000	300,00	0,00			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,55	MATERIAL	25,30	CUSTO TOTAL	26,54	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,8400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 26,2400 %)	6,96	33,50
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
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,1000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras						h	0,1000

CÓDIGO	Bocal para lâmpada incandescente						UNID	
04879 / ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0009	4,90	0,00			
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	22,89	0,00			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0131	4,50	0,06			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0009	165,00	0,15			
01925 / ORSE	Bocal baquelite para lâmpada com rabicho	un	1,0000	2,35	2,35			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002	6,35	0,00			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0204	14,00	0,29			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0001	12,90	0,00			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0004	35,90	0,01			
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0000	46,30	0,00			
11241 / ORSE	Alicate volt-ampermetro	un	0,0000	155,00	0,00			
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000	37,00	0,00			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0005	11,61	0,01			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0001	61,92	0,01			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	16,77	0,00			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta MÃO-DE-OBRA (111,84%)	un	0,0003	175,15	0,05			
02436 / SINAPI	Eletricista (horista) SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	0,2000	7,80	3,30			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0204	5,00	0,10			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0001	300,00	0,03			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0009	12,54	0,01			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,56	MATERIAL	2,94	CUSTO TOTAL	6,37	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,8400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 26,2400 %)	1,67	8,04
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 01925 / ORSE	Bocal baquelite para lâmpada com rabicho	un	1,0000					
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,2000					
P 02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,2000					

CÓDIGO	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015						UNID
03310 / ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	36,90		0,00	
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0001	11,26		0,00	
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	27,50		0,00	
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	22,98		0,00	
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0000	16,50		0,00	
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0001	10,22		0,00	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0009	4,90		0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0009	165,00		0,15	
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000	40,80		0,00	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	31,50		0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	18,58		0,00	
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	327,80		0,00	
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0000	13,52		0,00	
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0000	20,00		0,00	
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0054	100,00		0,54	
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	2,2610	0,80		1,81	
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	205,76		0,00	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0004	11,61		0,00	
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0002	61,92		0,01	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	16,77		0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	12,90		0,00	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0004	35,90		0,01	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0224	14,00		0,31	
04174 / ORSE	Desempoladeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	10,80		0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0178	4,50		0,08	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002	6,35		0,00	
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0000	18,80		0,00	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0004	175,15		0,07	
	MÃO-DE-OBRA (111,84%)						
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,1000	7,80		1,65	
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1200	5,51		1,40	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0224	5,00		0,11	

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

CÓDIGO	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015						UNID
03310 / ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000	300,00	0,00		
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0009	12,54	0,01		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	1,44	MATERIAL	2,99	CUSTO TOTAL	6,19	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,8400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI ( 26,2400 %)	7,81
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
O 01903 / ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecçã	m3	0,0050				
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,1000				
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,1000				
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,1000				
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1000				

CÓDIGO	Contrapiso em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), preparo mecânico com betoneira 400 l, aplicado em áreas secas sobre laje, ade						UNID
87620 / SINAPI	rido, acabamento não reforçado, espessura 2cm. af_07/2021						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
10535 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v p otencia 2 cv, semcarregador	un	0,0000	5.901,00	0,00		
MATERIAL							
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,4713	1,05	0,49		
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,4713	0,06	0,03		
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,4713	4,66	2,20		
07334 / SINAPI	Aditivo adesivo liquido para argamassas de revestimentos cimenticios	l	0,2100	22,19	4,66		
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0422	100,00	4,22		
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	14,7554	0,80	11,80		
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,4713	0,78	0,37		
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1503	0,01	0,00		
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2140	0,84	0,18		
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1070	0,59	0,06		
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1503	0,82	0,12		
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,2140	1,17	0,25		

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

CÓDIGO	Contrapiso em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), preparo mecânico com betoneira 400 l, aplicado em áreas secas sobre laje, ade	UNID
87620/SINAPI	rido, acabamento não reforçado, espessura 2cm. af_07/2021	m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa) MÃO-DE-OBRA (111,84%)	h	0,1070	1,25	0,13			
37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador	h	0,1516	7,08	2,27			
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,2184	7,80	3,61			
06111 / SINAPI	Servente de obras SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	0,1092	5,51	1,27			
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	0,0438	0,82	0,04			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,15	MATERIAL	24,52	CUSTO TOTAL	31,76	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,06	ENC. ( 111,8400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI ( 26,2400 %)	8,33	40,09

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	0,5000
M 07334 / SINAPI	Aditivo adesivo liquido para argamassas de revestimentos cimenticios	l	0,2100
O 87301 / SINAPI	Argamassa traço 1:4 (em volume de cimento e areia média úmida) para contrapiso, preparo mecânico com betoneira 400 l. a	m3	0,0310
O 88309 / SINAPI	Pedreiro com encargos complementares	h	0,2140
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,1070

CÓDIGO	Emassamento de algeroz	UNID
00294/ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	36,90	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0007	35,90	0,03
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0018	4,90	0,01
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0003	6,35	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0018	165,00	0,30
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0006	175,15	0,11
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	40,80	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	31,50	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	18,58	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0002	18,80	0,00

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

CÓDIGO	Emassamento de algeroz						UNID	
00294 / ORSE							m	
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	0,0269	4,50	0,12			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0415	14,00	0,58			
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52	0,00			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	12,90	0,00			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	16,77	0,00			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0003	61,92	0,02			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0009	11,61	0,01			
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0000	205,76	0,00			
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	0,6000	0,80	0,48			
00370 / SINAPI	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0022	100,00	0,22			
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0002	20,00	0,00			
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	16,50	0,00			
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	327,80	0,00			
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	22,98	0,00			
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0003	10,22	0,00			
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0003	11,26	0,00			
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	27,50	0,00			
	MÃO-DE-OBRA (111,84%)							
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,4000	7,80	6,61			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,0080	5,51	0,09			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0415	5,00	0,21			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0018	12,54	0,02			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	300,00	0,06			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,16	MATERIAL	1,89	CUSTO TOTAL	8,87	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,8400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 26,2400 %)	2,33	11,20
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
O	01906 / ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confecção mec					m3	0,0020
O	10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro					h	0,4000
P	04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)					h	0,4000

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

CÓDIGO	Emassamento de beiral de telha ceramica					UNID
00248 / ORSE						m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	20,00		0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52		0,00
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0024	101,30		0,24
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	0,2960	1,00		0,30
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	327,80		0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0002	10,22		0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0002	11,26		0,00
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	0,2960	0,80		0,24
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	205,76		0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0007	11,61		0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0002	61,92		0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	16,77		0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	12,90		0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0314	14,00		0,44
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0014	165,00		0,23
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	10,80		0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	18,80		0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	18,58		0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	31,50		0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	40,80		0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	27,50		0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0204	4,50		0,09
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002	6,35		0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0014	4,90		0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0006	35,90		0,02
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0005	175,15		0,09
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	36,90		0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	16,50		0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	22,98		0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,84%)					
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3000	7,80		4,96
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,0080	5,51		0,09
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					

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

CÓDIGO	Emassamento de beiral de telha ceramica						UNID	
00248 / ORSE							m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0014	12,54	0,02			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0001	300,00	0,03			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0314	5,00	0,16			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,38	MATERIAL	1,70	CUSTO TOTAL	6,97	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,8400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI ( 26,2400 %)	1,83	8,80
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
O 03309 / ORSE	Argamassa cimento, cal e areia traço t-6 (1:2:10) - 1 saco cimento de 50 kg / 2 sacos de cal de 20 kg / 10 padiolas de	m3		0,0020				
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h		0,3000				
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h		0,3000				

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		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0003	6,35	0,00		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0337	4,50	0,15		
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	10,80	0,00		
01605 / ORSE	Massa corrida a base pva (coralar ou similar)	l	0,5000	2,16	1,08		
04725 / ORSE	Espátula	un	0,0001	18,50	0,00		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	18,58	0,00		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	31,50	0,00		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0020	165,00	0,33		
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0006	175,15	0,11		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0458	14,00	0,64		
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0013	26,90	0,04		
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,0007	17,50	0,01		
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0013	11,98	0,02		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0020	4,90	0,01		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0008	35,90	0,03		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	36,90	0,00		
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003	12,90	0,00		

\* 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

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0000	298,00	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	205,76	0,00
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,2000	0,85	0,17
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0010	11,61	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0003	61,92	0,02
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	16,77	0,00
MÃO-DE-OBRA (111,84%)					
04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	0,3000	7,80	4,96
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1500	5,51	1,75
SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0458	5,00	0,23
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0020	12,54	0,03
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	300,00	0,06

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	3,17	MATERIAL	2,65	CUSTO TOTAL	9,67	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,8400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI ( 26,2400 %)	2,54
							12,21

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 (horista)	h	0,3000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1500

CÓDIGO	Fechadura Pado, linha Magnum, ref.725-880, acabamento IX (alumínio) ou Similar	UNID
03522 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0002	518,00	0,10
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0002	246,00	0,05

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

CÓDIGO	Fechadura Pado, linha Magnum, ref.725-880, acabamento IX (alumínio) ou Similar						UNID	
03522 / ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0010	16,77	0,02			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,3588	4,50	1,61			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0202	165,00	3,33			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0080	35,90	0,29			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0034	61,92	0,21			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0104	11,61	0,12			
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0005	205,76	0,10			
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0005	37,90	0,02			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0005	36,90	0,02			
02770 / ORSE	Fechadura Pado, linha Zamac, modelo Magnum, maçaneta em zamac, roseta, testa e contratesta em aço inoxidável, cilindro em latão maciço, ref. 931-90 E, similar ou superior	un	1,0000	48,08	48,08			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0202	4,90	0,10			
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0005	22,89	0,01			
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0005	15,15	0,01			
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0002	29,90	0,01			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	31,50	0,01			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0007	18,58	0,01			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0026	12,90	0,03			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0068	175,15	1,19			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4582	14,00	6,41			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção MÃO-DE-OBRA (111,84%)	pr	0,0034	6,35	0,02			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	2,2500	5,51	26,26			
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	2,2500	7,80	37,18			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0018	300,00	0,54			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4582	5,00	2,29			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0202	12,54	0,25			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	29,95	MATERIAL	61,59	CUSTO TOTAL	128,29	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,18	ENC.( 111,8400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 26,2400 %)	33,66	161,95
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 02770 / ORSE	Fechadura Pado, linha Zamac, modelo Magnum, maçaneta em zamac, roseta, testa e contratesta em aço inoxidável, cilindro e						un	1,0000

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

CÓDIGO	Fechadura Pado, linha Magnum, ref.725-880, acabamento IX (alumínio) ou Similar	UNID
03522 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 2,2500
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h 2,2500
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h 2,2500
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 2,2500

CÓDIGO	Fornecimento e instalação de caixa de descarga de sobrepor	UNID
02049 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0022	165,00	0,36
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0001	34,76	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0327	4,50	0,15
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0001	19,57	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004	6,35	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0022	4,90	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0009	35,90	0,03
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0003	43,50	0,01
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0006	25,00	0,02
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0003	22,80	0,01
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0002	60,00	0,01
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0002	31,36	0,01
01030 / SINAPI	Caixa de descarga de plastico externa, de *9* 1, puxador fio de nylon, nao incluso cano, bolsa, engate	un	1,0000	45,00	45,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0011	11,61	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0004	61,92	0,02
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	16,77	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003	12,90	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0008	175,15	0,14
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0509	14,00	0,71
	MÃO-DE-OBRA (111,84%)				
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,5000	7,80	8,26
SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0022	12,54	0,03
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	300,00	0,06

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

CÓDIGO	Fornecimento e instalação de caixa de descarga de sobrepor						UNID	
02049 / ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0509	5,00	0,25			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,90	MATERIAL	46,48	CUSTO TOTAL	55,08	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,8400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI ( 26,2400 %)	14,45	69,53
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 01030 / SINAPI	Caixa de descarga de plastico externa, de *9* l, puxador fio de nylon, nao incluso cano, bolsa, engate	un		1,0000				
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h		0,5000				
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h		0,5000				

CÓDIGO	Fornecimento e instalação de engate cromado						UNID
02068 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	31,50	0,00		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0058	4,90	0,03		
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0001	19,57	0,00		
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0001	34,76	0,00		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0058	165,00	0,96		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0024	35,90	0,09		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002	18,58	0,00		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1037	4,50	0,47		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0010	6,35	0,01		
00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,2800	0,22	0,06		
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0020	175,15	0,35		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1324	14,00	1,85		
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	205,76	0,02		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	16,77	0,00		
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0010	61,92	0,06		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0030	11,61	0,03		
11683 / SINAPI	Engate / rabicho flexivel inox 1/2 " x 30 cm	un	1,0000	43,57	43,57		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90	0,00		
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0003	31,36	0,01		

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

CÓDIGO	Fornecimento e instalação de engate cromado	UNID
02068 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0003	60,00	0,02
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0004	43,50	0,02
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0005	22,80	0,01
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0007	25,00	0,02
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0008	12,90	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,84%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,6500	5,51	7,59
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	h	0,6500	7,80	10,74
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0006	300,00	0,18
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1324	5,00	0,66
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0058	12,54	0,07

