

CÓDIGO	Abraçadeira metálica tipo "U" de 3/4" (26mm) com fixações, p/tubo galvanizado						UNID
10209 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,000032	60,00		0,00	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000288	35,90		0,01	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000016	30,70		0,00	
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,000088	23,00		0,00	
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,000056	22,80		0,00	
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,000048	43,50		0,00	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,000072	4,90		0,00	
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,000032	31,36		0,00	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000016	206,50		0,00	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000368	10,98		0,00	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000128	58,56		0,01	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,016288	14,00		0,23	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000032	15,86		0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000096	12,20		0,00	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000008	28,80		0,00	
00295 / ORSE	Abraçadeira tipo U, d=26mm (3/4") c/ fixações, p/ tubo galvanizado	un	1,0000	0,55		0,55	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00024	170,51		0,04	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000128	6,00		0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,01276	4,00		0,05	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000024	13,85		0,00	
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,000008	19,57		0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,000072	175,00		0,13	
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,000008	34,56		0,00	
MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,0800	7,80		1,32	
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,0800	6,00		1,02	
SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,000072	12,54		0,01	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000064	300,00		0,02	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,016288	5,00		0,08	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,10	MATERIAL	1,02	CUSTO TOTAL	3,47
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,5100%)	1,24	SERV. TERCEIRO	0,11	BDI(22,4700 %)
						0,78	PREÇO TOTAL 4,25

CÓDIGO	Abraçadeira metálica tipo "U" de 3/4" (26mm) com fixações, p/tubo galvanizado	UNID	
10209 / ORSE		un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00295 / ORSE	Abraçadeira tipo U, d=26mm (3/4") c/ fixações, p/ tubo galvanizado	un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,0800
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,0800
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,0800
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,0800

CÓDIGO	Alçapão para forro de pvc, dim=60x60cm, aplicado							UNID		
08771 / ORSE								m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
09028 / ORSE	Alçapão para forro de pvc, dim=60x60cm, aplicado						m2	1,0000	51,73	51,73
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	51,73	CUSTO TOTAL	51,73	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,4700 %)	11,62	63,35		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M 09028 / ORSE	Alçapão para forro de pvc, dim=60x60cm, aplicado							m2	1,0000	

CÓDIGO	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=19cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.08			UNID	
00153 / ORSE				m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,21589744	14,00	3,02
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00169664	6,00	0,01
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000228	16,30	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000114	327,80	0,04
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000798	9,05	0,01
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000798	11,26	0,01
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000114	16,55	0,00

CÓDIGO	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=19cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.08						UNID				
00153 / ORSE							m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000114	22,98			0,00				
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000228	13,52			0,00				
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	,00019616	30,70			0,01				
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00381744	35,90			0,14				
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0095436	4,90			0,05				
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0095436	175,00			1,67				
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000228	40,80			0,01				
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00009808	28,80			0,00				
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0031812	170,51			0,54				
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00042416	15,86			0,01				
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000456	18,59			0,01				
02378 / ORSE	Vale transporte	un	,16684928	4,00			0,67				
02657 / ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	un	40,0000	0,88			35,20				
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00057	10,80			0,01				
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00127248	12,20			0,02				
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000456	11,50			0,01				
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,00169664	58,56			0,10				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00487784	10,98			0,05				
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	,00019616	206,50			0,04				
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	4,5864	0,68			3,12				
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	4,5864	0,95			4,36				
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0306432	113,97			3,49				
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00029424	13,85			0,00				
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)										
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,1400	8,57			20,66				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,9808	6,00			12,45				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0095436	12,54			0,12				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00084832	300,00			0,25				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,21589744	5,00			1,08				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		15,65	MATERIAL		52,60	CUSTO TOTAL	87,16	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,5100%)		17,46	SERV. TERCEIRO		1,45	BDI(22,4700 %)	19,58	106,74

CÓDIGO	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=24cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=2cm							UNID
00165 / ORSE								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00230768		6,00		0,01	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	,22121586		4,00		0,88	
02657 / ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	un	47,0000		0,88		41,36	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000875		10,80		0,01	
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0007		18,59		0,01	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,29365228		14,00		4,11	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00011346		28,80		0,00	
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00035		40,80		0,01	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0129807		175,00		2,27	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0129807		4,90		0,06	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00519228		35,90		0,19	
MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,7500		8,57		31,72	
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,1346		6,00		14,40	
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0129807		12,54		0,16	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,29365228		5,00		1,47	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00115384		300,00		0,35	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		21,81	MATERIAL	78,29	CUSTO TOTAL	126,39
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,5100%)		24,31	SERV. TERCEIRO	1,98	BDI(22,4700 %)
							28,40	154,79
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M	02657 / ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm					un	47,0000
O	03308 / ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de					m3	0,0649
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	0,8750
O	10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro					h	1,7500
P	04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)					h	1,7500
P	06111 / SINAPI	Servente de obras					h	0,8750

CÓDIGO	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09					UNID
00151 / ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00247296	10,98	0,03	
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000256	11,50	0,00	
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0167808	113,97	1,91	
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	2,5116	0,95	2,39	
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	2,5116	0,68	1,71	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	,00008704	206,50	0,02	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0048384	4,90	0,02	
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000128	13,52	0,00	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,00086016	58,56	0,05	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00021504	15,86	0,00	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,10945536	14,00	1,53	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0016128	170,51	0,28	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00086016	6,00	0,01	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	,08280832	4,00	0,33	
02657 / ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	un	20,0000	0,88	17,60	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00064512	12,20	0,01	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00032	10,80	0,00	
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000256	18,59	0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00013056	13,85	0,00	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00004352	28,80	0,00	
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000128	40,80	0,01	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00193536	35,90	0,07	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	,00008704	30,70	0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0048384	175,00	0,85	
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000128	16,30	0,00	
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000064	22,98	0,00	
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000064	16,55	0,00	
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000448	11,26	0,01	
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000448	9,05	0,00	
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000064	327,80	0,02	
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,4352	6,00	5,52	
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,6400	8,57	11,60	

CÓDIGO	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09							UNID	
00151 / ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0048384	12,54	0,06
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	,10945536	5,00	0,55
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	,00043008	300,00	0,13
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	8,09	MATERIAL	26,85	CUSTO TOTAL	44,71	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	9,03	SERV. TERCEIRO	0,74	BDI(22,4700 %)	10,05	54,76	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 02657 / ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm							un	20,0000
O 03308 / ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de							m3	0,0138
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,3800
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	0,6400
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)							h	0,6400
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h	0,3800

CÓDIGO	Alvenaria pedra calcárea argamassada c/ cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte	UNID			
00091 / ORSE		m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0024	11,50	0,03
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00264	15,86	0,04
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,03036	10,98	0,33
04730 / SINAPI	Pedra de mao ou pedra rachao para arrimo/fundacao (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	m3	1,2000	94,76	113,71
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00144	206,50	0,30
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	90,0000	0,68	61,20
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,3240	112,50	36,45
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0042	9,05	0,04
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0012	13,52	0,02
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0006	327,80	0,20
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0042	11,26	0,05
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0006	16,55	0,01

CÓDIGO	Alvenaria pedra calcárea argamassada c/ cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confecção mecânica e transporte						UNID				
00091 / ORSE							m3				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0006	22,98			0,01				
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0012	16,30			0,02				
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00144	30,70			0,04				
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,01056	58,56			0,62				
02378 / ORSE	Vale transporte	un	1,06992	4,00			4,28				
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,02376	35,90			0,85				
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0594	4,90			0,29				
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0594	175,00			10,40				
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0012	40,80			0,05				
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00072	28,80			0,02				
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00216	13,85			0,03				
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0024	18,59			0,04				
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0030	10,80			0,03				
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00792	12,20			0,10				
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0198	170,51			3,38				
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	1,34376	14,00			18,81				
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,01056	6,00			0,06				
MÃO-DE-OBRA (111,51%)											
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	6,0000	8,57			108,76				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	7,2000	6,00			91,37				
SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00528	300,00			1,58				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	1,34376	5,00			6,72				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0594	12,54			0,74				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		94,62	MATERIAL	251,41	CUSTO TOTAL	460,58	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,5100%)	105,51	SERV. TERCEIRO	9,04	BDI(22,4700 %)	103,49	564,07		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD		
M	04730 / SINAPI	Pedra de mao ou pedra rachao para arrimo/fundacao (posto pedreira/fornecedor, sem frete)						m3	1,2000		
O	01906 / ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confecção mec						m3	0,3000		
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	6,0000		
O	10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro						h	6,0000		

CÓDIGO	Alvenaria pedra calcárea argamassada c/ cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte	UNID
00091 / ORSE		m3
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h 6,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 6,0000

CÓDIGO	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,05m (facão), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	UNID			
00154 / ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	2,3660	0,68	1,61
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,015808	113,97	1,80
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	2,3660	0,95	2,25
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000384	11,50	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001264	206,50	0,03
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000192	40,80	0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1620656	14,00	2,27
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,002388	170,51	0,41
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0012736	6,00	0,01
02212 / ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	un	44,0000	0,50	22,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1222552	4,00	0,49
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00048	10,80	0,01
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000384	18,59	0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001896	13,85	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000632	28,80	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000192	13,52	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,007164	175,00	1,25
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,007164	4,90	0,04
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0028656	35,90	0,10
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001264	30,70	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000192	16,30	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000096	22,98	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000096	16,55	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000672	11,26	0,01
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000672	9,05	0,01
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000096	327,80	0,03

CÓDIGO	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,05m (facão), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1						UNID				
00154/ ORSE							m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0036616		10,98		0,04				
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0012736		58,56		0,07				
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0003184		15,86		0,01				
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0009552		12,20		0,01				
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)										
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,6320		6,00		8,02				
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,9600		8,57		17,40				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1620656		5,00		0,81				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,007164		12,54		0,09				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0006368		300,00		0,19				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		12,02	MATERIAL	32,47	CUSTO TOTAL	58,98	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)		13,40	SERV. TERCEIRO	1,09	BDI(22,4700 %)	13,25	72,23		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD		
M	02212 / ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm						un	44,0000		
O	03308 / ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de						m3	0,0130		
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,5800		
O	10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro						h	0,9600		
P	04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)						h	0,9600		
P	06111 / SINAPI	Servente de obras						h	0,5800		

CÓDIGO	Assento plástico, universal, branco, para vaso sanitário, padrão popular	UNID					
02056 / ORSE		un					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,00941		4,00		0,04
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00001		28,80		0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00003		13,85		0,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00006		12,20		0,00
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar							
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe		Página 10		RptRelacaoComposicoesEmprForm			