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	8,65	MATERIAL	47,59	CUSTO TOTAL	66,81	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,8400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI ( 26,2400 %)	17,53	84,34

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,2800
M 11683 / SINAPI	Engate / rabicho flexível inox 1/2 " x 30 cm	un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,6500
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,6500
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	h	0,6500
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,6500

CÓDIGO	Forro de pvc, em régua de 10 ou 20 cm, aplicado, inclusive estrutura para fixação (perfis em PVC) marca Araforros ou similar, instalado - Rev 06_10/2021	UNID
04449 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01019 / ORSE	Forro de pvc, em régua de 10 ou 20 cm, cor branca ou palha, aplicado, inclusive estrutura de fixação (perfis PVC Plastilon) ref:Araforros ou similar	m2	1,0000	70,00	70,00

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	70,00	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,8400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI ( 26,2400 %)	18,37	88,37

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

CÓDIGO	Forro de pvc, em régua de 10 ou 20 cm, aplicado, inclusive estrutura para fixação (perfis em PVC) marca Araforros ou similar, in	UNID	
04449 / ORSE	stalado - Rev 06_10/2021	m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
S 01019 / ORSE	Forro de pvc, em régua de 10 ou 20 cm, cor branca ou palha, aplicado, inclusive estrutura de fixação (perfis PVC Plast	m2	1,0000

CÓDIGO	Impermeabilização com vedapren branco ou similar, para lajes, 06 demãos	UNID					
04849 / ORSE		m2					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0009	11,61	0,01		
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0003	61,92	0,02		
11252 / ORSE	Escada de alumínio de abrir com 7 degraus	un	0,0000	298,00	0,00		
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0018	26,90	0,05		
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,0009	17,50	0,02		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	16,77	0,00		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0007	35,90	0,03		
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	12,90	0,00		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0018	4,90	0,01		
04725 / ORSE	Espátula	un	0,0002	18,50	0,00		
04609 / ORSE	Vedapren branco ou similar	kg	2,5000	20,77	51,93		
04174 / ORSE	Desempeneadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	10,80	0,00		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0262	4,50	0,12		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0018	165,00	0,30		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0003	6,35	0,00		
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0006	175,15	0,11		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0407	14,00	0,57		
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0018	11,98	0,02		
	MÃO-DE-OBRA (111,84%)						
04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	0,4000	7,80	6,61		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	300,00	0,06		
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0407	5,00	0,20		
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0018	12,54	0,02		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	3,12	MATERIAL	53,20	CUSTO TOTAL	60,08	PREÇO TOTAL

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

CÓDIGO	Impermeabilização com vedapren branco ou similar, para lajes, 06 demãos							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,8400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI ( 26,2400 %)	15,77	75,85
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRICÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 04609 / ORSE	Vedapren branco ou similar						kg	2,5000
O 10553 / ORSE	Encargos Complementares - Pintor						h	0,4000
P 04783 / SINAPI	Pintor (horista)						h	0,4000

CÓDIGO	Lâmpada fluorescente 127 v / 20 w	UNID
00552 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0003	11,61	0,00			
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	22,89	0,00			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0007	4,90	0,00			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0001	61,92	0,01			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0003	35,90	0,01			
03753 / SINAPI	Lampada fluorescente tubular t10, de 20 ou 40 w, bivolt	un	1,0000	5,83	5,83			
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000	37,00	0,00			
11241 / ORSE	Alicate volt-ampermetro	un	0,0000	155,00	0,00			
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0000	46,30	0,00			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0098	4,50	0,04			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0153	14,00	0,21			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0002	175,15	0,04			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0001	6,35	0,00			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	16,77	0,00			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0007	165,00	0,12			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0001	12,90	0,00			
	MÃO-DE-OBRA (111,84%)							
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,1500	7,80	2,48			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0007	12,54	0,01			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0001	300,00	0,03			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0153	5,00	0,08			
	RESUMO DA COMPOSIÇÃO							
	MÃO DE OBRA		1,17					
	MATERIAL				6,25			
						8,84		
								PREÇO TOTAL

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

CÓDIGO	Lâmpada fluorescente 127 v / 20 w							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,8400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 26,2400 %)	2,32	11,16

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 03753 / SINAPI	Lampada fluorescente tubular t10, de 20 ou 40 w, bivolt	un	1,0000
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,1500
P 02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,1500

CÓDIGO	Lavatório louça branca suspenso, 29,5 x 39cm ou equivalente, padrão popular - fornecimento e instalação. af_01/2020	UNID
86904 / SINAPI		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,1886	1,25	0,24
37329 / SINAPI	Rejunte epoxi, qualquer cor	kg	0,0304	93,99	2,86
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,5756	0,78	0,45
04351 / SINAPI	Parafuso niquelado 3 1/2" com acabamento cromado para fixarpeca sanitaria, inclui porca cega, arruela e bucha de nylontamanho s-8	un	2,0000	18,56	37,12
10425 / SINAPI	Lavatorio de louca branca, suspenso (sem coluna), dimensoes*40 x 30* cm	un	1,0000	90,55	90,55
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,5756	4,66	2,68
43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3870	1,01	0,39
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,5756	1,05	0,60
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,5756	0,06	0,03
43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3870	0,32	0,12
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1886	0,59	0,11
	MÃO-DE-OBRA (111,84%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1924	5,51	2,25
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,3937	7,80	6,51

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	8,73	MATERIAL	135,16	CUSTO TOTAL	143,89	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,8400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 26,2400 %)	37,76	181,65

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 04351 / SINAPI	Parafuso niquelado 3 1/2" com acabamento cromado para fixarpeca sanitaria, inclui porca cega, arruela e bucha de nylont	un	2,0000
M 10425 / SINAPI	Lavatorio de louca branca, suspenso (sem coluna), dimensoes*40 x 30* cm	un	1,0000
M 37329 / SINAPI	Rejunte epoxi, qualquer cor	kg	0,0304

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



CÓDIGO	Lavatório louça branca suspenso, 29,5 x 39cm ou equivalente, padrão popular - fornecimento e instalação. af_01/2020	UNID
86904 / SINAPI		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
O 88267 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h 0,3870
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h 0,1886

CÓDIGO	Limpeza de calha de zinco	UNID			
04865 / ORSE		m			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,35	0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0002	205,76	0,04
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	12,90	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em PVC com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	16,77	0,00
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	61,92	0,05
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	11,61	0,03
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	175,15	0,26
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	36,90	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
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	165,00	0,74
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	31,50	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	18,58	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0941	4,50	0,42
	MÃO-DE-OBRA (111,84%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,0000	5,51	11,67
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	5,51	MATERIAL	3,09	CUSTO TOTAL	15,45	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,8400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI ( 26,2400 %)	4,05
							19,50

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	Limpeza de calha de zinco	UNID
04865 / ORSE		m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 1,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 1,0000

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	
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0013	60,00	0,08	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0003	31,50	0,01	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0010	18,58	0,02	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,5104	4,50	2,30	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0052	6,35	0,03	
00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	2,0000	0,22	0,44	
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0022	22,80	0,05	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0096	175,15	1,68	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,6516	14,00	9,12	
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0003	34,76	0,01	
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0003	19,57	0,01	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0288	4,90	0,14	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0116	35,90	0,42	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0006	36,90	0,02	
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0035	25,00	0,09	
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0019	43,50	0,08	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0288	165,00	4,75	
10432 / SINAPI	Mictorio individual, sifonado, louca branca, sem complementos	un	1,0000	348,21	348,21	
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0038	12,90	0,05	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0012	16,77	0,02	
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0052	61,92	0,32	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0148	11,61	0,17	
11683 / SINAPI	Engate / rabicho flexível inox 1/2 " x 30 cm	un	1,0000	43,57	43,57	
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0013	31,36	0,04	
06021 / SINAPI	Registro pressão com acabamento e canopla cromada, simples, bitola 1/2 " (ref 1416)	un	1,0000	73,90	73,90	
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	25,04	50,08	

\* 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	UNID
10345/ORSE	o simples e conjunto de fixação	un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0006	205,76	0,12			
	MÃO-DE-OBRA (111,84%)							
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	h	3,2000	7,80	52,88			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	3,2000	5,51	37,35			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
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	0,6516	5,00	3,26			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0026	300,00	0,78			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO			42,59	MATERIAL	535,73	CUSTO TOTAL	630,35	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,8400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI ( 26,2400 %)	165,40	795,75

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	2,0000
M 04384 / SINAPI	Parafuso niquelado com acabamento cromado para fixar peça sanitária, inclui porca cega, arruela e bucha de nylon tamanh	un	2,0000
M 06021 / SINAPI	Registro pressão com acabamento e canopla cromada, simples, bitola 1/2 " (ref 1416)	un	1,0000
M 10432 / SINAPI	Mictório individual, sifonado, louça 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 hidráulico (horista)	h	3,2000

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
07356 / SINAPI	Tinta latex acrílica premium, cor branco fosco	l	0,1800	24,98	4,50
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0014	11,61	0,02
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0005	61,92	0,03
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	16,77	0,00

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

CÓDIGO	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta acrílica convencional						UNID	
02288 / ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003	12,90	0,00			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0005	6,35	0,00			
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	10,80	0,00			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	175,15	0,16			
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0018	11,98	0,02			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	165,00	0,45			
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0000	205,76	0,00			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	31,50	0,00			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	18,58	0,00			
04725 / ORSE	Espátula	un	0,0002	18,50	0,00			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0611	14,00	0,86			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,90	0,01			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0011	35,90	0,04			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0450	4,50	0,20			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	36,90	0,00			
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,0009	17,50	0,02			
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0018	26,90	0,05			
11252 / ORSE	Escada de alumínio de abrir com 7 degraus	un	0,0000	298,00	0,00			
	MÃO-DE-OBRA (111,84%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2000	5,51	2,33			
04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	0,4000	7,80	6,61			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0003	300,00	0,09			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027	12,54	0,03			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0611	5,00	0,31			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,22	MATERIAL	6,38	CUSTO TOTAL	15,73	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,8400%)	4,72	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI( 26,2400 %)	4,13	19,86
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
M 07356 / SINAPI	Tinta latex acrilica premium, cor branco fosco					l	0,1800	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	0,2000	
O 10553 / ORSE	Encargos Complementares - Pintor					h	0,4000	

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

CÓDIGO	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta acrílica convencional	UNID
02288 / ORSE		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
P 04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h 0,4000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 0,2000

CÓDIGO	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para interiores - cores convencionais - Rev 03	UNID			
02285 / ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	18,58	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	175,15	0,16
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0005	6,35	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0014	11,61	0,02
04725 / ORSE	Espátula	un	0,0002	18,50	0,00
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,0009	17,50	0,02
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	31,50	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	36,90	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	165,00	0,45
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0011	35,90	0,04
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0018	11,98	0,02
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,90	0,01
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0018	26,90	0,05
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	205,76	0,00
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0000	298,00	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0005	61,92	0,03
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	16,77	0,00
02232 / ORSE	Tinta pva látex para interior coralmur ou similar	l	0,1800	16,35	2,94
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003	12,90	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0611	14,00	0,86
04174 / ORSE	Desempeneadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	10,80	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0450	4,50	0,20
	MÃO-DE-OBRA (111,84%)				
04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	0,4000	7,80	6,61
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2000	5,51	2,33
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				

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

CÓDIGO	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para interiores - cores convencionais - Rev 03						UNID	
02285 / ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0611	5,00	0,31			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027	12,54	0,03			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0003	300,00	0,09			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,22	MATERIAL	4,82	CUSTO TOTAL	14,17	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,8400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI ( 26,2400 %)	3,72	17,89
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 02232 / ORSE	Tinta pva látex para interior coralmur ou similar	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 (horista)	h					0,4000	
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h					0,2000	

CÓDIGO	Pintura sobre superficies de madeira com aplicação de 01 demão de fundo sintético nivelador, 01 demão de massa a óleo e 02 demãos de tinta esmalte						UNID
02309 / ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0001	298,00	0,03		
04725 / ORSE	Espátula	un	0,0004	18,50	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	0,1139	4,50	0,51		
02226 / ORSE	Tinta esmalte sintético (coralit ou similar)	l	0,1800	0,00	0,00		
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	205,76	0,02		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0012	6,35	0,01		
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0043	26,90	0,12		
01604 / ORSE	Massa base óleo (coral ou similar)	kg	0,4500	0,00	0,00		
01032 / ORSE	Fundo sintético nivelador selador (coralit ou similar)	l	0,0900	0,00	0,00		
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,0022	17,50	0,04		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0067	165,00	1,11		
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0009	12,90	0,01		
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0043	11,98	0,05		

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

CÓDIGO	Pintura sobre superfícies de madeira com aplicação de 01 demão de fundo sintético nivelador, 01 demão de massa a óleo e 02 demãos de tinta esmalte	UNID
02309 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0067	4,90	0,03
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0027	35,90	0,10
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002	18,58	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0003	16,77	0,01
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0012	61,92	0,07
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0034	11,61	0,04
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,9000	0,85	0,77
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	31,50	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0022	175,15	0,39
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1527	14,00	2,14
	MÃO-DE-OBRA (111,84%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,5500	5,51	6,42
04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	0,9500	7,80	15,70
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1527	5,00	0,76
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0006	300,00	0,18
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0067	12,54	0,08

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	10,44	MATERIAL	26,93	CUSTO TOTAL	50,07	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,8400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI ( 26,2400 %)	13,14
							63,21

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O 02303 / ORSE	Emassamento de superfície, com aplicação de 01 demão de massa a óleo, lixamento e retoques	m2	1,0000
O 02305 / ORSE	Aplicação de 01 demão de fundo sintético nivelador sobre superfícies de madeira - R1	m2	1,0000
O 02308 / ORSE	Pintura de acabamento com lixamento e aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre madeira - R1	m2	1,0000

CÓDIGO	Plafon E-27	UNID
08324 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11241 / ORSE	Alicate volt-ampermetro	un	0,0000	155,00	0,00

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

CÓDIGO	Plafon E-27						UNID	
08324 / ORSE							un	
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	0,0001	12,90	0,00			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	16,77	0,00			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0001	61,92	0,01			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0005	11,61	0,01			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0204	14,00	0,29			
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000	37,00	0,00			
08518 / ORSE	Plafon plástico branco com soquete E-27	un	1,0000	5,00	5,00			
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0000	46,30	0,00			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0131	4,50	0,06			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0004	35,90	0,01			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0009	4,90	0,00			
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	22,89	0,00			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002	6,35	0,00			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0009	165,00	0,15			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0003	175,15	0,05			
	MÃO-DE-OBRA (111,84%)							
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,2000	7,80	3,30			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0204	5,00	0,10			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0001	300,00	0,03			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0009	12,54	0,01			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,56	MATERIAL	5,59	CUSTO TOTAL	9,02	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,8400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI ( 26,2400 %)	2,37	11,39
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
M 08518 / ORSE	Plafon plástico branco com soquete E-27					un	1,0000	
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista					h	0,2000	
P 02436 / SINAPI	Eletricista (horista)					h	0,2000	



CÓDIGO	Ponto de interruptor 01 seção embutido com tomada conjugada (1 s + 1 t) com eletroduto de pvc flexível sanfonado Ø 3/4"						UNID	
00647 / ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0006	205,76	0,12			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,7126	14,00	9,98			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0056	6,35	0,04			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0315	4,90	0,15			
02688 / SINAPI	Eletroduto pvc flexível corrugado, cor amarela, de 25 mm	m	6,0000	2,58	15,48			
20111 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso até 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,1500	9,90	1,49			
01872 / SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexível corrugado	un	1,0000	2,10	2,10			
00939 / SINAPI	Fio de cobre, sólido, classe 1, isolamento em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, seção nominal 2,5 mm²	m	24,0000	2,69	64,56			
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0004	37,00	0,01			
11241 / ORSE	Alicate volt-amperímetro	un	0,0008	155,00	0,12			
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0008	46,30	0,04			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0006	36,90	0,02			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0126	35,90	0,45			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0105	175,15	1,84			
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0008	22,89	0,02			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0315	165,00	5,20			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0161	11,61	0,19			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0052	61,92	0,32			
09102 / ORSE	Interruptor 01 seção simples, de embutir, com placa, conjugado com tomada 2p+t, ABNT, 10A	un	1,0000	10,75	10,75			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0003	31,50	0,01			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0009	18,58	0,02			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0014	16,77	0,02			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,5439	4,50	2,45			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0042	12,90	0,05			
	MÃO-DE-OBRA (111,84%)							
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	4,0000	7,80	66,09			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	3,0000	5,51	35,02			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0028	300,00	0,84			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0315	12,54	0,40			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,7126	5,00	3,56			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	47,73	MATERIAL	115,43	CUSTO TOTAL	221,34	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,8400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 26,2400 %)	58,08	279,42

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

CÓDIGO	Ponto de interruptor 01 seção embutido com tomada conjugada (1 s + 1 t) com eletroduto de pvc flexível sanfonado Ø 3/4"	UNID	
00647 / ORSE		un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 09102 / ORSE	Interruptor 01 seção simples, de embutir, com placa, conjugado com tomada 2p+t, ABNT, 10A	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	24,0000
M 01872 / SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado	un	1,0000
M 02688 / SINAPI	Eletroduto pvc flexivel corrugado, cor amarela, de 25 mm	m	6,0000
M 20111 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,1500
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	3,0000
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	4,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	3,0000
P 02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	4,0000

CÓDIGO	Ponto de tomada 3p para ar condicionado até 3000 va, com eletroduto de pvc rígido embutido Ø 3/4", incluindo conjunto astop/30a-2	UNID			
03292 / ORSE	20v, inclusive aterramento	pt			
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	0,0054	12,90	0,07
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0005	37,00	0,02
20111 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,1500	9,90	1,49
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0067	61,92	0,41
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0018	16,77	0,03
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0207	11,61	0,24
12118 / SINAPI	Kit de proteção arstop para ar condicionado, tomada padrão 2p+t 20 a, com disjuntor unipolar din 20a	un	1,0000	18,46	18,46
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0135	175,15	2,36
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0008	205,76	0,16
00944 / SINAPI	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 4 mm2	m	17,0000	4,25	72,25
02674 / SINAPI	Eletroduto de pvc rígido roscável de 3/4 ", sem luva	m	9,0000	4,92	44,28
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,9162	14,00	12,83
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0072	6,35	0,05
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,7034	4,50	3,17
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	18,58	0,02
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	31,50	0,01

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

CÓDIGO	Ponto de tomada 3p para ar condicionado até 3000 va, com eletroduto de pvc rígido embutido Ø 3/4", incluindo conjunto astop/30a-2	UNID
03292/ORSE	20v, inclusive aterramento	pt

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0405	165,00	6,68
11241 / ORSE	Alicate volt-ampermetro	un	0,0010	155,00	0,16
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0010	22,89	0,02
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0405	4,90	0,20
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0162	35,90	0,58
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	36,90	0,03
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0010	46,30	0,05
MÃO-DE-OBRA (111,84%)					
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	4,0000	5,51	46,69
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	5,0000	7,80	82,62
SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0036	300,00	1,08
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0405	12,54	0,51
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,9162	5,00	4,58

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	61,04	MATERIAL	163,57	CUSTO TOTAL	299,05	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,8400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI ( 26,2400 %)	78,47
							377,52

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00944 / SINAPI	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 4 mm2	m	17,0000
M 02674 / SINAPI	Eletroduto de pvc rígido roscavel de 3/4 ", sem luva	m	9,0000
M 12118 / SINAPI	Kit de protecao arstop para ar condicionado, tomada padrao 2p+t 20 a, com disjuntor unipolar din 20a	un	1,0000
M 20111 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,1500
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	4,0000
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	5,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	4,0000
P 02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	5,0000

CÓDIGO	Porta em madeira de lei, almofadada, 0.60 x 2.10 m, exclusive batentes e ferragens	UNID
01756/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	Porta em madeira de lei, almofadada, 0.60 x 2.10 m, exclusive batentes e ferragens						UNID	
01756 / ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
01823 / ORSE	Porta em madeira de lei muiracatiara com almofadas - 60 x 210cm	un	1,0000	675,40	675,40			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	675,40	CUSTO TOTAL	675,40	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. ( 111,8400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI ( 26,2400 %)	
						177,23	852,63	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 01823 / ORSE	Porta em madeira de lei muiracatiara com almofadas - 60 x 210cm						un	1,0000

CÓDIGO	Porta em madeira de lei, almofadada, 0.90 x 2.10 m - fornecimento						UNID	
01800 / ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
01826 / ORSE	Porta em madeira de lei muiracatiara com almofadas - 90 x 210cm	un	1,0000	1.075,90	1.075,90			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	1.075,90	CUSTO TOTAL	1.075,90	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. ( 111,8400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI ( 26,2400 %)	
						282,32	1.358,22	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 01826 / ORSE	Porta em madeira de lei muiracatiara com almofadas - 90 x 210cm						un	1,0000

CÓDIGO	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm						UNID
01908 / ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0004	11,26	0,00		
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0243	101,30	2,46		
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0002	20,00	0,00		
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52	0,00		
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0001	327,80	0,03		
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0004	10,22	0,00		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1303	14,00	1,82		
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	27,50	0,00		
	Prumo de face	un	0,0001	22,98	0,00		

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

CÓDIGO	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm						UNID	
01908 / ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10790 / ORSE								
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	16,50	0,00			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90	0,00			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0023	35,90	0,08			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0058	4,90	0,03			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0011	61,92	0,07			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	16,77	0,00			
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	10,80	0,00			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0030	11,61	0,03			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0058	165,00	0,96			
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	40,80	0,00			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	31,50	0,00			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002	18,58	0,00			
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0002	18,80	0,00			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0008	12,90	0,01			
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	3,6400	1,00	3,64			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1032	4,50	0,46			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0011	6,35	0,01			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0019	175,15	0,33			
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0001	205,76	0,02			
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	3,6400	0,80	2,91			
	MÃO-DE-OBRA (111,84%)							
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,6000	7,80	9,91			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,6800	5,51	7,94			
	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	0,1303	5,00	0,65			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0058	12,54	0,07			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	8,43	MATERIAL	12,86	CUSTO TOTAL	31,58	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,8400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 26,2400 %)	8,29	39,87
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
O 03308 / ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de						m3	0,0200
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar								

CÓDIGO	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	UNID
01908 / ORSE		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 0,6000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h 0,6000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h 0,6000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 0,6000

CÓDIGO	Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm	UNID
03314 / ORSE		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1013	4,50	0,46
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	40,80	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	31,50	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002	18,58	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0002	18,80	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	10,80	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0019	175,15	0,33
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0010	6,35	0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1283	14,00	1,80
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0002	20,00	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0008	12,90	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0003	16,77	0,01
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0010	61,92	0,06
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0029	11,61	0,03
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0001	205,76	0,02
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0004	11,26	0,00
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0182	101,30	1,84
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	2,2200	1,00	2,22
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	2,2200	0,80	1,78
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0001	327,80	0,03
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0004	10,22	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0057	165,00	0,94
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	27,50	0,00

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

CÓDIGO	Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm						UNID	
03314 / ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001	22,98	0,00			
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	16,50	0,00			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90	0,00			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0023	35,90	0,08			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0057	4,90	0,03			
MÃO-DE-OBRA (111,84%)								
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,6600	5,51	7,70			
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,6000	7,80	9,91			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1283	5,00	0,64			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0057	12,54	0,07			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0005	300,00	0,15			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	8,32	MATERIAL	9,65	CUSTO TOTAL	28,12	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,8400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI ( 26,2400 %)	7,38	35,50
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
O 03309 / ORSE	Argamassa cimento, cal e areia traço t-6 (1:2:10) - 1 saco cimento de 50 kg / 2 sacos de cal de 20 kg / 10 padiolas de						m3	0,0150
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,6000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro						h	0,6000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)						h	0,6000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras						h	0,6000

CÓDIGO	Remoção de caixa de descarga de sobrepor						UNID
03264 / 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		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43		
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	205,76	0,02		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0022	11,61	0,03		
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	61,92	0,05		

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

CÓDIGO	Remoção de caixa de descarga de sobrepor						UNID	
03264 / ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0002	60,00	0,01			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	16,77	0,00			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	12,90	0,01			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0044	4,90	0,02			
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0001	19,57	0,00			
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0001	34,76	0,00			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0044	165,00	0,73			
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0003	43,50	0,01			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	18,58	0,00			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0798	4,50	0,36			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,35	0,01			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0016	175,15	0,28			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90	0,06			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	31,50	0,00			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90	0,00			
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0006	25,00	0,02			
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0003	22,80	0,01			
MÃO-DE-OBRA (111,84%)								
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,5000	5,51	5,84			
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	h	0,5000	7,80	8,26			
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	5,00	0,51			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0044	12,54	0,06			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,66	MATERIAL	3,04	CUSTO TOTAL	17,83	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,8400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 26,2400 %)	4,68	22,51
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,5000
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador						h	0,5000
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)						h	0,5000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras						h	0,5000

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



CÓDIGO	Remoção de fechadura						UNID		
04859 / ORSE							un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000	518,00	0,00				
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000	246,00	0,00				
MATERIAL									
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0001	15,15	0,00				
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0255	14,00	0,36				
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0004	175,15	0,07				
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0001	12,90	0,00				
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002	6,35	0,00				
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0163	4,50	0,07				
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0011	165,00	0,18				
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	29,90	0,00				
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0011	4,90	0,01				
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	37,90	0,00				
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0002	61,92	0,01				
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	16,77	0,00				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0006	11,61	0,01				
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	22,89	0,00				
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0004	35,90	0,01				
MÃO-DE-OBRA (111,84%)									
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,2500	7,80	4,13				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0011	12,54	0,01				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0255	5,00	0,13				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0001	300,00	0,03				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,95	MATERIAL	0,74	CUSTO TOTAL	5,06	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,02	ENC.( 111,8400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI ( 26,2400 %)	1,33	6,39
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD						
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	0,2500						
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,2500						