CÓDIGO	Assento plástico, universal, branco, para vaso sanitário, padrão popular						UNID
02056 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00008		6,00		0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,01018		14,00		0,14
00230 / ORSE	Assento para vaso sanitário, plastico, universal, branco, padrão popular	un	1,0000		19,99		19,99
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00015		170,51		0,03
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00018		35,90		0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00045		175,00		0,08
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00008		58,56		0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00045		4,90		0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00002		15,86		0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00023		10,98		0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00002		30,70		0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00002		206,50		0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)						
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1000		6,00		1,27
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,01018		5,00		0,05
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00004		300,00		0,01
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00045		12,54		0,01
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,60	MATERIAL	20,29	CUSTO TOTAL	21,63
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,67	SERV. TERCEIRO	0,07	BDI(22,4700 %)	4,86
							26,49
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				UN	QTD
M	00230 / ORSE	Assento para vaso sanitário, plastico, 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	Aterro manual de áreas, sem aquisição de material, com espalhamento e compactação						UNID
00071 / ORSE							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL

CÓDIGO	Aterro manual de áreas, sem aquisição de material, com espalhamento e compactação							UNID
00071 / ORSE								m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3054	14,00		4,28		
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0045	170,51		0,77		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0024	6,00		0,01		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,2823	4,00		1,13		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0009	13,85		0,01		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0003	28,80		0,01		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0069	10,98		0,08		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0135	175,00		2,36		
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0018	12,20		0,02		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0135	4,90		0,07		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0054	35,90		0,19		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006	15,86		0,01		
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0024	58,56		0,14		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0006	30,70		0,02		
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0006	206,50		0,12		
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	3,0000	6,00		38,07		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0135	12,54		0,17		
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,3054	5,00		1,53		
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0012	300,00		0,36		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	18,00	MATERIAL	9,22	CUSTO TOTAL	49,35	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,5100%)	20,07	SERV. TERCEIRO	2,06	BDI(22,4700 %)	11,09
								60,44
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	3,0000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras					h	3,0000

CÓDIGO	Cabo de cobre flexível isolado, seção 2,5mm², 450/ 750v / 70°C							UNID
03797 / ORSE								m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,020735		4,00		0,08	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000039		13,85		0,00	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000013		28,80		0,00	
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,000195		58,56		0,01	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00117		175,00		0,20	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000052		15,86		0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000156		12,20		0,00	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000208		6,00		0,00	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00039		170,51		0,07	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,026468		14,00		0,37	
01014 / SINAPI	Cabo de cobre, flexivel, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, sec ao nominal 2,5 mm2	m	1,0200		1,99		2,03	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000026		30,70		0,00	
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,000013		37,00		0,00	
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,000026		141,00		0,00	
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,000026		47,69		0,00	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000026		206,50		0,01	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000468		35,90		0,02	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00117		4,90		0,01	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000026		22,89		0,00	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000598		10,98		0,01	
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1300		6,00		1,65	
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,1300		8,57		2,36	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000104		300,00		0,03	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,026468		5,00		0,13	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00117		12,54		0,01	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		1,89	MATERIAL	2,81	CUSTO TOTAL	6,99
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,5100%)	2,12	SERV. TERCEIRO	0,17	BDI(22,4700 %)	1,57
								8,56
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 01014 / SINAPI	Cabo de cobre, flexivel, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, secao nominal 2,5 mm						m	1,0200

CÓDIGO	Cabo de cobre flexível isolado, seção 2,5mm², 450/ 750v / 70°C			UNID
03797 / ORSE				m
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente		h	0,1300
O 10552 / ORSE				0,1300
P 02436 / SINAPI	Eletricista (horista)		h	0,1300
P 06111 / SINAPI	Servente de obras		h	0,1300

CÓDIGO	Cabo de cobre flexível isolado, seção 4mm², 450/ 750v / 70°C	UNID				
03798 / ORSE		m				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,000013	37,00		0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00117	175,00		0,20
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,000195	58,56		0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000052	15,86		0,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000156	12,20		0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,026468	14,00		0,37
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000026	206,50		0,01
00981 / SINAPI	Cabo de cobre, flexivel, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, sec ao nominal 4 mm2	m	1,0200	3,30		3,37
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00039	170,51		0,07
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,020735	4,00		0,08
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,000026	141,00		0,00
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,000026	47,69		0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000026	30,70		0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000468	35,90		0,02
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00117	4,90		0,01
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000026	22,89		0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000208	6,00		0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000013	28,80		0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000039	13,85		0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000598	10,98		0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1300	6,00		1,65
	Eletricista (horista)	h	0,1300	8,57		2,36

CÓDIGO	Cabo de cobre flexível isolado, seção 4mm², 450/ 750v / 70°C						UNID		
03798 / ORSE							m		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02436 / SINAPI	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,00117	12,54	0,01
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,000104	300,00	0,03
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,026468	5,00	0,13
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,89	MATERIAL	4,15	CUSTO TOTAL		8,33	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	2,12	SERV. TERCEIRO	0,17	BDI(22,4700 %)		1,87	10,20
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00981 / SINAPI	Cabo de cobre, flexivel, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, secao nominal 4 mm2							m	1,0200
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,1300
O 10552 / ORSE									0,1300
P 02436 / SINAPI	Eletricista (horista)							h	0,1300
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h	0,1300

CÓDIGO	Cabo de cobre isolado pvc rígido unipolar seção 6mm², 450/ 750v / 70°C	UNID				
00402 / ORSE		m				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000598	10,98		0,01
01008 / SINAPI	Cabo de cobre, rigido, classe 2, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, secao nominal 6 mm2	m	1,0200	5,34		5,45
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000026	206,50		0,01
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,000013	37,00		0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000195	58,56		0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000052	15,86		0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000156	12,20		0,00
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,000026	47,69		0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000208	6,00		0,00
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,000026	141,00		0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00039	170,51		0,07

CÓDIGO	Cabo de cobre isolado pvc rígido unipolar seção 6mm², 450/ 750v / 70°c							UNID
00402/ ORSE								m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000026		30,70		0,00	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000468		35,90		0,02	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00117		4,90		0,01	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000026		22,89		0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00117		175,00		0,20	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000013		28,80		0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000039		13,85		0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,020735		4,00		0,08	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,026468		14,00		0,37	
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,1300		8,57		2,36	
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1300		6,00		1,65	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,026468		5,00		0,13	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00117		12,54		0,01	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000104		300,00		0,03	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		1,89	MATERIAL	6,23	CUSTO TOTAL	10,41
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,5100%)		2,12	SERV. TERCEIRO	0,17	BDI(22,4700 %)
							2,34	PREÇO TOTAL
								12,75
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M	01008 / SINAPI	Cabo de cobre, rigido, classe 2, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, secao nominal 6 mm2					m	1,0200
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	0,1300
O	10552 / ORSE							0,1300
P	02436 / SINAPI	Eletricista (horista)					h	0,1300
P	06111 / SINAPI	Servente de obras					h	0,1300

CÓDIGO	Cabo de cobre isolado pvc rígido unipolar seção 10mm², 0,6/ 1kv/ 70°	UNID					
00668 / ORSE		m					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL

CÓDIGO	Cabo de cobre isolado pvc rígido unipolar seção 10mm², 0,6/ 1kv/ 70°							UNID				
00668 / ORSE								m				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL					
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,000014		37,00		0,00					
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,000028		47,69		0,00					
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,000028		141,00		0,00					
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000028		30,70		0,00					
01020 / SINAPI	Cabo de cobre, flexivel, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, cobertura pvc-stl, anticha ma bwf-b, 1 condutor, 0,6/1 kv, secao nominal 10 mm2	m	1,0200		8,64		8,81					
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000168		12,20		0,00					
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000028		206,50		0,01					
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000644		10,98		0,01					
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00021		58,56		0,01					
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000056		15,86		0,00					
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00126		175,00		0,22					
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000042		13,85		0,00					
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000014		28,80		0,00					
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,028504		14,00		0,40					
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000224		6,00		0,00					
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,02233		4,00		0,09					
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00042		170,51		0,07					
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000028		22,89		0,00					
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00126		4,90		0,01					
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000504		35,90		0,02					
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)											
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1400		6,00		1,78					
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,1400		8,57		2,54					
	SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00126		12,54		0,02					
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000112		300,00		0,03					
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,028504		5,00		0,14					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		2,04	MATERIAL		9,65	CUSTO TOTAL	14,16	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,5100%)		2,28	SERV. TERCEIRO		0,19	BDI(22,4700 %)		3,18	17,34
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR										UN	QTD
M 01020 / SINAPI	Cabo de cobre, flexivel, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, cobertura pvc-stl, antichama bwf-b, 1 condu										m	1,0200

CÓDIGO	Cabo de cobre isolado pvc rígido unipolar seção 10mm², 0,6/ 1kv/ 70°			UNID
00668 / ORSE				m
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente		h	0,1400
O 10552 / ORSE				0,1400
P 02436 / SINAPI	Eletricista (horista)		h	0,1400
P 06111 / SINAPI	Servente de obras		h	0,1400

CÓDIGO	Cabo de cobre isolado pvc rígido unipolar seção 16mm², 0,6/ 1kv/ 70º	UNID			
00662 / ORSE		m			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,028504	14,00	0,40
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00126	4,90	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,02233	4,00	0,09
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000042	13,85	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000014	28,80	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00126	175,00	0,22
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000028	22,89	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000224	6,00	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000504	35,90	0,02
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000028	30,70	0,00
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,000028	47,69	0,00
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,000028	141,00	0,00
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,000014	37,00	0,00
00995 / SINAPI	Cabo de cobre, flexivel, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, cobertura pvc-st1, anticha ma bwf-b, 1 condutor, 0,6/1 kv, secao nominal 16 mm2	m	1,0200	13,76	14,04
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000028	206,50	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000056	15,86	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000168	12,20	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00042	170,51	0,07
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00021	58,56	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000644	10,98	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,1400	8,57	2,54
	Servente de obras	h	0,1400	6,00	1,78

CÓDIGO	Cabo de cobre isolado pvc rígido unipolar seção 16mm², 0,6/ 1kv/ 70°						UNID		
00662 / ORSE							m		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06111 / SINAPI	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,00126	12,54	0,02
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,028504	5,00	0,14
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,000112	300,00	0,03
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,04	MATERIAL	14,88	CUSTO TOTAL		19,39	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	2,28	SERV. TERCEIRO	0,19	BDI(22,4700 %)		4,36	23,75
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00995 / SINAPI	Cabo de cobre, flexivel, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, cobertura pvc-st1, antichama bwf-b, 1 condu							m	1,0200
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,1400
O 10552 / ORSE									0,1400
P 02436 / SINAPI	Eletricista (horista)							h	0,1400
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h	0,1400

CÓDIGO	Cabo de cobre isolado pvc rígido unipolar seção 35mm2, 0,6/ 1kv/ 70°	UNID			
00406 / ORSE		m			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000336	6,00	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,033495	4,00	0,13
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00063	170,51	0,11
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000063	13,85	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000021	28,80	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00189	175,00	0,33
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,042756	14,00	0,60
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,000021	37,00	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00189	4,90	0,01
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,000042	141,00	0,01
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,000042	47,69	0,00
	Pá quadrada	un	0,000042	30,70	0,00