CÓDIGO	Remoção de forros de drywall, pvc e fibromineral, de forma manual, sem reaproveitamento. af_12/2017							UNID
97640 / SINAPI								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,0507		1,25		0,06	
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0258		0,82		0,02	
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0507		0,59		0,03	
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0258		0,01		0,00	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0765		0,06		0,00	
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0765		1,05		0,08	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0765		0,78		0,06	
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0765		4,66		0,36	
	MÃO-DE-OBRA (111,84%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,0517		5,51		0,60	
44497 / SINAPI	Montador de estruturas metalicas horista	h	0,0261		7,46		0,41	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,04	MATERIAL	0,58	CUSTO TOTAL	1,62	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,8400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 26,2400 %)	0,43	2,05
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
O 88278 / SINAPI	Montador de estrutura metálica com encargos complementares						h	0,0258
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares						h	0,0507

CÓDIGO	Remoção de luminárias, de forma manual, sem reaproveitamento. af_12/2017							UNID
97665 / SINAPI								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0542		0,78		0,04	
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0542		1,05		0,06	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0542		0,06		0,00	
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0183		0,86		0,02	
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0359		0,59		0,02	
43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0183		1,14		0,02	
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0542		4,66		0,25	
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,0359		1,25		0,04	
	MÃO-DE-OBRA (111,84%)							

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

CÓDIGO	Remoção de luminárias, de forma manual, sem reaproveitamento. af_12/2017						UNID	
97665 / SINAPI							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,84%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,0366	5,51	0,43			
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,0190	7,80	0,31			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,76	MATERIAL	0,42	CUSTO TOTAL	1,18	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,8400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI ( 26,2400 %)	0,31	1,49
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
O 88264 / SINAPI	Eletricista com encargos complementares						h	0,0183
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares						h	0,0359

CÓDIGO	Remoção de pintura látex (raspagem e/ou lixamento e/ou escovação)						UNID
07725 / ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0407	14,00	0,57		
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0006	175,15	0,11		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0003	6,35	0,00		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0376	4,50	0,17		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	18,58	0,00		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	31,50	0,00		
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	12,90	0,00		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0018	165,00	0,30		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0018	4,90	0,01		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0007	35,90	0,03		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90	0,00		
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	205,76	0,02		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0009	11,61	0,01		
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0003	61,92	0,02		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	16,77	0,00		
MÃO-DE-OBRA (111,84%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,4000	5,51	4,67		
SERVIÇOS DE TERCEIROS							

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

CÓDIGO	Remoção de pintura látex (raspagem e/ou lixamento e/ou escovação)						UNID	
07725 / ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0407	5,00	0,20			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	300,00	0,06			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0018	12,54	0,02			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,20	MATERIAL	1,24	CUSTO TOTAL	6,18	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,8400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI ( 26,2400 %)	1,62	7,80
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,4000					
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,4000					

CÓDIGO	Remoção de ventilador de teto						UNID
03250 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000	37,00	0,00		
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	205,76	0,00		
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0000	46,30	0,00		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	16,77	0,00		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	36,90	0,00		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0004	35,90	0,01		
11241 / ORSE	Alicate volt-ampermetro	un	0,0000	155,00	0,00		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0224	14,00	0,31		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0010	4,90	0,00		
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	22,89	0,00		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0010	165,00	0,17		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	31,50	0,00		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	18,58	0,00		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0176	4,50	0,08		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002	6,35	0,00		
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	12,90	0,00		
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0004	175,15	0,07		
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0002	61,92	0,01		

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

CÓDIGO	Remoção de ventilador de teto						UNID	
03250 / ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) MÃO-DE-OBRA (111,84%)	par	0,0006	11,61	0,01			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1100	5,51	1,28			
02436 / SINAPI	Eletricista (horista) SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	0,1100	7,80	1,82			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0010	12,54	0,01			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0224	5,00	0,11			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000	300,00	0,00			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,47	MATERIAL	0,64	CUSTO TOTAL	3,89	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,8400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI ( 26,2400 %)	1,02	4,91
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,1100					
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,1100					
P 02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,1100					
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1100					

CÓDIGO	Remoção de vidro						UNID
00039 / ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	16,77	0,00		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0005	11,61	0,01		
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0001	12,90	0,00		
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	205,76	0,00		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	36,90	0,00		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0004	35,90	0,01		
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0002	61,92	0,01		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0204	14,00	0,29		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	31,50	0,00		
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0003	175,15	0,05		

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

CÓDIGO	Remoção de vidro						UNID	
00039 / ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002	6,35	0,00			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0188	4,50	0,08			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	18,58	0,00			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0009	4,90	0,00			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0009	165,00	0,15			
	MÃO-DE-OBRA (111,84%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2000	5,51	2,33			
	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	0,0204	5,00	0,10			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0001	300,00	0,03			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,10	MATERIAL	0,61	CUSTO TOTAL	3,07	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,8400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI ( 26,2400 %)	0,81	3,88
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	Restauro - Remoção de revestimento deteriorado						UNID
04516 / ORSE							m²
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	36,90	0,01		
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0003	205,76	0,06		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0027	35,90	0,10		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0034	11,61	0,04		
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0012	61,92	0,07		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0003	16,77	0,01		
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0009	12,90	0,01		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0067	4,90	0,03		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0067	165,00	1,11		

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

CÓDIGO	Restauro - Remoção de revestimento deteriorado						UNID	
04516 / ORSE							m²	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0004	18,58	0,01			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1412	4,50	0,64			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0012	6,35	0,01			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0023	175,15	0,40			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1527	14,00	2,14			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	31,50	0,01			
	MÃO-DE-OBRA (111,84%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,5000	5,51	17,51			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1527	5,00	0,76			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0067	12,54	0,08			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0006	300,00	0,18			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	8,27	MATERIAL	4,63	CUSTO TOTAL	23,16	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,8400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI ( 26,2400 %)	6,08	29,24
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	1,5000	
P 06111 / SINAPI	Servente de obras					h	1,5000	

CÓDIGO	Retelhamento em cobertura com telha ceramica tipo canal comum, Itabaiana ou similar.						UNID
12625 / ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000	246,00	0,00		
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000	518,00	0,00		
	MATERIAL						
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	18,58	0,00		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0021	165,00	0,35		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	31,50	0,00		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0011	11,61	0,01		
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0004	61,92	0,02		

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

CÓDIGO	Retelhamento em cobertura com telha ceramica tipo canal comum, Itabaiana ou similar.						UNID	
12625 / ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	205,76	0,02			
04711 / ORSE	Telha cerâmica tipo colonial, simples, não resinada, comp=50cm, 26 un/m² (Itabaiana ou similar)	un	2,1000	0,85	1,79			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0406	4,50	0,18			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004	6,35	0,00			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0007	175,15	0,12			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0489	14,00	0,68			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	16,77	0,00			
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	22,89	0,00			
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0000	37,90	0,00			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90	0,00			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0009	35,90	0,03			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0021	4,90	0,01			
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003	12,90	0,00			
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0000	15,15	0,00			
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	29,90	0,00			
	MÃO-DE-OBRA (111,84%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,3200	5,51	3,74			
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,1600	7,80	2,64			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0489	5,00	0,24			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0021	12,54	0,03			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	300,00	0,06			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,01	MATERIAL	3,22	CUSTO TOTAL	9,94	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,01	ENC.( 111,8400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 26,2400 %)	2,61	12,55
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	2,1000					
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,3200					
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	0,1600					
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,1600					
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,3200					

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



CÓDIGO	Revisão de luminária fluorescente 2x36w, tipo 2 (com substituição de 30% de calhas e reatores e 100% das lâmpadas) - Rev. 01						UNID	
00633 / ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,90	0,01			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0011	35,90	0,04			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90	0,00			
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	22,89	0,00			
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0001	46,30	0,00			
11241 / ORSE	Alicate volt-ampermetro	un	0,0001	155,00	0,02			
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000	37,00	0,00			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	18,58	0,00			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0004	61,92	0,02			
03753 / SINAPI	Lampada fluorescente tubular t10, de 20 ou 40 w, bivolt	un	2,0000	5,83	11,66			
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0001	205,76	0,02			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0611	14,00	0,86			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	175,15	0,16			
01364 / ORSE	Luminária fluorescente embutir aberta 2 x 40 w (tecnolux - ref.fle-8157 /232 ou similar)	un	0,3000	229,40	68,82			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0005	6,35	0,00			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0014	11,61	0,02			
01911 / ORSE	Reator eletrônico fator de potência 0,95 p/ lâmpada fluorescente 1 x 40w	un	0,3000	14,20	4,26			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0478	4,50	0,22			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	31,50	0,00			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	16,77	0,00			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004	12,90	0,01			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	165,00	0,45			
	MÃO-DE-OBRA (111,84%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,3000	5,51	3,50			
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,3000	7,80	4,96			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	300,00	0,06			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0611	5,00	0,31			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027	12,54	0,03			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,99	MATERIAL	86,55	CUSTO TOTAL	95,42	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,8400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 26,2400 %)	25,04	120,46

CÓDIGO	Revisão de luminária fluorescente 2x36w, tipo 2 (com substituição de 30% de calhas e reatores e 100% das lâmpadas) - Rev. 01	UNID	
00633 / ORSE		un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 01364 / ORSE	Luminária fluorescente embutir aberta 2 x 40 w (tecnolux - ref.fle-8157 /232 ou similar)	un	0,3000
M 01911 / ORSE	Reator eletrônico fator de potência 0,95 p/ lâmpada fuorescente 1 x 40w	un	0,3000
M 03753 / SINAPI	Lampada fluorescente tubular t10, de 20 ou 40 w, bivolt	un	2,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,3000
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,3000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,3000
P 02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,3000

CÓDIGO	Revisão de ponto de água tipo 3	UNID			
01205 / ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0008	18,58	0,01
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0003	34,76	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0242	165,00	3,99
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0003	31,50	0,01
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0043	6,35	0,03
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,4331	4,50	1,95
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0081	175,15	1,42
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,5477	14,00	7,67
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,3490	72,41	25,27
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0003	19,57	0,01
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0010	31,36	0,03
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0032	12,90	0,04
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0011	16,77	0,02
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0043	61,92	0,27
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0124	11,61	0,14
09869 / SINAPI	Tubo pvc, soldavel, de 32 mm, agua fria (nbr-5648)	m	3,1960	9,88	31,58
03501 / SINAPI	Joelho, pvc soldavel, 45 graus, 32 mm, cor marrom, para agua fria predial	un	0,1000	4,57	0,46
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0006	205,76	0,12

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

CÓDIGO	Revisão de ponto de água tipo 3	UNID
01205 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0242	4,90	0,12
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0006	36,90	0,02
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0010	60,00	0,06
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0015	43,50	0,07
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0097	35,90	0,35
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0018	22,80	0,04
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0028	25,00	0,07
	MÃO-DE-OBRA (111,84%)				
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	2,5500	7,80	42,14
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	2,8300	5,51	33,03
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,5477	5,00	2,74
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0242	12,54	0,30
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0022	300,00	0,66

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	35,48	MATERIAL	73,76	CUSTO TOTAL	152,62	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,8400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI ( 26,2400 %)	40,05	192,67

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,3490
M 03501 / SINAPI	Joelho, pvc soldavel, 45 graus, 32 mm, cor marrom, para agua fria predial	un	0,1000
M 09869 / SINAPI	Tubo pvc, soldavel, de 32 mm, agua fria (nbr-5648)	m	3,1960
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	2,8300
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	2,5500
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	2,8300
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	2,5500

CÓDIGO	Revisão de ponto de esgoto tipo 3 - Rev. 01	UNID
01682 / 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	Revisão de ponto de esgoto tipo 3 - Rev. 01					UNID
01682/ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0059	175,15	1,03	
00793 /ORSE	Curva 90° curta pvc pb je p/rede coletora esg., d= 100mm	un	0,6000	32,30	19,38	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0004	36,90	0,01	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	16,77	0,01	
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0032	61,92	0,20	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0091	11,61	0,11	
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0004	205,76	0,08	
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0008	31,36	0,03	
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0008	60,00	0,05	
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0012	43,50	0,05	
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0015	22,80	0,03	
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0023	25,00	0,06	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	6,35	0,02	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0071	35,90	0,25	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0178	4,90	0,09	
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0002	19,57	0,00	
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,0002	34,76	0,01	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0178	165,00	2,94	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	31,50	0,01	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0006	18,58	0,01	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,3136	4,50	1,41	
02336 /ORSE	Tubo pvc rígido branco p/esgoto predial d= 100mm	m	1,8000	16,51	29,72	
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	12,90	0,03	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4037	14,00	5,65	
00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,1500	72,41	10,86	
	MÃO-DE-OBRA (111,84%)					
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,8900	5,51	22,06	
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	h	2,0760	7,80	34,30	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4037	5,00	2,02	
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0016	300,00	0,48	
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0178	12,54	0,22	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	26,60	MATERIAL	72,06	CUSTO TOTAL	131,14
					PREÇO TOTAL	