CÓDIGO	Cabo de cobre isolado pvc rígido unipolar seção 35mm2, 0,6/ 1kv/ 70°						UNID	
00406 / ORSE							m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10788 / ORSE								
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000756	35,90	0,03			
12895 / SINAPI	Capacete de seguranc a aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000252	12,20	0,00			
01019 / SINAPI	Cabo de cobre, flexivel, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, cobertura pvc-st1, anticha ma bwf-b, 1 condutor, 0,6/1 kv, secao nominal 35 mm2	m	1,0200	30,16	30,76			
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000042	206,50	0,01			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000966	10,98	0,01			
12893 / SINAPI	Bota de seguranc a com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000315	58,56	0,02			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000084	15,86	0,00			
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000042	22,89	0,00			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,2100	8,57	3,81			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2100	6,00	2,67			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00189	12,54	0,02			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,042756	5,00	0,21			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000168	300,00	0,05			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,06	MATERIAL	32,02	CUSTO TOTAL	38,78	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	3,42	SERV. TERCEIRO	0,28	BDI(22,4700 %)	8,71	47,49
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 01019 / SINAPI	Cabo de cobre, flexivel, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, cobertura pvc-st1, antichama bwf-b, 1 condu						m	1,0200
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,2100
O 10552 / ORSE								0,2100
P 02436 / SINAPI	Eletricista (horista)						h	0,2100
P 06111 / SINAPI	Servente de obras						h	0,2100

CÓDIGO	Caixa de concreto pre moldado para aterramento, com tampa, 40 x 40 x 40, e = 5cm						UNID
12915 / 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							
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe		Página 20			RptRelacaoComposicoesEmprForm		

CÓDIGO	Caixa de concreto pre moldado para aterramento, com tampa, 40 x 40 x 40, e = 5cm					UNID
12915 / ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO TOTAL
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000231	9,05		0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000066	13,52		0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000033	327,80		0,01
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000132	11,50		0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000231	11,26		0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000033	16,55		0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000033	22,98		0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000066	16,30		0,00
13676 / ORSE	Caixa de concreto pre moldado para aterramento, com tampa, 40 x 40 x 40, e = 5cm	un	1,0000	80,00		80,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	,00012066	206,50		0,02
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,09500994	14,00		1,33
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00055998	12,20		0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00018666	15,86		0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,00074664	58,56		0,04
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00214659	10,98		0,02
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00006033	28,80		0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00074664	6,00		0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	,07835253	4,00		0,31
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000165	10,80		0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	,00012066	30,70		0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000132	18,59		0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00018099	13,85		0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,00139995	170,51		0,24
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00167994	35,90		0,06
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000066	40,80		0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	,00419985	175,00		0,74
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	,00419985	4,90		0,02
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,6033	6,00		7,66
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3300	8,57		5,98
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,09500994	5,00		0,48
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,00419985	12,54		0,05

CÓDIGO	Caixa de concreto pre moldado para aterramento, com tampa, 40 x 40 x 40, e = 5cm							UNID		
12915 / ORSE								un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	,00037332	300,00	0,11
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,45	MATERIAL	82,80	CUSTO TOTAL	97,08	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	7,19	SERV. TERCEIRO	0,64	BDI(22,4700 %)	21,81	118,89		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M 13676 / ORSE	Caixa de concreto pre moldado para aterramento, com tampa, 40 x 40 x 40, e = 5cm							un	1,0000	
O 02497 / ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m							m3	0,0911	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,3300	
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	0,3300	
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)							h	0,3300	
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h	0,3300	

CÓDIGO	Caixa de descarga de sobrepor completa akros ou similar	UNID			
02052 / ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00004	28,80	0,00
06653 / ORSE	Tubo descida de embutir com curva para caixa de descarga de sobrepor tigre ou similar	un	1,0000	7,93	7,93
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00012	13,85	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0006	170,51	0,10
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,03764	4,00	0,15
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00032	6,00	0,00
00899 / ORSE	Engate em PVC (ligação flexível), acabamento branco, 1/2" x 30cm, Amanco ou similar	un	1,0000	5,41	5,41
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,04072	14,00	0,57
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
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0018	4,90	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0018	175,00	0,32
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00072	35,90	0,03
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00008	30,70	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00008	206,50	0,02

CÓDIGO	Caixa de descarga de sobrepor completa akros ou similar						UNID				
02052 / ORSE							un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
06140 / SINAPI	Bolsa de ligacao em pvc flexivel para vaso sanitario 1.1/2 " (40 mm)	un	1,0000		3,91		3,91				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00092		10,98		0,01				
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00032		58,56		0,02				
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00008		15,86		0,00				
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00024		12,20		0,00				
MÃO-DE-OBRA (111,51%)											
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,4000		6,00		5,08				
SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00016		300,00		0,05				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,04072		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		2,40	MATERIAL	63,48	CUSTO TOTAL	68,83	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)		2,68	SERV. TERCEIRO	0,27	BDI(22,4700 %)	15,47	84,30		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD		
M 00899 / ORSE	Engate em PVC (ligação flexível), acabamento branco, 1/2" x 30cm, Amanco ou similar							un	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* l, puxador fio de nylon, nao incluso cano, bolsa, engate							un	1,0000		
M 06140 / SINAPI	Bolsa de ligacao em pvc flexivel para vaso sanitario 1.1/2 " (40 mm)							un	1,0000		
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,4000		
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h	0,4000		

CÓDIGO	Caixa de passagem em aluminio 4' x 2" - Fornecimento e assentamento	UNID					
07746 / ORSE		un					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,00006		141,00		0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0027		4,90		0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00108		35,90		0,04
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00006		30,70		0,00

CÓDIGO	Caixa de passagem em aluminio 4' x 2" - Fornecimento e assentamento						UNID				
07746 / ORSE							un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00006		47,69		0,00				
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00006		206,50		0,01				
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00003		37,00		0,00				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00138		10,98		0,02				
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00045		58,56		0,03				
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00012		15,86		0,00				
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00036		12,20		0,00				
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00006		22,89		0,00				
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,06108		14,00		0,86				
00481 / ORSE	Caixa de passagem em alumínio 4" x 2"	un	1,0000		9,60		9,60				
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009		170,51		0,15				
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0027		175,00		0,47				
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00048		6,00		0,00				
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00003		28,80		0,00				
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00009		13,85		0,00				
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,04785		4,00		0,19				
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)										
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,3000		6,00		3,81				
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,3000		8,57		5,44				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00024		300,00		0,07				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027		12,54		0,03				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,06108		5,00		0,31				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		4,37	MATERIAL		11,39	CUSTO TOTAL	21,05	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,5100%)		4,88	SERV. TERCEIRO		0,41	BDI(22,4700 %)	4,73	25,78
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M	00481 / ORSE	Caixa de passagem em alumínio 4" x 2"								un	1,0000
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	0,3000
O	10552 / ORSE										0,3000
P	02436 / SINAPI	Eletricista (horista)								h	0,3000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras								h	0,3000

CÓDIGO	Caixa de passagem em alumínio 4' x 2" - Fornecimento e assentamento	UNID
07746 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		

CÓDIGO	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.60 x 0.60 x 0.60m	UNID
02797 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	,00011312	518,00	0,06
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	,00011312	246,00	0,03
MATERIAL					
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,2574	10,13	2,61
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00902775	6,00	0,05
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,01713918	170,51	2,92
02212 / ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	un	114,2400	0,50	57,12
02378 / ORSE	Vale transporte	un	,93147687	4,00	3,73
00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,2886	43,80	12,64
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	1,163179	14,00	16,28
00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	3,2000	9,82	31,42
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	0,0640	26,55	1,70
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00144033	11,50	0,02
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0117	7,31	0,09
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	50,21876	0,68	34,15
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	15,02592	0,95	14,27
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,007776	112,50	0,87
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	,19990996	113,97	22,78
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	,00180042	10,80	0,02
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00072016	13,52	0,01
11247 / ORSE	Serra mármore	un	,00036008	327,80	0,12
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00252058	9,05	0,02
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00252058	11,26	0,03
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	,00022624	37,90	0,01
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	,00036008	16,55	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,02628006	10,98	0,29
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	,00128367	206,50	0,27
04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	1,0374	6,12	6,35

CÓDIGO	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.60 x 0.60 x 0.60m							UNID	
02797 / ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	,00457042	300,00	1,37
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	79,23	MATERIAL	238,81	CUSTO TOTAL	414,31	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,09	ENC.(111,5100%)	88,35	SERV. TERCEIRO	7,83	BDI(22,4700 %)	93,10	507,41	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 00085 / ORSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos							m2	0,7800
O 00126 / ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado							m3	0,1090
O 00140 / ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestrutur							kg	3,2000
O 00155 / ORSE	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia							m2	1,6800
O 01908 / ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm							m2	1,4400
O 02497 / ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m							m3	0,4480
O 03310 / ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015							m2	1,4400

CÓDIGO	Caixa enterrada hidráulica retangular, em alvenaria com blocos de concreto, dimensões internas: 0,4x0,4x0,4 m para rede de esgoto. af_12/2020					UNID
97905 / SINAPI						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
36397 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura360l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, excluso carregador	un	,00000981	18.504,40	0,18	
10535 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v potencia 2 cv, semcarregador	un	,00001362	4.549,00	0,06	
13896 / SINAPI	Vibrador de imersao, diametro da ponteira de *45* mm, com motor eletrico trifasico de 2 hp (2 cv)	un	,00010644	3.978,58	0,42	
14618 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm)	un	0,000003	1.281,95	0,00	
13458 / SINAPI	Compactador de solos de percursao (soquete) com motor a gasolina 4 tempos de 4 hp (4 cv)	un	,00000032	14.869,44	0,00	
MATERIAL						
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	,71678178	1,09	2,96	
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	,35774541	1,15	2,71	
01358 / SINAPI	Chapa/painel de madeira compensada resinada (madeirite resinado rosa) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e = 17mm	m2	,04889808	52,79	2,58	
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	2,9912353	0,68	29,23	

CÓDIGO	Caixa enterrada hidráulica retangular, em alvenaria com blocos de concreto, dimensões internas: 0,4x0,4x0,4 m para rede de esgoto. af_12/2020							UNID	
97905 / SINAPI								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
06111 / SINAPI	Servente de obras					h	,39829863	6,00 30,44	
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)					h	,59816954	8,57 47,10	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda					kw/h	,26628848	0,91 0,24	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	41,52	MATERIAL	120,48	CUSTO TOTAL		209,23 PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,66	ENC.(111,5100%)	46,33	SERV. TERCEIRO	0,24	BDI(22,4700 %)		47,01 256,24	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00650 / SINAPI	Bloco de vedacao de concreto, 9 x 19 x 39 cm (classe c - nbr 6136)							un	10,0361
M 02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua							l	0,0041
M 04491 / SINAPI	Pontalete *7,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta							m	0,0888
M 04517 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta							m	0,1056
M 05069 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)							kg	0,0094
M 06193 / SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta							m	0,3312
O 87316 / SINAPI	Argamassa traço 1:4 (em volume de cimento e areia grossa úmida) para chapisco convencional, preparo mecânico com betone							m3	0,0071
O 88309 / SINAPI	Pedreiro com encargos complementares							h	1,7093
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares							h	1,3430
O 94970 / SINAPI	Concreto fck = 20mpa, traço 1:2,7:3 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 6							m3	0,0419
O 97734 / SINAPI	Peça retangular pré-moldada, volume de concreto de 10 a 30 litros, taxa de aço aproximada de 30kg/m³. af_01/2018							m3	0,0252
O 00475 / SINAPI	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida) com adição de impermeabilizante, preparo mecânico com be							m3	0,0327
O 01616 / SINAPI	Preparo de fundo de vala com largura menor que 1,5 m (acerto do solo natural). af_08/2020							m2	0,4900