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

CÓDIGO	Revisão de ponto de esgoto tipo 3 - Rev. 01							UNID	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,8400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI ( 26,2400 %)	34,41	165,55	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas							kg	0,1500
M 00793 /ORSE	Curva 90° curta pvc pb je p/rede coletora esg., d= 100mm							un	0,6000
M 02336 /ORSE	Tubo pvc rigido branco p/esgoto predial d= 100mm							m	1,8000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	1,8900
O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador							h	2,0760
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)							h	2,0760
P 06111 /SINAPI	Servente de obras							h	1,8900

CÓDIGO	Revisão de ponto de interruptor com reposição do interruptor							UNID
00631 /ORSE								pt
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0022	165,00	0,36			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0008	175,15	0,14			
01117 /ORSE	Interruptor embutir 01 seção simples com placa	un	1,0000	3,40	3,40			
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	22,89	0,00			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0022	4,90	0,01			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0327	4,50	0,15			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0009	35,90	0,03			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004	6,35	0,00			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0509	14,00	0,71			
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0001	46,30	0,00			
11241 /ORSE	Alicate volt-ampermetro	un	0,0001	155,00	0,02			
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001	37,00	0,00			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0011	11,61	0,01			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0003	61,92	0,02			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	16,77	0,00			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003	12,90	0,00			
20111 /SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,0250	9,90	0,25			
MÃO-DE-OBRA (111,84%)								

\* 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						UNID	
00631 / ORSE							pt	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,84%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,5000	7,80	8,26			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0509	5,00	0,25			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0022	12,54	0,03			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	300,00	0,06			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,90	MATERIAL	5,10	CUSTO TOTAL	13,70	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,8400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 26,2400 %)	3,59	17,29
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 01117 / ORSE	Interruptor embutir 01 seção simples com placa						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 (horista)						h	0,5000

CÓDIGO	Revisão de ponto de luz tipo 1, em teto ou parede						UNID
00624 / ORSE							pt
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	16,77	0,00		
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	12,90	0,01		
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	61,92	0,05		
20111 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,0150	9,90	0,15		
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	0,0020	25,90	0,05		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0814	4,50	0,37		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	31,50	0,00		
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0001	46,30	0,00		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0019	35,90	0,07		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0046	4,90	0,02		
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	22,89	0,00		
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0001	155,00	0,02		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0046	165,00	0,76		

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

CÓDIGO	Revisão de ponto de luz tipo 1, em teto ou parede						UNID	
00624 / ORSE							pt	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10394 / ORSE	Bucha em liga zamak para eletroduto 16mm, d=1/2"	un	0,2000	0,33	0,07			
02557 / SINAPI	Caixa de luz "4 x 4" em aco esmaltada	un	0,1000	3,81	0,38			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90	0,00			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	18,58	0,00			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,35	0,01			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	175,15	0,26			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1049	14,00	1,47			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0024	11,61	0,03			
02673 / SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 1/2 ", sem luva	m	0,4500	3,95	1,78			
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	205,76	0,02			
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001	37,00	0,00			
11891 / SINAPI	Cordao de cobre, flexivel, torcido, classe 4 ou 5, isolacaoem pvc/d, 300 v, 2 condutores de 2,5 mm2	m	1,1000	5,70	6,27			
	MÃO-DE-OBRA (111,84%)							
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,5400	7,80	8,92			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,4900	5,51	5,72			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1049	5,00	0,52			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0046	12,54	0,06			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,91	MATERIAL	11,81	CUSTO TOTAL	27,15	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,8400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI ( 26,2400 %)	7,12	34,27
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 10394 / ORSE	Bucha em liga zamak para eletroduto 16mm, d=1/2"	un	0,2000					
M 02557 / SINAPI	Caixa de luz "4 x 4" em aco esmaltada	un	0,1000					
M 02673 / SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 1/2 ", sem luva	m	0,4500					
M 11891 / SINAPI	Cordao de cobre, flexivel, torcido, classe 4 ou 5, isolacaoem pvc/d, 300 v, 2 condutores de 2,5 mm2	m	1,1000					
M 20111 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,0150					
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	0,0020					
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,4900					
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,5400					

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

CÓDIGO	Revisão de ponto de luz tipo 1, em teto ou parede	UNID
00624 / ORSE		pt
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 0,4900
P 02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h 0,5400

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			
20111 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,0250	9,90	0,25			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0009	35,90	0,03			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003	12,90	0,00			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0008	175,15	0,14			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004	6,35	0,00			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0327	4,50	0,15			
09096 / ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	un	1,0000	8,87	8,87			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0022	165,00	0,36			
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	22,89	0,00			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0022	4,90	0,01			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0509	14,00	0,71			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0011	11,61	0,01			
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0001	46,30	0,00			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	16,77	0,00			
11241 / ORSE	Alicate volt-ampermetro	un	0,0001	155,00	0,02			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0003	61,92	0,02			
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001	37,00	0,00			
	MÃO-DE-OBRA (111,84%)							
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,5000	7,80	8,26			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0509	5,00	0,25			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0022	12,54	0,03			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	300,00	0,06			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,90	MATERIAL	10,57	CUSTO TOTAL	19,17	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,8400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI ( 26,2400 %)	5,03	24,20

\* 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			
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 (horista)	h	0,5000

CÓDIGO	Sifão do tipo flexível em pvc 1 x 1.1/2 - fornecimento e instalação. af_01/2020	UNID						
86883 / SINAPI		un						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0845	1,01	0,09			
03146 / SINAPI	Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 10 m (1 x c)	un	0,0332	2,93	0,10			
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1111	4,66	0,52			
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1111	0,78	0,09			
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1111	1,05	0,12			
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1111	0,06	0,01			
43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0845	0,32	0,03			
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0266	0,59	0,02			
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,0266	1,25	0,03			
44945 / SINAPI	Sifao / tubo sinfonado extensivel/sanfonado, universal/ simples, entre *50 a 70* cm, de plastico branco	un	1,0000	8,00	8,00			
	MÃO-DE-OBRA (111,84%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,0271	5,51	0,32			
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,0860	7,80	1,42			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,72	MATERIAL	8,98	CUSTO TOTAL	10,70	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,8400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI ( 26,2400 %)	2,81	13,51
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 03146 / SINAPI	Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 10 m (1 x c)	un	0,0332					
M 44945 / SINAPI	Sifao / tubo sinfonado extensivel/sanfonado, universal/ simples, entre *50 a 70* cm, de plastico branco	un	1,0000					
O 88267 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,0845					

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

CÓDIGO	Sifão do tipo flexível em pvc 1 x 1.1/2 - fornecimento e instalação. af_01/2020	UNID
86883/SINAPI		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h 0,0266

CÓDIGO	Torneira de metal ø 1/2" p/ lavatório (deca ref 1190 c-40 ou similar)	UNID
02058/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
CÓDIGO	MATERIAL				
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0090	165,00	1,49
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	31,50	0,00
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0001	19,57	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0090	4,90	0,04
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0036	35,90	0,13
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	18,58	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1595	4,50	0,72
02257 / ORSE	Torneira para lavatório cromada, DECA, linha targa 1190C40 ou similar	un	1,0000	85,93	85,93
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016	6,35	0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0030	175,15	0,53
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2036	14,00	2,85
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	205,76	0,04
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012	12,90	0,02
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	16,77	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0016	61,92	0,10
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0046	11,61	0,05
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	36,90	0,01
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0004	31,36	0,01
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0004	60,00	0,02
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0006	43,50	0,03
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0007	22,80	0,02
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0011	25,00	0,03
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0001	34,76	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,84%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,0000	5,51	11,67
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	1,0000	7,80	16,52
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				

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

CÓDIGO	Torneira de metal ø 1/2" p/ lavatório (deca ref 1190 c-40 ou similar)						UNID	
02058 / ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0090	12,54	0,11			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2036	5,00	1,02			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0008	300,00	0,24			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	13,31	MATERIAL	92,05	CUSTO TOTAL	121,61	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,8400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI ( 26,2400 %)	31,91	153,52
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 02257 / ORSE	Torneira para lavatório cromada, DECA, linha targa 1190C40 ou similar	un	1,0000					
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,0000					
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	1,0000					
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	1,0000					
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,0000					

CÓDIGO	Válvula em PVC para lavatório, cuba ou mictório, acabamento branco, ASTRA VL5 (1", com tampa, ladrão e cunho, completo) ou similar						UNID
03676 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0000	34,76	0,00		
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000	19,57	0,00		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0026	165,00	0,43		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0026	4,90	0,01		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0010	35,90	0,04		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90	0,00		
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0003	25,00	0,01		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	31,50	0,00		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	18,58	0,00		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0478	4,50	0,22		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004	6,35	0,00		
00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,2000	0,22	0,04		
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0008	175,15	0,14		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0610	14,00	0,85		

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

CÓDIGO	Válvula em PVC para lavatório, cuba ou mictório, acabamento branco, ASTRA VL5 (1", com tampa, ladrão e cunho, completo) ou similar	UNID
03676 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0001	205,76	0,02
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004	12,90	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em PVC com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	16,77	0,00
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0004	61,92	0,02
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0014	11,61	0,02
06153 / SINAPI	Valvula em plástico branco para tanque ou lavatório 1 ", sem unho e sem ladrão	un	1,0000	4,70	4,70
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0002	22,80	0,00
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0001	31,36	0,00
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0001	60,00	0,01
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0002	43,50	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,84%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,3000	5,51	3,50
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	h	0,3000	7,80	4,96
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	300,00	0,06
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0026	12,54	0,03
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0610	5,00	0,31

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	3,99	MATERIAL	6,57	CUSTO TOTAL	15,44	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,8400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI ( 26,2400 %)	4,05
							19,49

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,2000
M 06153 / SINAPI	Valvula em plástico branco para tanque ou lavatório 1 ", sem unho e sem ladrão	un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,3000
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,3000
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	h	0,3000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,3000

CÓDIGO	Vaso sanitário convencional, adaptado p/ deficiente físico, linha popular, c/caixa de descarga de sobrepor AKROS ou similar, assento plástico universal branco, conjunto de fixação, tubo de ligação e engate plástico - Rev 03	UNID
07167 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

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

CÓDIGO	Vaso sanitário convencional, adaptado p/ deficiente físico, linha popular, c/caixa de descarga de sobrepor AKROS ou similar, assento plástico universal branco, conjunto de fixação, tubo de ligação e engate plástico - Rev 03	UNID			
07167/ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000	518,00	0,00
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000	246,00	0,00
MATERIAL					
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0001	15,15	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0043	61,92	0,27
06653 /ORSE	Tubo descida de embutir com curva para caixa de descarga de sobrepor tigre ou similar	un	1,0000	7,84	7,84
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000	40,80	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0250	165,00	4,13
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	29,90	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0000	327,80	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0012	16,77	0,02
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	22,89	0,00
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0000	21,50	0,00
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0000	36,90	0,00
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,0002	34,76	0,01
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0002	19,57	0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0000	10,22	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0250	4,90	0,12
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0099	35,90	0,36
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,0618	9,89	0,61
01030 /SINAPI	Caixa de descarga de plastico externa, de *9* 1, puxador fio de nylon, nao incluso cano, bolsa, engate	un	1,0000	45,00	45,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,5642	14,00	7,90
00230 /ORSE	Assento para vaso sanitário, plastico, universal, branco, padrão popular	un	1,0000	25,00	25,00
00630 /ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,0693	43,80	3,04
00669 /ORSE	Fixação para vaso sanitário, DECA SP13 ou similar	cj	1,0000	27,90	27,90
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0083	175,15	1,45
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0034	12,90	0,04
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0043	6,35	0,03
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,4476	4,50	2,01
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0000	10,80	0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0000	18,80	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0009	18,58	0,02
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0003	31,50	0,01

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

CÓDIGO	Vaso sanitário convencional, adaptado p/ deficiente físico, linha popular, c/caixa de descarga de sobrepôr AKROS ou similar, assen to plastico universal branco, conjunto de fixação, tubo de ligação e engate plástico - Rev 03	UNID			
07167/ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43130 / SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,0281	25,90	0,73
06140 / SINAPI	Bolsa de ligacao em pvc flexivel para vaso sanitario 1.1/2 " (40 mm)	un	1,0000	3,91	3,91
04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	0,2490	5,74	1,43
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0162	100,00	1,62
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0000	11,26	0,00
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	11,3538	0,80	9,08
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0028	7,59	0,02
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0006	205,76	0,12
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0142	101,30	1,44
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0098	118,26	1,16
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,0033	117,64	0,39
05067 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,0562	20,60	1,16
06138 / SINAPI	Anel de vedacao, pvc flexivel, 100 mm, para saida de bacia / vaso sanitario	un	1,0000	9,77	9,77
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0127	11,61	0,15
10420 / SINAPI	Bacia sanitaria (vaso) convencional, de louca branca, sifaoaparente, saida vertical (sem assento)	un	1,0000	200,00	200,00
06141 / SINAPI	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2 " x 30 cm	un	1,0000	4,84	4,84
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0014	43,50	0,06
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	37,90	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	27,50	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	22,98	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0000	16,50	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0006	36,90	0,02
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0025	25,00	0,06
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0016	22,80	0,04
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0000	20,00	0,00
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0009	60,00	0,05
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0009	31,36	0,03
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0000	13,52	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,84%)				
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	2,3000	7,80	38,00
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,0056	7,80	0,09
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,2677	7,80	4,42
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	2,9660	5,51	34,62