CÓDIGO	Calha em chapa de aço galvanizado nº 26, desenvolvimento 50 cm (fundo=14 cm, laterais=15 cm, bordas=3 cm)	UNID			
00305 / ORSE		m			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000075	518,00	0,04
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000075	246,00	0,02
MATERIAL					
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar					
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe		Página 29		RptRelacaoComposicoesEmprForm	

CÓDIGO	Calha em chapa de aço galvanizado nº 26, desenvolvimento 50 cm (fundo=14 cm, laterais=15 cm, bordas=3 cm)	UNID			
00305 / ORSE		m			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,00015	15,15	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00015	30,70	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3563	14,00	4,99
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0063	35,90	0,23
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,01575	4,90	0,08
00494 / ORSE	Chapa de aço galvanizado nº 26 - (4,0KG/M²) - e=0,5mm - dimensões 2,00x1,00m	m2	0,5000	73,85	36,93
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00015	22,89	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,002725	6,00	0,02
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,000075	30,00	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00525	170,51	0,90
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,01575	175,00	2,76
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000075	28,80	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000225	13,85	0,00
02446 / ORSE	Zarcão anticorrosivo	l	0,1800	43,58	7,84
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,250425	4,00	1,00
11272 / ORSE	Alicate Climpador (cripador)	un	0,0002	98,24	0,02
11285 / ORSE	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED	un	0,0002	1.040,00	0,21
11281 / ORSE	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	un	0,0016	279,89	0,45
11282 / ORSE	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000kB2 Black e Decker	un	0,0004	373,00	0,15
11283 / ORSE	Selador horizontal para fita de aço 1"	un	0,0002	463,22	0,09
11284 / ORSE	Cavalete de ferro nº 1	un	0,0004	110,59	0,04
11280 / ORSE	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	un	0,0004	60,50	0,02
11286 / ORSE	Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite	un	0,0006	365,21	0,22
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00015	206,50	0,03
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,002725	58,56	0,16
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00805	10,98	0,09
10997 / SINAPI	Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm	kg	0,2500	40,00	10,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,00015	37,90	0,01
11274 / ORSE	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools	un	0,0006	17,19	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0021	12,20	0,03
11270 / ORSE	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	un	0,0006	27,43	0,02
11271 / ORSE	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer	un	0,0002	27,97	0,01
11273 / ORSE	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack	un	0,0004	200,55	0,08

CÓDIGO	Calha em chapa de aço galvanizado nº 26, desenvolvimento 50 cm (fundo=14 cm, laterais=15 cm, bordas=3 cm)						UNID		
00305 / ORSE							m		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL			
11279 / ORSE	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar	un	0,0004	84,93		0,03			
11275 / ORSE	Alicate de pressão 11"	un	0,0004	59,43		0,02			
11276 / ORSE	Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforçados em aço laminado. Corpo em chapa dobrada extra-reforçada e rebites de aço, 11" (280mm). Ref. 138 Gedore.	un	0,0004	65,40		0,03			
11277 / ORSE	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore	un	0,0004	105,63		0,04			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0007	15,86		0,01			
11278 / ORSE	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	un	0,0004	36,00		0,01			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,7500	6,63		10,52			
06160 / SINAPI	Soldador	h	2,0000	8,57		36,25			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,7500	6,00		9,52			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0014	300,00		0,42			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,3563	5,00		1,78			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,01575	12,54		0,20			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		26,61	MATERIAL	66,53	CUSTO TOTAL	125,28	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,06	ENC.(111,5100%)		29,68	SERV. TERCEIRO	2,40	BDI(22,4700 %)	28,15	153,43
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00494 / ORSE	Chapa de aço galvanizado nº 26 - (4,0KG/M²) - e=0,5mm - dimensões 2,00x1,00m							m2	0,5000
M 02446 / ORSE	Zarcão anticorrosivo							l	0,1800
M 10997 / SINAPI	Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm							kg	0,2500
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,7500
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro							h	0,7500
O 10603 / ORSE	Encargos Complementares - Soldador							h	2,0000
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas							h	0,7500
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h	0,7500
P 06160 / SINAPI	Soldador							h	2,0000

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
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,022396	14,00	0,31
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000036	13,85	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00004	18,59	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00005	10,80	0,00
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	2,2610	0,68	1,54
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000176	6,00	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00033	170,51	0,06
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000012	28,80	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000024	206,50	0,01
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0054	112,50	0,61
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000132	12,20	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000044	15,86	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000176	58,56	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000506	10,98	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,017832	4,00	0,07
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,00001	22,98	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00007	11,26	0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00002	40,80	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00002	16,30	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00007	9,05	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,00001	327,80	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00002	13,52	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00004	11,50	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,00001	16,55	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000024	30,70	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000396	35,90	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00099	4,90	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00099	175,00	0,17
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1200	6,00	1,52
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,1000	8,57	1,81
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,022396	5,00	0,11

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	0,000088	300,00	0,03
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,00099	12,54	0,01
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,58	MATERIAL	2,80	CUSTO TOTAL	6,28	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	1,75	SERV. TERCEIRO	0,15	BDI(22,4700 %)	1,41	7,69	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 01903 / ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeccã							m3	0,0050
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	Cintas e vergas em blocos de concreto tipo "u" (calha) 9x16x30cm, preenchidos com concreto armado fck=15 mpa			UNID	
00167 / ORSE				m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	,00000053	246,00	0,00
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	,00000053	518,00	0,00
MATERIAL					
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	,00000695	206,50	0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00005826	40,80	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00000347	28,80	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00001043	13,85	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	,00011653	18,59	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	,00014566	10,80	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,00026673	58,56	0,02
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0007684	10,98	0,01
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	0,4914	0,95	0,47
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	0,4914	0,68	0,33
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0032832	113,97	0,37

CÓDIGO	Cintas e vergas em blocos de concreto tipo "u" (calha) 9x16x30cm, preenchidos com concreto armado fck=15 mpa	UNID			
00167 / ORSE		m			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02378 / ORSE	Vale transporte	un	,02284794	4,00	0,09
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00026673	6,00	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,00050113	170,51	0,09
00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	0,5000	9,82	4,91
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,03401096	14,00	0,48
10790 / ORSE	Prumo de face	un	,00002913	22,98	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	,00150341	175,00	0,26
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00005826	16,30	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00005826	13,52	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	,00002913	327,80	0,01
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00020392	9,05	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00020392	11,26	0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	,00000106	37,90	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	,00002913	16,55	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00011653	11,50	0,00
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	,00000053	30,00	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	,00000695	30,70	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00060136	35,90	0,02
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	,00150341	4,90	0,01
10586 / ORSE	Torquesa	un	,00000053	36,90	0,00
10585 / ORSE	Arco de serra	un	,00000053	21,37	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,00000106	22,89	0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	,00000106	15,15	0,00
00279 / ORSE	Bloco de concreto, tipo "u", calha dim. 9 x 15 x 30cm	un	5,0000	2,68	13,40
44535 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3	m3	0,0148	42,67	0,63
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000668	15,86	0,00
00634 / ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	m3	0,0148	398,25	5,89
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00020043	12,20	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,034776	6,00	0,44
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,291328	8,57	5,28
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,005328	6,63	0,07
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,002664	8,57	0,05

CÓDIGO	Cintas e vergas em blocos de concreto tipo "u" (calha) 9x16x30cm, preenchidos com concreto armado fck=15 mpa							UNID	
00167 / ORSE								m	
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	,03401096	5,00	0,17				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,00150341	12,54	0,02				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00013363	300,00	0,04				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,77	MATERIAL	26,99	CUSTO TOTAL	33,06	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	3,07	SERV. TERCEIRO	0,23	BDI(22,4700 %)	7,43	40,49	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm							kg	0,5000
M 00279 / ORSE	Bloco de concreto, tipo "u", calha dim. 9 x 15 x 30cm							un	5,0000
O 00096 / ORSE	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura							m3	0,0148
O 03308 / ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de							m3	0,0027
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	0,2860
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)							h	0,2860

CÓDIGO	Cobogó de cimento, tipo "escama", dim: 50 x 50cm	UNID			
00169 / ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,005184	113,97	0,59
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00034	11,50	0,00
00665 / SINAPI	Elemento vazado de concreto, quadriculado, 16 furos *50 x 50 x 7* cm	un	4,0000	29,33	117,32
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00017	13,52	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000085	327,80	0,03
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000595	11,26	0,01
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000085	16,55	0,00
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	1,7136	0,68	1,17
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	,00000768	206,50	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00204332	10,98	0,02
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,00071072	58,56	0,04
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00017768	15,86	0,00

CÓDIGO	Cobogó de cimento, tipo "escama", dim: 50 x 50cm						UNID				
00169 / ORSE							m2				
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	,00053304		12,20		0,01				
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00034		18,59		0,01				
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000595		9,05		0,01				
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00017		40,80		0,01				
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,09043912		14,00		1,27				
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0013326		170,51		0,23				
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00071072		6,00		0,00				
02378 / ORSE	Vale transporte	un	,05920344		4,00		0,24				
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000425		10,80		0,00				
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00001152		13,85		0,00				
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00000384		28,80		0,00				
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000085		22,98		0,00				
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0039978		175,00		0,70				
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	,00000768		30,70		0,00				
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00159912		35,90		0,06				
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0039978		4,90		0,02				
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00017		16,30		0,00				
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)										
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,0384		6,00		0,49				
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,8500		8,57		15,41				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,09043912		5,00		0,45				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0039978		12,54		0,05				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00035536		300,00		0,11				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		7,51	MATERIAL	121,74	CUSTO TOTAL	138,25	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,5100%)	8,39	SERV. TERCEIRO	0,61	BDI(22,4700 %)	31,06	169,31		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD		
M	00665 / SINAPI	Elemento vazado de concreto, quadriculado, 16 furos *50 x 50 x 7* cm						un	4,0000		
O	07728 / ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-7 (1:4) - 1 saco cimento 50kg / 4 padiolas areia dim. 0,35z0,45x0,23m - Confeccção mec						m3	0,0048		
O	10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro						h	0,8500		
P	04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)						h	0,8500		

CÓDIGO	Concreto Armado fck=30,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)				UNID
07369 / ORSE					m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,002152	28,80	0,06
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	40,80	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,173475	175,00	30,36
44535 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3	m3	1,0000	42,67	42,67
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,001009	30,00	0,03
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,002018	15,15	0,03
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,2000	7,31	1,46
00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	80,0000	9,82	785,60
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	3,92439	14,00	54,94
05069 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	1,0000	19,70	19,70
05068 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,2500	19,33	4,83
00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	2,3400	43,80	102,49
04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	10,8900	6,12	66,65
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,004304	206,50	0,89
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	16,55	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,057825	170,51	9,86
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	12,2700	10,13	124,30
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	11,50	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072	13,52	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000036	327,80	0,01
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000252	9,05	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252	11,26	0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,002018	37,90	0,08
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	21,5200	6,00	273,10
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	6,5800	8,57	119,27
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	10,0900	6,63	141,49
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	8,57	6,53
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,01542	300,00	4,63
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,173475	12,54	2,18
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	3,92439	5,00	19,62
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	255,50	MATERIAL	1.860,12
		CUSTO TOTAL		2.427,71	PREÇO TOTAL

CÓDIGO	Concreto Armado fck=30,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm							UNID	
EQUIPAMENTO	0,77	ENC.(111,5100%)	284,89	SERV. TERCEIRO	26,43	BDI(22,4700 %)	545,51	2.973,22	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 00116 / ORSE	Forma Plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07..2015							m2	10,0000
O 00140 / ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestrutur							kg	80,0000
O 03346 / ORSE	Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura							m3	1,0000

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
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000036	246,00	0,01
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000036	518,00	0,02
MATERIAL					
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000252	9,05	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252	11,26	0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,000072	37,90	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	16,55	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000036	22,98	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000036	327,80	0,01
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	11,50	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,019596	10,98	0,22
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00678	6,00	0,04
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,005112	12,20	0,06
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,001704	15,86	0,03
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00678	58,56	0,40
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072	13,52	0,00
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,2090	100,82	21,07
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270	130,70	81,95
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,001524	206,50	0,31
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	293,0000	0,68	199,24
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,9130	113,97	104,05
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,001524	30,70	0,05

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado						UNID			
00126 / ORSE							m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL			
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	16,30			0,00			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,867336	14,00			12,14			
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,000036	21,37			0,00			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,775902	4,00			3,10			
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00018	10,80			0,00			
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	18,59			0,00			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,002286	13,85			0,03			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000762	28,80			0,02			
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	40,80			0,00			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,01278	170,51			2,18			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,03834	175,00			6,71			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,015336	35,90			0,55			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,03834	4,90			0,19			
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,000036	30,00			0,00			
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,000072	15,15			0,00			
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000072	22,89			0,00			
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,000036	36,90			0,00			
MÃO-DE-OBRA (111,51%)										
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	7,6200	6,00			96,70			
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,1800	8,57			3,26			
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	8,57			6,53			
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,3600	6,63			5,05			
SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,003408	300,00			1,02			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,867336	5,00			4,34			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,03834	12,54			0,48			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		52,74	MATERIAL	432,35	CUSTO TOTAL	549,76	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,03	ENC.(111,5100%)		58,80	SERV. TERCEIRO	5,84	BDI(22,4700 %)	123,53	673,29
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD	
O	00125 / ORSE	Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento						m3	1,0000	
O	07692 / ORSE	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura						m3	1,0000	

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	UNID
00126 / ORSE		m3
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		

CÓDIGO	Conector para haste de aterramento 5/8" - fornecimento e assentamento - Rev 02 (10/2021)	UNID
00681/ ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,00001	141,00	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,000225	4,90	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000035	58,56	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000115	10,98	0,00
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,000005	37,00	0,00
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00001	47,69	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00009	35,90	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00001	15,86	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00001	22,89	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,000225	175,00	0,04
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,00327	4,00	0,01
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00004	6,00	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,000075	170,51	0,01
00664 / ORSE	Conector p/ haste de aterramento 5/8"	un	1,0000	5,00	5,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,00509	14,00	0,07
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00003	12,20	0,00
MÃO-DE-OBRA (111,51%)					
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,0500	8,57	0,91
SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,00509	5,00	0,03
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,000225	12,54	0,00
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00002	300,00	0,01

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,43	MATERIAL	5,13	CUSTO TOTAL	6,08	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,48	SERV. TERCEIRO	0,04	BDI(22,4700 %)	1,37	7,45

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
----------------------	--	--	--	--	--	--	--

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00664 / ORSE	Conector p/ haste de aterramento 5/8"	un	1,0000

CÓDIGO	Conector para haste de aterramento 5/8" - fornecimento e assentamento - Rev 02 (10/2021)	UNID
00681 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 10552 / ORSE		0,0500
P 02436 / SINAPI	Eletricista (horista)h	0,0500

CÓDIGO	Contrapiso acústico em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), preparo manual, aplicado em áreas secas, acabamento não reforçado, e						UNID				
90932/ SINAPI	spessura 5cm. af_07/2021						m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)					h	1,349914		0,81		1,09
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32					kg	27,593006		0,68		18,76
10931 / SINAPI	Tela de arame galvanizada, hexagonal, fio 0,56 mm (24 bwg),malha 1/2", h = 1 m					m2	1,1430		15,29		17,48
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)					h	1,349914		2,28		3,08
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)					h	1,349914		0,70		0,94
38545 / SINAPI	Manta de polietileno expandido (pebd), e = 5 mm					m2	1,4350		9,63		13,82
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)					h	1,349914		0,06		0,08
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,4540		0,74		0,34
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,895914		0,56		0,50
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)					h	0,4540		1,09		0,49
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)					h	0,895914		1,15		1,03
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)					m3	0,081945		112,50		9,22
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)										
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)					h	0,4618088		8,57		8,37
06111 / SINAPI	Servente de obras					h	,91132372		6,00		11,57
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	9,43	MATERIAL	66,83	CUSTO TOTAL		86,77	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	10,51	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,4700 %)		19,50	106,27		

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				UN	QTD
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR			UN	QTD
M 10931 / SINAPI	Tela de arame galvanizada, hexagonal, fio 0,56 mm (24 bwg),malha 1/2", h = 1 m			m2	1,1430
M 38545 / SINAPI	Manta de polietileno expandido (pebd), e = 5 mm			m2	1,4350
O 87373 / SINAPI	Argamassa traço 1:4 (em volume de cimento e areia média úmida) para contrapiso, preparo manual. af_08/2019			m3	0,0607
O 88309 / SINAPI	Pedreiro com encargos complementares			h	0,4540
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares			h	0,2270

CÓDIGO	Contrapiso acústico em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), preparo manual, aplicado em áreas secas, acabamento não reforçado, e	UNID
90932 / SINAPI	spessura 5cm. af_07/2021	m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		

CÓDIGO	Contrapiso com argamassa autonivelante, aplicado sobre laje, não aderido, espessura 3cm. af_07/2021	UNID
88470 / SINAPI		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,1250	0,70	0,09
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,0830	1,09	0,09
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,1250	2,28	0,29
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,0420	1,15	0,05
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,1250	0,06	0,01
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0420	0,56	0,02
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0830	0,74	0,06
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,1250	0,81	0,10
38546 / SINAPI	Argamassa usinada autoadensavel e autonivelante para contrapiso, inclui bombeamento	m3	0,0430	452,82	19,47
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,0427224	6,00	0,54
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,0844276	8,57	1,53

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,98	MATERIAL	20,18	CUSTO TOTAL	22,25	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	1,09	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,4700 %)	5,00	27,25

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 38546 / SINAPI	Argamassa usinada autoadensavel e autonivelante para contrapiso, inclui bombeamento	m3	0,0430
O 88309 / SINAPI	Pedreiro com encargos complementares	h	0,0830
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,0420

CÓDIGO	Contrapiso em argamassa pronta, preparo mecânico com misturador 300 kg, aplicado em áreas molhadas sobre laje, aderido, acabamento	UNID
87738 / SINAPI	não reforçado, espessura 2cm. af_07/2021	m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37544 / SINAPI	Misturador de argamassa, eixo horizontal, capacidade de mistura 300 kg, motor eletrico trifasico 220/3 80 v, potencia 5 cv	un	,00001096	16.723,23	0,18

CÓDIGO	Contrapiso em argamassa pronta, preparo mecânico com misturador 300 kg, aplicado em áreas molhadas sobre laje, aderido, acabamento não reforçado, espessura 2cm. af_07/2021							UNID				
87738 / SINAPI								m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL					
36886 / SINAPI	Argamassa pronta para contrapiso	kg	70,5560		0,77		54,33					
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,91862		2,28		2,09					
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,91862		0,70		0,64					
07334 / SINAPI	Aditivo adesivo liquido para argamassas de revestimentos cimenticios	l	0,2100		21,80		4,58					
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	0,5000		0,68		0,34					
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,12462		0,01		0,00					
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,91862		0,06		0,06					
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,91862		0,81		0,74					
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,5290		1,09		0,58					
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,12462		0,76		0,09					
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2650		0,56		0,15					
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,2650		1,15		0,30					
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,5290		0,74		0,39					
MÃO-DE-OBRA (111,51%)												
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,5380988		8,57		9,75					
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,269558		6,00		3,42					
37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador	h	,12545495		7,26		1,93					
SERVIÇOS DE TERCEIROS												
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kw/h	0,0912082		0,91		0,08					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		7,14	MATERIAL		64,29	CUSTO TOTAL	79,65	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		0,18	ENC.(111,5100%)		7,96	SERV. TERCEIRO		0,08	BDI(22,4700 %)		17,90	97,55
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 87386 / SINAPI	Argamassa pronta para contrapiso, preparo com misturador de eixo horizontal de 300 kg. af_08/2019										m3	0,0310
O 88309 / SINAPI	Pedreiro com encargos complementares										h	0,5290
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares										h	0,2650

CÓDIGO	Contrapiso em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), preparo manual, aplicado em áreas molhadas sobre impermeabilização, acabamento o não reforçado, espessura 3cm. af_07/2021							UNID				
87757 / SINAPI								m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL					
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,768962		1,15		0,88					
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,5890		1,09		0,64					
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,357962		0,70		0,95					
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,058185		112,50		6,55					
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	20,092398		0,68		13,66					
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,357962		2,28		3,10					
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,768962		0,56		0,43					
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,357962		0,81		1,10					
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,357962		0,06		0,08					
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,5890		0,74		0,44					
MÃO-DE-OBRA (111,51%)												
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	,78218814		6,00		9,93					
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,5991308		8,57		10,86					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		9,82	MATERIAL		27,83	CUSTO TOTAL	48,62	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,5100%)		10,97	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI(22,4700 %)	10,92	59,54	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD		
M	01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32							kg	0,5000		
O	87373 / SINAPI	Argamassa traço 1:4 (em volume de cimento e areia média úmida) para contrapiso, preparo manual. af_08/2019							m3	0,0431		
O	88309 / SINAPI	Pedreiro com encargos complementares							h	0,5890		
O	88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares							h	0,2940		