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

CÓDIGO	Vaso sanitário convencional, adaptado p/ deficiente físico, linha popular, c/caixa de descarga de sobrepor AKROS ou similar, assento plástico universal branco, conjunto de fixação, tubo de ligação e engate plástico - Rev 03	UNID
07167/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,84%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,0028	7,80	0,05
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,5642	5,00	2,82
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0021	300,00	0,63
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0250	12,54	0,31

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	36,43	MATERIAL	361,83	CUSTO TOTAL	442,83	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,02	ENC.( 111,8400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 26,2400 %)	116,20	559,03

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 06138 / SINAPI	Anel de vedacao, pvc flexivel, 100 mm, para saida de bacia / vaso sanitario	un	1,0000
M 06140 / SINAPI	Bolsa de ligacao em pvc flexivel para vaso sanitario 1.1/2 " (40 mm)	un	1,0000
M 06141 / SINAPI	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2 " x 30 cm	un	1,0000
M 10420 / SINAPI	Bacia sanitaria (vaso) convencional, de louca branca, sifaoaparente, saida vertical (sem assento)	un	1,0000
M 00230 / ORSE	Assento para vaso sanitário, plastico, universal, branco, padrão popular	un	1,0000
M 00669 / ORSE	Fixação para vaso sanitário, DECA SP13 ou similar	cj	1,0000
M 06653 / ORSE	Tubo descida de embutir com curva para caixa de descarga de sobrepor tigre ou similar	un	1,0000
M 01030 / SINAPI	Caixa de descarga de plastico externa, de *9* 1, puxador fio de nylon, nao incluso cano, bolsa, engate	un	1,0000
O 00085 / ORSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos	m2	0,1872
O 00126 / ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	m3	0,0156
O 01903 / ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeccã	m3	0,0150
O 02477 / ORSE	Rasgos em alvenaria para passagem de tubulação diâm 1 1/4" a 2"	m	1,5000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	2,0000
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	2,0000
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	2,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	2,0000

CÓDIGO	Vaso sanitario sifonado convencional com louça branca, incluso conjunto de ligação para bacia sanitária ajustável - fornecimento e instalação. af_10/2016	UNID
95470/SINAPI		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

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

CÓDIGO	Vaso sanitario sifonado convencional com louça branca, incluso conjunto de ligação para bacia sanitária ajustável - fornecimento e instalação. af_10/2016	UNID
95470/SINAPI		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,8463	4,66	3,94
43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,4968	1,01	0,50
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3495	0,59	0,21
43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,4968	0,32	0,16
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,8463	0,06	0,05
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,8463	1,05	0,89
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,8463	0,78	0,66
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,3495	1,25	0,44
37329 / SINAPI	Rejunte epoxi, qualquer cor	kg	0,0881	93,99	8,28
10420 / SINAPI	Bacia sanitaria (vaso) convencional, de louca branca, sifaoaparente, saida vertical (sem assento)	un	1,0000	200,00	200,00
06142 / SINAPI	Conjunto de ligacao para bacia sanitaria ajustavel, em plastico branco, com tubo, canopla e espude	un	1,0000	8,51	8,51
06138 / SINAPI	Anel de vedacao, pvc flexivel, 100 mm, para saida de bacia / vaso sanitario	un	1,0000	9,77	9,77
04384 / SINAPI	Parafuso niquelado com acabamento cromado para fixar peca sanitaria, inclui porca cega, arruela e buch a de nylon tamanho s-10	un	2,0000	25,04	50,08
	MÃO-DE-OBRA (111,84%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,3566	5,51	4,16
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,5054	7,80	8,35

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	12,48	MATERIAL	283,51	CUSTO TOTAL	295,99	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,8400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 26,2400 %)	77,67	373,66

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 06142 / SINAPI	Conjunto de ligacao para bacia sanitaria ajustavel, em plastico branco, com tubo, canopla e espude	un	1,0000
O 95469 / SINAPI	Vaso sanitario sifonado convencional com louça branca - fornecimento e instalação. af_01/2020	un	1,0000

CÓDIGO	Vidro liso incolor 3mm - Rev 01_10/2021	UNID
01877/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02428 / ORSE	Vidro liso transparente incolor, e= 3mm	m2	1,0000	135,62	135,62

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	135,62	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,8400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 26,2400 %)	35,59	171,21

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



CÓDIGO	Vidro liso incolor 3mm - Rev 01_10/2021	UNID	
01877 / ORSE		m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
S 02428 / ORSE	Vidro liso transparente incolor, e= 3mm	m2	1,0000

CÓDIGO	Aplicação de 01 demão de fundo sintético nivelador sobre superfícies de madeira - R1	UNID			
02305 / ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0009	11,98	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	16,77	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	12,90	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0014	4,90	0,01
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0002	61,92	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0007	11,61	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0014	165,00	0,23
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	31,50	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	18,58	0,00
04725 / ORSE	Espátula	un	0,0001	18,50	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002	6,35	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0000	205,76	0,00
11252 / ORSE	Escada de alumínio de abrir com 7 degraus	un	0,0000	298,00	0,00
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0009	26,90	0,02
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,0005	17,50	0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	36,90	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0305	14,00	0,43
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0004	175,15	0,07
01032 / ORSE	Fundo sintético nivelador selador (coralit ou similar)	l	0,0900	30,00	2,70
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0225	4,50	0,10
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	10,80	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0005	35,90	0,02
MÃO-DE-OBRA (111,84%)					
04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	0,2000	7,80	3,30
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1000	5,51	1,17

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

CÓDIGO	Aplicação de 01 demão de fundo sintético nivelador sobre superfícies de madeira - R1						UNID	
02305 / ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0305	5,00	0,15			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0001	300,00	0,03			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0014	12,54	0,02			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,11	MATERIAL	3,63	CUSTO TOTAL	8,31	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,8400%)	2,36	SERV. TERCEIRO	0,21	BDI ( 26,2400 %)	2,18	10,49
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 01032 / ORSE	Fundo sintético nivelador selador (coralit ou similar)	l	0,0900					
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,1000					
O 10553 / ORSE	Encargos Complementares - Pintor	h	0,2000					
P 04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	0,2000					
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1000					

CÓDIGO	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeção mecânica e transporte						UNID
01903 / ORSE							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0032	61,92	0,20		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	4,90	0,09		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	165,00	2,97		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0072	35,90	0,26		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	16,77	0,01		
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	12,90	0,03		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	11,61	0,11		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	31,50	0,01		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,3764	4,50	1,69		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	36,90	0,03		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	18,58	0,02		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	6,35	0,02		
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0060	175,15	1,05		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	14,00	5,70		

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

CÓDIGO	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeção mecânica e transporte	UNID
01903/ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0800	100,00	108,00
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	452,2000	0,80	361,76
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0008	205,76	0,16
	MÃO-DE-OBRA (111,84%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	4,0000	5,51	46,69
	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	5,00	2,04
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0180	12,54	0,23

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	22,04	MATERIAL	482,11	CUSTO TOTAL	531,55	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,8400%)	24,65	SERV. TERCEIRO	2,75	BDI ( 26,2400 %)	139,48	671,03

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
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	31,50	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	12,90	0,03
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	16,77	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0032	61,92	0,20
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	11,61	0,11
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0008	205,76	0,16
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	300,0000	0,80	240,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	18,58	0,02
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0800	100,00	108,00

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

CÓDIGO	Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte	UNID
01906 / ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	36,90	0,03
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0072	35,90	0,26
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	4,90	0,09
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	165,00	2,97
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	14,00	5,70
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0060	175,15	1,05
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	6,35	0,02
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,3764	4,50	1,69
MÃO-DE-OBRA (111,84%)					
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	4,0000	5,51	46,69
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	5,00	2,04

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	22,04	MATERIAL	360,35	CUSTO TOTAL	409,79	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,8400%)	24,65	SERV. TERCEIRO	2,75	BDI ( 26,2400 %)	107,53
							517,32

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	300,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	4,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	4,0000

CÓDIGO	Argamassa cimento, cal e areia traço t-6 (1:2:10) - 1 saco cimento de 50 kg / 2 sacos de cal de 20 kg / 10 padiolas de areia grossa dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confeção mecânica e transporte	UNID
03309 / ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	36,90	0,03
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0072	35,90	0,26
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	4,90	0,09
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	165,00	2,97

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

CÓDIGO	Argamassa cimento, cal e areia traço t-6 (1:2:10) - 1 saco cimento de 50 kg / 2 sacos de cal de 20 kg / 10 padiolas de areia gross a dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confecção mecânica e transporte						UNID	
03309 / ORSE							m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	31,50	0,01			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	18,58	0,02			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,3764	4,50	1,69			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	6,35	0,02			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0060	175,15	1,05			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	14,00	5,70			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	11,61	0,11			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	16,77	0,01			
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	148,0000	1,00	148,00			
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	148,0000	0,80	118,40			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0032	61,92	0,20			
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0008	205,76	0,16			
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	1,2160	101,30	123,18			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	12,90	0,03			
	MÃO-DE-OBRA (111,84%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	4,0000	5,51	46,69			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0180	12,54	0,23			
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	5,00	2,04			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	22,04	MATERIAL	401,93	CUSTO TOTAL	451,37	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,8400%)	24,65	SERV. TERCEIRO	2,75	BDI ( 26,2400 %)	118,44	569,81
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
M 00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)					m3	1,2160	
M 01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas					kg	148,0000	
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32					kg	148,0000	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	4,0000	
P 06111 / SINAPI	Servente de obras					h	4,0000	

CÓDIGO	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim	UNID						
03308 / ORSE	0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confeção mecânica e transporte	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	12,90	0,03			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	18,58	0,02			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	16,77	0,01			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	31,50	0,01			
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	182,0000	1,00	182,00			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0060	175,15	1,05			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	36,90	0,03			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0072	35,90	0,26			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	4,90	0,09			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	165,00	2,97			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0032	61,92	0,20			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	14,00	5,70			
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	1,2160	101,30	123,18			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	11,61	0,11			
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0008	205,76	0,16			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	6,35	0,02			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,3764	4,50	1,69			
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	182,0000	0,80	145,60			
	MÃO-DE-OBRA (111,84%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	4,0000	5,51	46,69			
	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	5,00	2,04			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	22,04	MATERIAL	463,13	CUSTO TOTAL	512,57	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,8400%)	24,65	SERV. TERCEIRO	2,75	BDI( 26,2400 %)	134,50	647,07
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	1,2160					
M 01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	182,0000					
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	182,0000					
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	4,0000					

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

CÓDIGO	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim	UNID
03308/ORSE	0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confeção mecânica e transporte	m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 4,0000

CÓDIGO	Argamassa traço 1:4 (em volume de cimento e areia média úmida) para contrapiso, preparo mecânico com betoneira 400 l. af_08/2019	UNID
87301/SINAPI		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10535 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico 220/380 v p otencia 2 cv, semcarregador	un	0,0006	5.901,00	3,54
MATERIAL					
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,3600	100,00	136,00
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	459,8500	0,80	367,88
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	4,8500	4,66	22,60
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	4,8500	0,82	3,98
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	4,8500	0,06	0,29
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	4,8500	1,05	5,09
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	4,8500	0,01	0,05
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	4,8500	0,78	3,78
MÃO-DE-OBRA (111,84%)					
37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador	h	4,8888	7,08	73,32
SERVIÇOS DE TERCEIROS					
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	1,4125	0,82	1,16

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	73,23	MATERIAL	539,69	CUSTO TOTAL	616,49	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	2,42	ENC. ( 111,8400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI ( 26,2400 %)	161,77	778,26

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,3600
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	459,8500
O 88377 / SINAPI	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares	h	4,8500
O 88830 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr	chp	1,1300
O 88831 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr	chi	3,7200

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - ch							UNID
88831/SINAPI	i diurno. af_10/2014							chi
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10535 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v p otencia 2 cv, semcarregador	un	0,0001	5.901,00	0,59			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,41	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,41	ENC.( 111,8400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 26,2400 %)	0,11	0,52
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
O 88826 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr	h	1,0000					
O 88827 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr	h	1,0000					