CÓDIGO	Curva 45° curta em pvc rígido soldável, diâm = 100mm	UNID					
01537 / ORSE		un					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0500		72,41		3,62
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00306		4,90		0,02
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,000092		31,36		0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000408		12,20		0,01

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

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 46

RptRelacaoComposicoesEmprForm

CÓDIGO	Curva 45° curta em pvc rígido soldável, diâm = 100mm	UNID
01537 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg0,0500
M 00795 / ORSE	Curva 45 curta pvc sanitario d= 100mm	un1,0000
M 02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l0,0800
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h0,4500
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h0,2300
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h0,2300
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h0,4500

CÓDIGO	Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m - revestida	UNID				
00006 / ORSE		m3				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000105	9,05		0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000015	22,98		0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000015	16,55		0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000105	11,26		0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,003795	10,98		0,04
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000015	327,80		0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00003	13,52		0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00006	11,50		0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00132	58,56		0,08
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0003	206,50		0,06
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00033	15,86		0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00045	13,85		0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,002475	170,51		0,42
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00132	6,00		0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,15096	4,00		0,60
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000075	10,80		0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00006	18,59		0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00003	16,30		0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00015	28,80		0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00003	40,80		0,00

CÓDIGO	Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m - revestida							UNID			
00006 / ORSE								m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL					
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,007425	175,00		1,30					
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,007425	4,90		0,04					
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00297	35,90		0,11					
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	30,70		0,01					
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,16797	14,00		2,35					
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00099	12,20		0,01					
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)										
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,5000	6,00		19,04					
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,1500	8,57		2,72					
	SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,007425	12,54		0,09					
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00066	300,00		0,20					
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,16797	5,00		0,84					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		10,29	MATERIAL		5,05	CUSTO TOTAL	27,94	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)		11,47	SERV. TERCEIRO		1,13	BDI(22,4700 %)	6,28	34,22	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	1,5000	
O	10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	0,1500	
P	04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)							h	0,1500	
P	06111 / SINAPI	Servente de obras							h	1,5000	

CÓDIGO	Demolição de alvenaria de elementos vazados (cobogó), sem reaproveitamento	UNID					
08038 / ORSE		m3					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000075	10,80		0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,009675	175,00		1,69	
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00129	12,20		0,02	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	28,80		0,01	

CÓDIGO	Demolição de alvenaria de elementos vazados (cobogó), sem reaproveitamento						UNID
08038 / ORSE							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0006	13,85		0,01	
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00006	18,59		0,00	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00043	15,86		0,01	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,19801	4,00		0,79	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00172	6,00		0,01	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,003225	170,51		0,55	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,21887	14,00		3,06	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0004	30,70		0,01	
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00003	16,30		0,00	
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00003	13,52		0,00	
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000015	22,98		0,00	
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000015	16,55		0,00	
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000105	11,26		0,00	
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000105	9,05		0,00	
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000015	327,80		0,00	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,009675	4,90		0,05	
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00006	11,50		0,00	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0004	206,50		0,08	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00387	35,90		0,14	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,004945	10,98		0,05	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00172	58,56		0,10	
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00003	40,80		0,00	
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)						
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,1500	8,57		2,72	
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	2,0000	6,00		25,38	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00086	300,00		0,26	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,21887	5,00		1,09	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,009675	12,54		0,12	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	13,29	MATERIAL	6,58	CUSTO TOTAL	36,15
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,5100%)	14,81	SERV. TERCEIRO	1,47	BDI(22,4700 %)
						8,12	PREÇO TOTAL
						44,27	

CÓDIGO	Demolição de alvenaria de elementos vazados (cobogó), sem reaproveitamento			UNID
08038 / ORSE				m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR		UN	QTD
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente		h	2,0000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro		h	0,1500
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)		h	0,1500
P 06111 / SINAPI	Servente de obras		h	2,0000

CÓDIGO	Demolição de piso cerâmico ou ladrilho	UNID				
00018 / ORSE		m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO TOTAL
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000014		16,30	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000007		16,55	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000007		22,98	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000049		11,26	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00014		30,70	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000616		58,56	0,04
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,001386		35,90	0,05
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000049		9,05	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000007		327,80	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000014		13,52	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000028		11,50	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00014		206,50	0,03
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,001771		10,98	0,02
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,003465		175,00	0,61
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000028		18,59	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,078386		14,00	1,10
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,001155		170,51	0,20
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000616		6,00	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,070448		4,00	0,28
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000035		10,80	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,003465		4,90	0,02

CÓDIGO	Demolição de piso cerâmico ou ladrilho							UNID				
00018 / ORSE								m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"						un	0,00021		13,85		0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo						un	0,00007		28,80		0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)						un	0,000014		40,80		0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)						un	0,000462		12,20		0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)						un	0,000154		15,86		0,00
MÃO-DE-OBRA (111,51%)												
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)						h	0,0700		8,57		1,27
06111 / SINAPI	Servente de obras						h	0,7000		6,00		8,88
SERVIÇOS DE TERCEIROS												
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,078386		5,00		0,39
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,000308		300,00		0,09
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,003465		12,54		0,04
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,80	MATERIAL	2,36	CUSTO TOTAL	13,03	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	5,35	SERV. TERCEIRO	0,52	BDI(22,4700 %)	2,93	15,96				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	0,7000	
O	10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro								h	0,0700	
P	04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)								h	0,0700	
P	06111 / SINAPI	Servente de obras								h	0,7000	

CÓDIGO	Demolição de piso de alta resistência	UNID					
03240 / ORSE		m2					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	28,80			0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00198	35,90			0,07
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00495	4,90			0,02
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00495	175,00			0,87
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00002	40,80			0,00

CÓDIGO	Demolição de piso de alta resistência						UNID					
03240 / ORSE							m2					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL					
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	30,70			0,01					
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	13,85			0,00					
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00004	18,59			0,00					
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00005	10,80			0,00					
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,10064	4,00			0,40					
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00088	6,00			0,01					
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00165	170,51			0,28					
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,00001	16,55			0,00					
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00004	11,50			0,00					
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00066	12,20			0,01					
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00022	15,86			0,00					
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00088	58,56			0,05					
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00253	10,98			0,03					
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	206,50			0,04					
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00002	16,30			0,00					
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00002	13,52			0,00					
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,00001	327,80			0,00					
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00007	9,05			0,00					
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00007	11,26			0,00					
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,00001	22,98			0,00					
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,11198	14,00			1,57					
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)											
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,1000	8,57			1,81					
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,0000	6,00			12,69					
	SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00495	12,54			0,06					
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,11198	5,00			0,56					
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00044	300,00			0,13					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		6,86	MATERIAL		3,36	CUSTO TOTAL	18,61	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,5100%)		7,64	SERV. TERCEIRO		0,75	BDI(22,4700 %)		4,18	22,79
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	

CÓDIGO	Demolição de piso de alta resistência			UNID
03240 / ORSE				m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente		h	1,0000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro		h	0,1000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)		h	0,1000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras		h	1,0000

CÓDIGO	Demolição manual de piso cimentado sobre lastro de concreto - Rev 01					UNID
00016 / ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,006435	4,90		0,03
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,006435	175,00		1,13
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00026	30,70		0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,002574	35,90		0,09
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000026	16,30		0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000013	22,98		0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000013	16,55		0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000091	11,26		0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000091	9,05		0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000013	327,80		0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000026	40,80		0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00013	28,80		0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00039	13,85		0,01
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000052	18,59		0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000065	10,80		0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,130832	4,00		0,52
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,001144	6,00		0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,002145	170,51		0,37
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,145574	14,00		2,04
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000026	13,52		0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000052	11,50		0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00026	206,50		0,05
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,003289	10,98		0,04

CÓDIGO	Demolição manual de piso cimentado sobre lastro de concreto - Rev 01							UNID
00016 / ORSE								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,001144		58,56		0,07	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000286		15,86		0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000858		12,20		0,01	
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,1300		8,57		2,36	
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,3000		6,00		16,50	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,006435		12,54		0,08	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000572		300,00		0,17	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,145574		5,00		0,73	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		8,91	MATERIAL		4,38	CUSTO TOTAL
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,5100%)		9,95	SERV. TERCEIRO		0,98
					BDI(22,4700 %)		5,44	PREÇO TOTAL
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	1,3000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro						h	0,1300
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)						h	0,1300
P 06111 / SINAPI	Servente de obras						h	1,3000

CÓDIGO	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 32a - fornecimento e instalação. af_10/2020							UNID
93657 / SINAPI								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
01573 / SINAPI	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 6 mm2, 1furo e 1 compressao, para parafuso de fixac	un	1,0000		1,53		1,53	
	ao m6							
43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1822		1,14		0,21	
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1822		0,86		0,16	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,1822		0,06		0,01	
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,1822		0,81		0,15	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,1822		0,70		0,13	
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,1822		2,28		0,42	

CÓDIGO	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 32a - fornecimento e instalação. af_10/2020							UNID				
93657/ SINAPI								un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
34653 / SINAPI	Disjuntor tipo din/iec, monopolar de 6 ate 32a						un	1,0000		9,19		9,19
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)											
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)						h	,09466747		8,57		1,72
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)						h	,09466747		6,10		1,22
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,39	MATERIAL	11,80	CUSTO TOTAL	14,74	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	1,55	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,4700 %)	3,31	18,05				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
M 01573 / SINAPI	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 6 mm2, 1furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m6									un	1,0000	
M 34653 / SINAPI	Disjuntor tipo din/iec, monopolar de 6 ate 32a									un	1,0000	
O 88247 / SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares									h	0,0911	
O 88264 / SINAPI	Eletricista com encargos complementares									h	0,0911	

CÓDIGO	Disjuntor termomagnetico bipolar 32 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva B	UNID				
00449 / ORSE		un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00012	206,50		0,02
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,12216	14,00		1,71
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00012	47,69		0,01
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,00012	141,00		0,02
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00006	37,00		0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0018	170,51		0,31
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0054	4,90		0,03
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00276	10,98		0,03
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0009	58,56		0,05
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00024	15,86		0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00072	12,20		0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00216	35,90		0,08
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00006	28,80		0,00

CÓDIGO	Disjuntor termomagnetico bipolar 32 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva B						UNID
00449 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00012	30,70		0,00	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00012	22,89		0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0054	175,00		0,95	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00096	6,00		0,01	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00018	13,85		0,00	
03686 / ORSE	Disjuntor bipolar 32 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo B, corrente de interrupção 5KA, r ef.: Siemens 5SX1 ou similar.	un	1,0000	33,35		33,35	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0957	4,00		0,38	
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)						
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,6000	8,57		10,88	
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,6000	6,00		7,61	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0054	12,54		0,07	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00048	300,00		0,14	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,12216	5,00		0,61	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	8,74	MATERIAL	36,96	CUSTO TOTAL	56,27
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	9,75	SERV. TERCEIRO	0,82	BDI(22,4700 %)	12,64
							68,91
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				UN	QTD
M	03686 / ORSE	Disjuntor bipolar 32 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo B, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SX1				un	1,0000
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente				h	0,6000
O	10552 / ORSE						0,6000
P	02436 / SINAPI	Eletricista (horista)				h	0,6000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras				h	0,6000

CÓDIGO	Disjuntor termomagnetico tripolar 80 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, 5KA						UNID
09004 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	13,85		0,00	
	Alicate volt-amperimetro						

CÓDIGO	Disjuntor termomagnetico tripolar 80 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, 5KA						UNID			
09004 / ORSE							un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL			
11241 / ORSE		un	0,0002		141,00		0,03			
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0002		47,69		0,01			
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002		206,50		0,04			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0090		4,90		0,04			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2036		14,00		2,85			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0030		170,51		0,51			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016		6,00		0,01			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1595		4,00		0,64			
03703 / ORSE	Disjuntor tripolar 80 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA , ref.: Siemens 5SX1 ou similar.	un	1,0000		120,85		120,85			
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001		37,00		0,00			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0046		10,98		0,05			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002		30,70		0,01			
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002		22,89		0,00			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001		28,80		0,00			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0090		175,00		1,58			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0036		35,90		0,13			
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012		12,20		0,01			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004		15,86		0,01			
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0015		58,56		0,09			
MÃO-DE-OBRA (111,51%)										
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,0000		6,00		12,69			
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	1,0000		8,57		18,13			
SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2036		5,00		1,02			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0090		12,54		0,11			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0008		300,00		0,24			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		14,57	MATERIAL	126,86	CUSTO TOTAL	159,05	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00		ENC.(111,5100%)	16,25	SERV. TERCEIRO	1,37	BDI(22,4700 %)	35,74	194,79
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 03703 / ORSE	Disjuntor tripolar 80 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5								un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	1,0000

CÓDIGO	Disjuntor termomagnetico tripolar 80 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, 5KA	UNID
09004 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 10552 / ORSE		1,0000
P 02436 / SINAPI	Eletricista (horista)h	1,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	1,0000

CÓDIGO	Dreno profundo, com tubo pvc perfurado kananet d=150mm, seção 1,60x0,60m envolvida com manta geotextil RT-10 (antigo Bidim OP-20 o u similar), preenchido com material drenante. - Rev 02_11/2022	UNID			
02793 / ORSE		m			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02462 / ORSE	Aluguel de compactador pneumático (dynapac - lc 71 gasolina - 2,5 hp)	h	0,0000	2,73	0,00
02459 / ORSE	Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente)	h	0,0000	69,19	0,00
MATERIAL					
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	,03261375	175,00	5,71
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00152925	13,85	0,02
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0004	40,80	0,02
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,000015	19,57	0,00
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,000015	34,56	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	,03261375	4,90	0,16
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0130455	35,90	0,47
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00050975	28,80	0,01
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,000165	23,00	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0004	13,52	0,01
38053 / SINAPI	Tubo dreno, corrugado, espiralado, flexivel, perfurado, em polietileno de alta densidade (pead), dn *1 60* mm, (6") paradrenagem - em barra (norma dnit 093/2006 - em)	m	1,0000	21,79	21,79
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0043485	12,20	0,05
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0014495	15,86	0,02
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,005798	58,56	0,34
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,01666925	10,98	0,18
04011 / SINAPI	Geotextil nao tecido agulhado de filamentos continuos 100% poliester, resitencia a tracao = 10 kn/m	m2	4,8000	11,69	56,11
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0010195	206,50	0,21
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	1,1500	113,97	131,07
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0008	11,50	0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0010195	30,70	0,03
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,00006	31,36	0,00

CÓDIGO	Dreno profundo, com tubo pvc perfurado kananet d=150mm, seção 1,60x0,60m envolvida com manta geotextil RT-10 (antigo Bidim OP-20 o						UNID				
02793 /ORSE	u similar), preenchido com material drenante. - Rev 02_11/2022						m				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,00006	60,00		0,00					
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,00009	43,50		0,00					
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,000105	22,80		0,00					
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0002	327,80		0,07					
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0014	9,05		0,01					
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0014	11,26		0,02					
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0002	16,55		0,00					
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0002	22,98		0,00					
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0004	16,30		0,01					
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0008	18,59		0,01					
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,005798	6,00		0,03					
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,7377955	14,00		10,33					
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,01087125	170,51		1,85					
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0010	10,80		0,01					
02378 / ORSE	Vale transporte	un	,62028475	4,00		2,48					
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)										
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	5,024375	6,00		63,76					
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	2,0000	8,57		36,25					
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,1500	7,80		2,47					
	SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,002899	300,00		0,87					
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,03261375	12,54		0,41					
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,7377955	5,00		3,69					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		48,46	MATERIAL	231,03	CUSTO TOTAL	338,48	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		0,00		ENC.(111,5100%)	54,02	SERV. TERCEIRO	4,97	BDI(22,4700 %)	76,06	414,54	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
M 00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)								m3	1,1500	
M 04011 / SINAPI	Geotextil nao tecido agulhado de filamentos continuos 100% poliester, resitencia a tracao = 10 kn/m								m2	4,8000	
M 38053 / SINAPI	Tubo dreno, corrugado, espiralado, flexivel, perfurado, em polietileno de alta densidade (pead), dn *160* mm, (6") para								m	1,0000	
O 02517 / ORSE	Aterro de vala, compactado, sem material, sem controle do grau de compactação								m3	0,1560	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	5,0000	

CÓDIGO	Dreno profundo, com tubo pvc perfurado kananet d=150mm, seção 1,60x0,60m envolvida com manta geotextil RT-10 (antigo Bidim OP-20 o u similar), preenchido com material drenante. - Rev 02_11/2022	UNID	
02793/ORSE		m	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	2,0000
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,1500
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	2,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	5,0000
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,1500

CÓDIGO	Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 1 1/4" x 3m	UNID			
07891 / ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00015	206,50	0,03
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00015	47,69	0,01
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,000075	37,00	0,00
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,00015	141,00	0,02
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00015	30,70	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,001125	58,56	0,07
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0003	15,86	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0009	12,20	0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1527	14,00	2,14
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0027	35,90	0,10
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00675	4,90	0,03
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00015	22,89	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00675	175,00	1,18
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00225	170,51	0,38
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0012	6,00	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,119625	4,00	0,48
03974 / ORSE	Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 1 1/4" x 3m	un	1,0500	118,00	123,90
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000225	13,85	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000075	28,80	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00345	10,98	0,04
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,7500	6,00	9,52

CÓDIGO	Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 1 1/4" x 3m							UNID	
07891 / ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)					h	0,7500	8,5713,59	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0006	300,000,18	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,1527	5,000,76	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,00675	12,540,08	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	10,93	MATERIAL	128,40	CUSTO TOTAL		152,53	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	12,18	SERV. TERCEIRO	1,02	BDI(22,4700 %)		34,27	186,80
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M	03974 / ORSE	Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 1 1/4" x 3m						un	1,0500
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,7500
O	10552 / ORSE								0,7500
P	02436 / SINAPI	Eletricista (horista)						h	0,7500
P	06111 / SINAPI	Servente de obras						h	0,7500

CÓDIGO	Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 3/4" x 3m	UNID					
09973 / ORSE		un					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000075		28,80		0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,001125		58,56		0,07
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1527		14,00		2,14
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00015		22,89		0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00675		175,00		1,18
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00225		170,51		0,38
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0009		12,20		0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000225		13,85		0,00
03972 / ORSE	Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 3/4" x 3m	un	1,0500		79,90		83,90
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,119625		4,00		0,48
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0012		6,00		0,01

CÓDIGO	Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 3/4" x 3m							UNID
09973 / ORSE								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0027	35,90			0,10	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00675	4,90			0,03	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0003	15,86			0,00	
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,000075	37,00			0,00	
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00015	47,69			0,01	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00345	10,98			0,04	
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,00015	141,00			0,02	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00015	206,50			0,03	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00015	30,70			0,00	
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,7500	6,00			9,52	
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,7500	8,57			13,59	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00675	12,54			0,08	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0006	300,00			0,18	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1527	5,00			0,76	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	10,93	MATERIAL	88,40	CUSTO TOTAL	112,53	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	12,18	SERV. TERCEIRO	1,02	BDI(22,4700 %)	25,29	137,82
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 03972 / ORSE	Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 3/4" x 3m						un	1,0500
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,7500
O 10552 / ORSE								0,7500
P 02436 / SINAPI	Eletricista (horista)						h	0,7500
P 06111 / SINAPI	Servente de obras						h	0,7500

CÓDIGO	Eletroduto ferro galvanizado eletrolitico - leve, d= 1 1/2"	UNID					
09036/ ORSE		m					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL

CÓDIGO	Eletroduto ferro galvanizado eletrolitico - leve, d= 1 1/2"						UNID
09036 / ORSE							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00006	47,69		0,00	
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,00006	141,00		0,01	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00012	15,86		0,00	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,06108	14,00		0,86	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	170,51		0,15	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00138	10,98		0,02	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00045	58,56		0,03	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,90		0,01	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00006	22,89		0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	175,00		0,47	
09330 / ORSE	Eletroduto ferro galvanizado eletrolitico - leve, d= 1 1/2"	m	1,0500	85,88		90,17	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00006	206,50		0,01	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00048	6,00		0,00	
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00003	37,00		0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00036	12,20		0,00	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00006	30,70		0,00	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00003	28,80		0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00009	13,85		0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,04785	4,00		0,19	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00108	35,90		0,04	
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)						
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,3000	6,00		3,81	
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,3000	8,57		5,44	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00024	300,00		0,07	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,06108	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	4,37	MATERIAL	91,96	CUSTO TOTAL	101,62
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	4,88	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI(22,4700 %)	22,83
				PREÇO TOTAL			
				124,45			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M 09330 / ORSE	Eletroduto ferro galvanizado eletrolitico - leve, d= 1 1/2"					m	1,0500

CÓDIGO	Eletroduto ferro galvanizado eletrolitico - leve, d= 1 1/2"			UNID
09036 / ORSE				m
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente		h	0,3000
O 10552 / ORSE				0,3000
P 02436 / SINAPI	Eletricista (horista)		h	0,3000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras		h	0,3000

CÓDIGO	Eletroduto flexível corrugado, pvc, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em forro - fornecimento e instalação. af_03/2023						UNID				
91834 / SINAPI							m				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL					
43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0790		0,94		0,07				
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1820		0,86		0,16				
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,2610		0,70		0,18				
02688 / SINAPI	Eletroduto pvc flexivel corrugado, cor amarela, de 25 mm	m	1,1000		2,54		2,79				
43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1820		1,14		0,21				
43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0790		0,32		0,03				
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,2610		0,06		0,02				
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,2610		0,81		0,21				
00392 / SINAPI	Abracadeira em aco para amarracao de eletrodutos, tipo d, com 1/2" e parafuso de fixacao	un	0,6500		1,58		1,03				
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,2610		2,28		0,60				
MÃO-DE-OBRA (111,51%)											
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,0700074		7,80		1,16				
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	,09456356		8,57		1,71				
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	,09456356		6,10		1,22				
00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,0101887		6,10		0,13				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		2,00	MATERIAL		5,30	CUSTO TOTAL	9,52	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,5100%)		2,22	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI(22,4700 %)	2,14	11,66
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M	02688 / SINAPI	Eletroduto pvc flexivel corrugado, cor amarela, de 25 mm								m	1,1000
O	88247 / SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares								h	0,0910
O	88264 / SINAPI	Eletricista com encargos complementares								h	0,0910