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - ch							UNID
88830/SINAPI	p diurno. af_10/2014							chp
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10535 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v p otencia 2 cv, semcarregador	un	0,0002	5.901,00	1,18			
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	1,2500	0,82	1,03			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,84	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,82	ENC.( 111,8400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 26,2400 %)	0,48	2,32
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
O 88826 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr	h	1,0000					
O 88827 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr	h	1,0000					
O 88828 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr	h	1,0000					
O 88829 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr	h	1,0000					

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - de							UNID
88826/SINAPI	preciação. af_10/2014							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			

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



CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - de preciação. af_10/2014	UNID
88826 / SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10535 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v p otencia 2 cv, semcarregador	un	0,0001	5.901,00	0,59			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,37	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,37	ENC.( 111,8400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 26,2400 %)	0,10	0,47

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E 10535 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v potencia 2 cv, sem	un	0,0001

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - ju ros. af_10/2014	UNID
88827 / SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10535 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v p otencia 2 cv, semcarregador	un	0,0000	5.901,00	0,00			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,04	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,04	ENC.( 111,8400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 26,2400 %)	0,01	0,05

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E 10535 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v potencia 2 cv, sem	un	0,0000

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - ma nutenção. af_10/2014	UNID
88828 / SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10535 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v p otencia 2 cv, semcarregador	un	0,0001	5.901,00	0,59			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,41	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,41	ENC.( 111,8400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 26,2400 %)	0,11	0,52

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E 10535 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v potencia 2 cv, sem	un	0,0001

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

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - ma						UNID	
88829 / SINAPI	teriais na operação. af_10/2014						h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	1,2500	0,82	1,03			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,02	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,8400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI ( 26,2400 %)	0,27	1,29
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
S 02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	1,2500					

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado						UNID
00126 / ORSE							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000	518,00	0,00		
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000	246,00	0,00		
MATERIAL							
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	37,90	0,00		
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	27,50	0,00		
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0003	11,26	0,00		
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	22,98	0,00		
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	16,50	0,00		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0015	36,90	0,06		
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	22,89	0,00		
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0003	10,22	0,00		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0383	4,90	0,19		
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0000	0,00	0,00		
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0000	0,00	0,00		
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0001	15,15	0,00		
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	29,90	0,00		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0153	35,90	0,55		
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0015	205,76	0,31		
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0068	61,92	0,42		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0196	11,61	0,23		
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,2090	117,64	24,59		

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

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado						UNID	
00126 / ORSE							m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270	0,00	0,00			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0017	16,77	0,03			
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	293,0000	0,80	234,40			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0383	165,00	6,32			
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	327,80	0,00			
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52	0,00			
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	20,00	0,00			
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,9130	101,30	92,49			
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	10,80	0,00			
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0051	12,90	0,07			
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	40,80	0,00			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0008	31,50	0,03			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0023	18,58	0,04			
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	18,80	0,00			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,8673	14,00	12,14			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,7759	4,50	3,49			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0068	6,35	0,04			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0128	175,15	2,24			
	MÃO-DE-OBRA (111,84%)							
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,3600	7,80	5,95			
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,1800	0,00	0,00			
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	7,80	5,95			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	7,6200	5,51	88,94			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,8673	5,00	4,34			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0383	12,54	0,48			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0034	300,00	1,02			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	49,01	MATERIAL	451,80	CUSTO TOTAL	561,48	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,03	ENC.( 111,8400%)	54,80	SERV. TERCEIRO	5,84	BDI( 26,2400 %)	147,33	708,81
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
O 00125 / ORSE	Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento						m3	1,0000

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	UNID
00126 / ORSE		m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
O 07692 / ORSE	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	m3 1,0000

CÓDIGO	Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	UNID
00125 / ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
CÓDIGO	MATERIAL				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0138	11,61	0,16
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0012	36,90	0,04
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0036	12,90	0,05
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0012	16,77	0,02
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0048	61,92	0,30
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270	118,26	74,15
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,2090	117,64	24,59
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0012	205,76	0,25
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	293,0000	0,80	234,40
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,9130	101,30	92,49
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0108	35,90	0,39
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0270	4,90	0,13
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0270	165,00	4,46
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0006	31,50	0,02
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0018	18,58	0,03
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,5646	4,50	2,54
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0048	6,35	0,03
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0090	175,15	1,58
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,6108	14,00	8,55
	MÃO-DE-OBRA (111,84%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	6,0000	5,51	70,03
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0270	12,54	0,34
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,6108	5,00	3,05
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0024	300,00	0,72

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	33,06	MATERIAL	444,18	CUSTO TOTAL	518,32	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,8400%)	36,97	SERV. TERCEIRO	4,11	BDI( 26,2400 %)	136,01
							654,33

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

CÓDIGO	Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento				UNID
00125 / ORSE					m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA					
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD		
M 00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,9130		
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	293,0000		
M 04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270		
M 04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,2090		
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	6,0000		
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	6,0000		

CÓDIGO	Curso de capacitação para eletricitista (encargos complementares) - horista				UNID			
95332 / SINAPI					h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,84%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,0359	7,80	0,59			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,59	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,59	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,8400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI ( 26,2400 %)	0,15	0,74
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
P 02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,0359					

CÓDIGO	Curso de capacitação para encanador ou bombeiro hidráulico (encargos complementares) - horista				UNID			
95335 / SINAPI					h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,84%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,0173	7,80	0,29			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,28	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,28	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,8400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI ( 26,2400 %)	0,07	0,35
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,0173					

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

CÓDIGO	Curso de capacitação para montador de estrutura metálica (encargos complementares) - horista						UNID			
95344 / SINAPI							h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,84%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
44497 / SINAPI	Montador de estruturas metalicas horista					h	0,0111	7,46	0,18	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,17	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL		0,17	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,8400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI ( 26,2400 %)		0,04	0,21	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD		
P 44497 / SINAPI	Montador de estruturas metalicas horista						h	0,0111		

CÓDIGO	Curso de capacitação para operador de betoneira estacionária/misturador (encargos complementares) - horista						UNID			
95389 / SINAPI							h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,84%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador					h	0,0080	7,08	0,12	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,11	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL		0,11	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,8400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI ( 26,2400 %)		0,03	0,14	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD		
P 37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador						h	0,0080		

CÓDIGO	Curso de capacitação para pedreiro (encargos complementares) - horista						UNID			
95371 / SINAPI							h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,84%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)					h	0,0204	7,80	0,34	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,33	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL		0,33	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,8400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI ( 26,2400 %)		0,09	0,42	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD		
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)						h	0,0204		

CÓDIGO	Curso de capacitação para servente (encargos complementares) - horista						UNID	
95378 / SINAPI							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,84%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,0204	5,51	0,24			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,23	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,23	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,8400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI ( 26,2400 %)	0,06	0,29
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,0204					

CÓDIGO	Eletricista com encargos complementares						UNID	
88264 / SINAPI							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	4,66	4,66			
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,05	1,05			
43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	1,14	1,14			
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,86	0,86			
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,06	0,06			
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,78	0,78			
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,84%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	1,0359	7,80	17,12			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	17,11	MATERIAL	8,55	CUSTO TOTAL	25,66	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,8400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI ( 26,2400 %)	6,73	32,39
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000					
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000					
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000					
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000					
M 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					

\* 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		
P 02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h 1,0000

CÓDIGO	Emassamento de superfície, com aplicação de 01 demão de massa a óleo, lixamento e retoques	UNID			
02303 / ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0016	26,90	0,04
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	16,77	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90	0,00
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,0008	17,50	0,01
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,5000	0,85	0,43
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0000	298,00	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	205,76	0,02
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0014	11,61	0,02
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0005	61,92	0,03
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004	12,90	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0011	35,90	0,04
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	10,80	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,90	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	165,00	0,45
01604 / ORSE	Massa base óleo (coral ou similar)	kg	0,4500	27,47	12,36
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	31,50	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	18,58	0,00
04725 / ORSE	Espátula	un	0,0001	18,50	0,00
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0016	11,98	0,02
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	175,15	0,16
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0611	14,00	0,86
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0005	6,35	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0464	4,50	0,21
	MÃO-DE-OBRA (111,84%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2500	5,51	2,92
04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	0,3500	7,80	5,78
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				

\* 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 a óleo, lixamento e retoques						UNID	
02303 / ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027	12,54	0,03			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	300,00	0,06			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0611	5,00	0,31			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	4,11	MATERIAL	14,66	CUSTO TOTAL	23,77	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,8400%)	4,59	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI ( 26,2400 %)	6,24	30,01
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 01604 / ORSE	Massa base óleo (coral ou similar)	kg	0,4500					
M 03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,5000					
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2500					
O 10553 / ORSE	Encargos Complementares - Pintor	h	0,3500					
P 04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	0,3500					
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2500					

CÓDIGO	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares						UNID	
88267 / SINAPI							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,78	0,78			
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,05	1,05			
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,06	0,06			
43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,32	0,32			
43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	1,01	1,01			
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	4,66	4,66			
	MÃO-DE-OBRA (111,84%)							
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	1,0173	7,80	16,81			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	16,80	MATERIAL	7,88	CUSTO TOTAL	24,68	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,8400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI ( 26,2400 %)	6,48	31,16
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	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	UNID
88267 / SINAPI		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	1,0000
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	1,0000
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	1,0000
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	1,0000
M 43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	1,0000
M 43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	1,0000
O 95335 / SINAPI	Curso de capacitação para encanador ou bombeiro hidráulico (encargos complementares) - horista	1,0000
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	1,0000

CÓDIGO	Encargos Complementares - Armador	UNID						
10555 / ORSE		h						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	175,15	0,26			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,35	0,01			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,50	0,29			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	165,00	0,74			
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0002	21,50	0,00			
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0002	36,90	0,01			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90	0,06			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	11,61	0,03			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	61,92	0,05			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	16,77	0,00			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	12,90	0,01			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51			
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	2,91	CUSTO TOTAL	3,60	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,8400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI ( 26,2400 %)	0,94	4,54

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Armador			UNID
10555 / ORSE				h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	
M 00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	
M 00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	
M 01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	
M 02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654	
M 10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0002	
M 10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0002	
M 10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	
M 10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	
M 12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	
M 12893 / SINAPI	Bota de 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	
S 10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	
S 10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	
S 10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	

CÓDIGO	Encargos Complementares - Carpinteiro			UNID	
10551 / ORSE				h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0001	246,00	0,02
11249 / ORSE	Serra circular elétrica portátil	un	0,0001	518,00	0,05
MATERIAL					
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	29,90	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	165,00	0,74
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0002	15,15	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,50	0,29

\* 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			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0007	6,35	0,00			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	175,15	0,26			
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	22,89	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			
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0002	37,90	0,01			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	11,61	0,03			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0007	61,92	0,04			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	16,77	0,00			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	12,90	0,01			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51			
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	2,89	CUSTO TOTAL	3,65	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,07	ENC.( 111,8400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI ( 26,2400 %)	0,96	4,61
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
M 00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta						un	0,0015
M 01651 / ORSE	Óculos branco proteção						pr	0,0007

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Carpinteiro	UNID
10551 / ORSE		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
M 02378 / ORSE	Vale transporte	un 0,0654
M 10577 / ORSE	Serrote 40cm	un 0,0001
M 10578 / ORSE	Formão grande	un 0,0002
M 10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un 0,0002
M 10596 / ORSE	Protetor auricular	un 0,0045
M 10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 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
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,50	0,29
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
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	175,15	0,26
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	22,89	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	165,00	0,74
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,35	0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0002	46,30	0,01
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001	37,00	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	11,61	0,03
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0007	61,92	0,04
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	16,77	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	12,90	0,01
11241 / ORSE	Alicate volt-ampermetro	un	0,0002	155,00	0,03
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	5,00	0,51

\* 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			
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	2,93	CUSTO TOTAL	3,62	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,8400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI ( 26,2400 %)	0,95	4,57
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un		0,1018				
M 00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	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		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	165,00	0,74		

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Encanador						UNID	
10554 / ORSE							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,50	0,29			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,35	0,01			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	175,15	0,26			
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0001	19,57	0,00			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43			
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0004	31,36	0,01			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	12,90	0,01			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	16,77	0,00			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	61,92	0,05			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	11,61	0,03			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02			
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0004	60,00	0,02			
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0006	43,50	0,03			
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0007	22,80	0,02			
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0011	25,00	0,03			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90	0,06			
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0001	34,76	0,00			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	3,01	CUSTO TOTAL	3,70	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,8400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI ( 26,2400 %)	0,97	4,67
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
M 00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)					un	0,1018	
M 00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta					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 ANALÍTICA		
M 10596 / ORSE	Protetor auricular	un 0,0045
M 10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un 0,0018
M 11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un 0,0011
M 11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un 0,0007
M 11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un 0,0006
M 11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un 0,0004
M 11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un 0,0004
M 12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par 0,0023
M 12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par 0,0008
M 12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un 0,0002
M 12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un 0,0006
M 10492 / ORSE	Cesta Básica	un 0,0045
S 10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj 0,0004
S 10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un 0,1018
S 10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un 0,0045

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pedreiro	UNID			
10550 / ORSE		h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	12,90	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	16,77	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,50	0,29
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	61,92	0,05
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	11,61	0,03
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0004	20,00	0,01
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,35	0,01
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0001	327,80	0,03
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0007	10,22	0,01
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0007	11,26	0,01
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	27,50	0,00

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



CÓDIGO	Encargos Complementares - Pedreiro							UNID
10550 / ORSE								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001	22,98	0,00			
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002	16,50	0,00			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90	0,06			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	165,00	0,74			
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	40,80	0,01			
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0004	18,80	0,01			
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	10,80	0,01			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43			
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002	13,52	0,00			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	175,15	0,26			
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	5,00	0,51			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	2,99	CUSTO TOTAL	3,68	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,8400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI( 26,2400 %)	0,97	4,65
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018					
M 00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	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					

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pedreiro	UNID
10550/ORSE		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
M 11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un 0,0007
M 11247 /ORSE	Serra mármore	un 0,0001
M 11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un 0,0002
M 11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un 0,0004
M 12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par 0,0023
M 12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par 0,0008
M 12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un 0,0002
M 12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un 0,0006
M 10492 /ORSE	Cesta Básica	un 0,0045
M 10596 /ORSE	Protetor auricular	un 0,0045
M 10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 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
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90	0,06
11250 /ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,0023	17,50	0,04
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,0045	11,98	0,05
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	165,00	0,74
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0045	26,90	0,12
11252 /ORSE	Escada de alumínio de abrir com 7 degraus	un	0,0001	298,00	0,03
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	11,61	0,03
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	61,92	0,05
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	16,77	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	12,90	0,01

\* 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			
04725 / ORSE	Espátula	un	0,0004	18,50	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	4,50	0,29			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,35	0,01			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	175,15	0,26			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	3,16	CUSTO TOTAL	3,85	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,8400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI( 26,2400 %)	1,01	4,86
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018					
M 00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	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 segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008					
M 12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002					
M 12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006					

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

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Servente	UNID						
10549 /ORSE		h						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	18,58	0,01			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	165,00	0,74			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	31,50	0,00			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90	0,06			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0941	4,50	0,42			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,35	0,01			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	175,15	0,26			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	11,61	0,03			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	61,92	0,05			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	12,90	0,01			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	36,90	0,01			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	16,77	0,00			
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	205,76	0,04			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	3,09	CUSTO TOTAL	3,78	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,8400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI ( 26,2400 %)	0,99	4,77
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 ANALÍTICA		
M 00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un 0,1018
M 00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	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	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos	UNID			
00085 / ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0001	246,00	0,02
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0001	518,00	0,05
MATERIAL					
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0150	7,59	0,11
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0003	205,76	0,06
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0003	37,90	0,01
04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	1,3300	5,74	7,63

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

CÓDIGO	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos						UNID	
00085 / ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	36,90	0,01			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0050	35,90	0,18			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0126	4,90	0,06			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0021	61,92	0,13			
05067 / SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,3000	20,60	6,18			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006	16,77	0,01			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,2233	4,50	1,00			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2850	14,00	3,99			
00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,3700	43,80	16,21			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0042	175,15	0,74			
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,3300	9,89	3,26			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0021	6,35	0,01			
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0003	22,89	0,01			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0004	18,58	0,01			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	31,50	0,00			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0126	165,00	2,08			
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	29,90	0,00			
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0003	15,15	0,00			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0064	11,61	0,07			
43130 / SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,1500	25,90	3,89			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0017	12,90	0,02			
	MÃO-DE-OBRA (111,84%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,4000	5,51	16,34			
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	1,4000	7,80	23,13			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0011	300,00	0,33			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2850	5,00	1,43			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0126	12,54	0,16			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	18,63	MATERIAL	45,67	CUSTO TOTAL	87,17	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,10	ENC.( 111,8400%)	20,84	SERV. TERCEIRO	1,93	BDI( 26,2400 %)	22,87	110,04
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	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos	UNID
00085 / ORSE		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
M 02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	1 0,0150
M 04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m 1,3300
M 05067 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg 0,3000
M 00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2 0,3700
M 01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m 0,3300
M 43130 / SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg 0,1500
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 1,4000
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h 1,4000
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h 1,4000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 1,4000

CÓDIGO	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	UNID			
07692 / ORSE		m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000	518,00	0,00
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000	246,00	0,00
MATERIAL					
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,2112	4,50	0,95
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0020	6,35	0,01
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	10,80	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0037	175,15	0,65
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	18,80	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2564	14,00	3,59
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	29,90	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0005	18,58	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0113	165,00	1,86
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	40,80	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	36,90	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0044	35,90	0,16
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0113	4,90	0,06
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0000	36,90	0,00

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

CÓDIGO	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura						UNID	
07692 / ORSE							m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0000	21,50	0,00			
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	22,89	0,00			
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0001	15,15	0,00			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	31,50	0,01			
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52	0,00			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0020	61,92	0,12			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0005	16,77	0,01			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0015	12,90	0,02			
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0003	205,76	0,06			
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	16,50	0,00			
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	20,00	0,00			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0057	11,61	0,07			
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	327,80	0,00			
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0003	10,22	0,00			
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0003	11,26	0,00			
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	37,90	0,00			
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	27,50	0,00			
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	22,98	0,00			
	MÃO-DE-OBRA (111,84%)							
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,3600	7,80	5,95			
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	7,80	5,95			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,6200	5,51	18,91			
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,1800	7,80	2,97			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2564	5,00	1,28			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0113	12,54	0,14			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0009	300,00	0,27			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	15,95	MATERIAL	7,63	CUSTO TOTAL	43,16	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,03	ENC.( 111,8400%)	17,83	SERV. TERCEIRO	1,72	BDI( 26,2400 %)	11,33	54,49
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	1,6200

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



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

CÓDIGO	Montador de estrutura metálica com encargos complementares	UNID						
88278 / SINAPI		h						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	4,66	4,66			
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,78	0,78			
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,05	1,05			
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,06	0,06			
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01	0,01			
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,82	0,82			
	MÃO-DE-OBRA (111,84%)							
44497 / SINAPI	Montador de estruturas metalicas horista	h	1,0111	7,46	15,98			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	15,97	MATERIAL	7,38	CUSTO TOTAL	23,35	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,8400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI ( 26,2400 %)	6,13	29,48

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

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

CÓDIGO	Montador de estrutura metálica com encargos complementares	UNID
88278 / SINAPI		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
O 95344 / SINAPI	Curso de capacitação para montador de estrutura metálica (encargos complementares) - horista	h 1,0000
P 44497 / SINAPI	Montador de estruturas metalicas horista	h 1,0000

CÓDIGO	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares	UNID						
88377 / SINAPI		h						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,78	0,78			
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	4,66	4,66			
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,06	0,06			
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01	0,01			
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,82	0,82			
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,05	1,05			
	MÃO-DE-OBRA (111,84%)							
37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador	h	1,0080	7,08	15,12			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	15,10	MATERIAL	7,38	CUSTO TOTAL	22,48	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,8400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI ( 26,2400 %)	5,90	28,38

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M 43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
M 43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
O 95389 / SINAPI	Curso de capacitação para operador de betoneira estacionária/misturador (encargos complementares) - horista	h	1,0000
P 37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador	h	1,0000

CÓDIGO	Pedreiro com encargos complementares	UNID
88309 / SINAPI		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

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

CÓDIGO	Pedreiro com encargos complementares	UNID
88309 / SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,06	0,06
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	1,0000	1,17	1,17
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,84	0,84
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	4,66	4,66
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,05	1,05
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,78	0,78
	MÃO-DE-OBRA (111,84%)				
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,0204	7,80	16,86

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	16,85	MATERIAL	8,56	CUSTO TOTAL	25,41	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,8400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI ( 26,2400 %)	6,67	32,08

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M 43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
M 43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	1,0000
O 95371 / SINAPI	Curso de capacitação para pedreiro (encargos complementares) - horista	h	1,0000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,0000

CÓDIGO	Pintura de acabamento com lixamento e aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre madeira - R1	UNID
02308 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0000	298,00	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0611	14,00	0,86
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0011	35,90	0,04
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	18,58	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	31,50	0,00

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

CÓDIGO	Pintura de acabamento com lixamento e aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre madeira - R1						UNID	
02308 / ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	165,00	0,45			
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0018	11,98	0,02			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,90	0,01			
04725 / ORSE	Espátula	un	0,0002	18,50	0,00			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	36,90	0,00			
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,0009	17,50	0,02			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0014	11,61	0,02			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0005	61,92	0,03			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	16,77	0,00			
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0018	26,90	0,05			
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0000	205,76	0,00			
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	0,0450	4,50	0,20			
02226 / ORSE	Tinta esmalte sintético (coralit ou similar)	l	0,1800	35,56	6,40			
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,4000	0,85	0,34			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0005	6,35	0,00			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	175,15	0,16			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004	12,90	0,01			
	MÃO-DE-OBRA (111,84%)							
04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	0,4000	7,80	6,61			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2000	5,51	2,33			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0611	5,00	0,31			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	300,00	0,06			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027	12,54	0,03			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,22	MATERIAL	8,62	CUSTO TOTAL	17,97	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,8400%)	4,72	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI( 26,2400 %)	4,72	22,69
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 02226 / ORSE	Tinta esmalte sintético (coralit ou similar)						l	0,1800
M 03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha						un	0,4000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,2000

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

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

CÓDIGO	Rasgos em alvenaria para passagem de tubulação diâm 1 1/4" a 2"	UNID
02477 / ORSE		m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0000	34,76	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0025	165,00	0,41
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0025	4,90	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0010	35,90	0,04
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	18,58	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	31,50	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0560	14,00	0,78
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0008	175,15	0,14
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0005	6,35	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0460	4,50	0,21
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000	19,57	0,00
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0001	31,36	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0013	11,61	0,02
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	16,77	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	205,76	0,02
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003	12,90	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0005	61,92	0,03
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0001	60,00	0,01
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0001	43,50	0,00
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0001	22,80	0,00
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0002	25,00	0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,84%)				
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,2000	7,80	3,30
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,3500	5,51	4,09

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

CÓDIGO	Rasgos em alvenaria para passagem de tubulação diâm 1 1/4" a 2"	UNID
02477 / ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0025	12,54	0,03
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	300,00	0,06
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0560	5,00	0,28

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	3,49	MATERIAL	1,66	CUSTO TOTAL	9,43	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,8400%)	3,90	SERV. TERCEIRO	0,38	BDI ( 26,2400 %)	2,47	11,90

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,3500
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,2000
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,2000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,3500

CÓDIGO	Servente com encargos complementares	UNID
88316 / SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,78	0,78
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,05	1,05
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,06	0,06
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,59	0,59
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	1,0000	1,25	1,25
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	4,66	4,66
	MÃO-DE-OBRA (111,84%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,0204	5,51	11,91

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	11,90	MATERIAL	8,39	CUSTO TOTAL	20,29	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,8400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI ( 26,2400 %)	5,32	25,61

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000

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

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

CÓDIGO	95469 / SINAPI	Vaso sanitario sifonado convencional com louça branca - fornecimento e instalação. af_01/2020	UNID		
			un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06138 / SINAPI	Anel de vedacao, pvc flexivel, 100 mm, para saida de bacia / vaso sanitario	un	1,0000	9,77	9,77
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3495	0,59	0,21
04384 / SINAPI	Parafuso niquelado com acabamento cromado para fixar peca sanitaria, inclui porca cega, arruela e buch a de nylon tamanho s-10	un	2,0000	25,04	50,08
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,3495	1,25	0,44
10420 / SINAPI	Bacia sanitaria (vaso) convencional, de louca branca, sifaoaparente, saida vertical (sem assento)	un	1,0000	200,00	200,00
37329 / SINAPI	Rejunte epoxi, qualquer cor	kg	0,0881	93,99	8,28
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,8463	4,66	3,94
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,8463	0,78	0,66
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,8463	1,05	0,89
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,8463	0,06	0,05
43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,4968	0,32	0,16
43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,4968	1,01	0,50
MÃO-DE-OBRA (111,84%)					
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,3566	5,51	4,16
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,5054	7,80	8,35

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	12,48	MATERIAL	275,00	CUSTO TOTAL	287,48	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,8400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 26,2400 %)	75,43
							362,91

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 04384 / SINAPI	Parafuso niquelado com acabamento cromado para fixar peca sanitaria, inclui porca cega, arruela e bucha de nylon tamanh	un	2,0000

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

CÓDIGO	Vaso sanitario sifonado convencional com louça branca - fornecimento e instalação. af_01/2020	UNID
95469 / SINAPI		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
M 06138 / SINAPI	Anel de vedacao, pvc flexivel, 100 mm, para saida de bacia / vaso sanitario	un 1,0000
M 10420 / SINAPI	Bacia sanitaria (vaso) convencional, de louca branca, sifaoaparente, saida vertical (sem assento)	un 1,0000
M 37329 / SINAPI	Rejunte epoxi, qualquer cor	kg 0,0881
O 88267 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h 0,4968
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h 0,3495