CÓDIGO	Eletroduto flexível corrugado, pvc, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em forro - fornecimento e instalação. af_03/2023			UNID
91834/ SINAPI				m
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
O 91170 / SINAPI	Fixação de tubos horizontais de pvc, cpvc ou cobre diâmetros menores ou iguais a 40 mm ou eletrocalhas até 150mm de lar	m		1,0000

CÓDIGO	Emassamento de superfície, com aplicação de 01 demão de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 03				UNID
02279 / ORSE					m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,001575	30,05	0,05
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,3000	0,74	0,22
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00005	206,50	0,01
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,000035	244,80	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00138	10,98	0,02
11250 / ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,000805	17,30	0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00005	30,70	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00108	35,90	0,04
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000175	10,80	0,00
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,001575	11,00	0,02
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,046415	4,00	0,19
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	175,00	0,47
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000025	28,80	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000075	13,85	0,00
04725 / ORSE	Espátula	un	0,00014	24,79	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00036	12,20	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,06108	14,00	0,86
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00048	6,00	0,00
01602 / ORSE	Massa acrílica	l	0,3600	6,72	2,42
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00012	15,86	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	170,51	0,15
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00048	58,56	0,03
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,90	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
04783 / SINAPI	Pintor	h	0,3500	8,57	6,34
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2500	6,00	3,17

CÓDIGO	Emassamento de superfície, com aplicação de 01 demão de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 03							UNID	
02279 / 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	0,06108	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	0,00024	300,00	0,07
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,50	MATERIAL	4,51	CUSTO TOTAL	14,43	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	5,01	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI(22,4700 %)	3,24	17,67	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 01602 / ORSE	Massa acrílica							l	0,3600
M 03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha							un	0,3000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,2500
O 10553 / ORSE	Encargos Complementares - Pintor							h	0,3500
P 04783 / SINAPI	Pintor							h	0,3500
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h	0,2500

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
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,001035	10,98		0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00003	206,50		0,01
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,2000	0,74		0,15
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,00003	244,80		0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00036	58,56		0,02
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00009	15,86		0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00027	12,20		0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,04581	14,00		0,64
04725 / ORSE	Espátula	un	0,00012	24,79		0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000045	13,85		0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00003	30,70		0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,000675	170,51		0,12

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							
01605 / ORSE	Massa corrida a base pva (coralar ou similar)	l	0,5000		2,16		1,08							
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00036		6,00		0,00							
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,033735		4,00		0,13							
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00015		10,80		0,00							
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,002025		175,00		0,35							
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,00135		30,05		0,04							
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,00135		11,00		0,01							
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,002025		4,90		0,01							
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00081		35,90		0,03							
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000015		28,80		0,00							
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,00069		17,30		0,01							
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)													
04783 / SINAPI	Pintor	h	0,3000		8,57		5,44							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1500		6,00		1,90							
	SERVIÇOS DE TERCEIROS													
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,002025		12,54		0,03							
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00018		300,00		0,05							
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,04581		5,00		0,23							
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		3,47	MATERIAL		2,62	CUSTO TOTAL	10,27	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO		0,00		ENC.(111,5100%)		3,87	SERV. TERCEIRO		0,31	BDI(22,4700 %)		2,31	12,58	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA														
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD		
M	01605 / ORSE	Massa corrida a base pva (coralar ou similar)									l	0,5000		
M	03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha									un	0,2000		
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente									h	0,1500		
O	10553 / ORSE	Encargos Complementares - Pintor									h	0,3000		
P	04783 / SINAPI	Pintor									h	0,3000		
P	06111 / SINAPI	Servente de obras									h	0,1500		

CÓDIGO	Enceramento de piso de alta resistência (existente)							UNID		
05022 / ORSE								m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04890 / ORSE	Enceramento de piso de alta resitência (existente)						m2	1,0000	10,00	10,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	10,00	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)		0,00	SERV. TERCEIRO	10,00	BDI(22,4700 %)	2,25	12,25	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
S 04890 / ORSE	Enceramento de piso de alta resitência (existente)							m2	1,0000	

CÓDIGO	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m						UNID
02497 / ORSE							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006	15,86		0,01	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0024	58,56		0,14	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0018	12,20		0,02	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0069	10,98		0,08	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0003	28,80		0,01	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0009	13,85		0,01	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0135	175,00		2,36	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,2823	4,00		1,13	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0024	6,00		0,01	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0045	170,51		0,77	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3054	14,00		4,28	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0006	206,50		0,12	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0135	4,90		0,07	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0006	30,70		0,02	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0054	35,90		0,19	
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)						
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	3,0000	6,00		38,07	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,3054	5,00		1,53	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0012	300,00		0,36	

CÓDIGO	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m							UNID		
02497 / ORSE								m3		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,0135	12,54	0,17
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	18,00	MATERIAL	9,22	CUSTO TOTAL	49,35	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	20,07	SERV. TERCEIRO	2,06	BDI(22,4700 %)	11,09	60,44		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	3,0000	
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h	3,0000	

CÓDIGO	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade entre 1,50 e 3,00m						UNID
02498 / ORSE							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0081	35,90		0,29	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,01035	10,98		0,11	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0027	12,20		0,03	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0009	15,86		0,01	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0036	58,56		0,21	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0009	206,50		0,19	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0009	30,70		0,03	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,02025	175,00		3,54	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,02025	4,90		0,10	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4581	14,00		6,41	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00675	170,51		1,15	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0036	6,00		0,02	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,42345	4,00		1,69	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00135	13,85		0,02	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00045	28,80		0,01	
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)						
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	4,5000	6,00		57,11	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4581	5,00		2,29	

CÓDIGO	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade entre 1,50 e 3,00m							UNID		
02498 / ORSE								m3		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,02025	12,54	0,25
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,0018	300,00	0,54
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	27,00	MATERIAL	13,81	CUSTO TOTAL	74,00	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	30,11	SERV. TERCEIRO	3,08	BDI(22,4700 %)	16,63	90,63		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	4,5000	
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h	4,5000	

CÓDIGO	Fechadura de embutir para portas internas, completa, acabamento padrão popular, com execução de furo - fornecimento e instalação.							UNID
91307 / SINAPI	af_12/2019							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
43483 / SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,7670	1,26 0,97
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,3840	0,56 0,22
43459 / SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,7670	0,45 0,35
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)					h	1,1510	0,06 0,07
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)					h	1,1510	0,81 0,93
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)					h	1,1510	0,70 0,81
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)					h	1,1510	2,28 2,62
03090 / SINAPI	Fechadura espelho para porta interna, em aco inox (maquina, testa e contra-testa) e em zamac (macaneta, lingueta e trincos) com acabamento cromado, maquina de 40 mm, incluindo chave tipo interna					cj	1,0000	52,48 52,48
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)					h	0,3840	1,15 0,44
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
01214 / SINAPI	Carpinteiro de esquadrias (horista)					h	0,776204	8,57 14,07
06111 / SINAPI	Servente de obras					h	0,3906048	6,00 4,96
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	8,99	MATERIAL	58,89	CUSTO TOTAL		77,92 PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	10,04	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,4700 %)		17,51 95,43
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN QTD

CÓDIGO	Fechadura de embutir para portas internas, completa, acabamento padrão popular, com execução de furo - fornecimento e instalação.			UNID
91307 / SINAPI	af_12/2019			un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
M 03090 / SINAPI	Fechadura espelho para porta interna, em aco inox (maquina, testa e contra-testa) e em zamac (macaneta, lingueta e trinc	cj		1,0000
O 88261 / SINAPI	Carpinteiro de esquadria com encargos complementares	h		0,7670
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h		0,3840

CÓDIGO	Fita isolante (rolo 20m) 3/4" - Fornecimento							UNID		
04014/ ORSE								Un		
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	1,0000	9,90	9,90
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	9,90	CUSTO TOTAL	9,90	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,4700 %)	2,22	12,12		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M 20111 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m							un	1,0000	

CÓDIGO	Fita isolante alta fusão 19 mm x 10 m - Fornecimento							UNID		
04015 / ORSE								Un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02643 / ORSE	Fita isolante de alta fusão 19 mm x 10 m						un	1,0000	12,60	12,60
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	12,60	CUSTO TOTAL	12,60	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,4700 %)	2,83	15,43		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M 02643 / ORSE	Fita isolante de alta fusão 19 mm x 10 m							un	1,0000	

CÓDIGO	Fixação de tubos horizontais de ppr diâmetros maiores que 40 mm e menores ou iguais a 75 mm com abraçadeira metálica rígida tipo d 1 1/2", fixada em perfilado em laje. af_05/2015							UNID				
91168 / SINAPI								m				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL					
43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2250		0,32		0,07					
43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2250		0,94		0,21					
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,2250		0,81		0,18					
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,2250		0,70		0,16					
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,2250		2,28		0,51					
00394 / SINAPI	Abracadeira em aco para amarracao de eletrodutos, tipo d, com 1 1/2" e parafuso de fixacao	un	0,9790		3,25		3,18					
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,2250		0,06		0,01					
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)											
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,1998762		7,80		3,30					
00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,02852836		6,10		0,37					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		1,73	MATERIAL		4,32	CUSTO TOTAL	7,99	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,5100%)		1,94	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI(22,4700 %)		1,80	9,79
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
M	00394 / SINAPI	Abracadeira em aco para amarracao de eletrodutos, tipo d, com 1 1/2" e parafuso de fixacao								un	0,9790	
O	88248 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares								h	0,0280	
O	88267 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares								h	0,1970	

CÓDIGO	Forro de pvc, em réguas 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										
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01019 / ORSE	Forro de pvc, em réguas de 10 ou 20 cm, cor branca ou palha, aplicado, inclusive estrutura de fixação (perfis PVC Plastilon) ref:Araforros ou similar						m2	1,0000	57,95	57,95
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	57,95	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00		ENC.(111,5100%)		0,00	SERV. TERCEIRO	57,95	BDI(22,4700 %)	13,02	70,97
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
S 01019 / ORSE	Forro de pvc, em réguas de 10 ou 20 cm, cor branca ou palha, aplicado, inclusive estrutura de fixação (perfis PVC Plast							m2	1,0000	

CÓDIGO	Grade proteção c/ barra quadrada ferro 5/8"	UNID			
01849 / ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	40,80	0,01
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0007	9,05	0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00024	206,50	0,05
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	2,8000	0,68	1,90
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0090	112,50	1,01
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0004	11,50	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002	13,52	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0001	327,80	0,03
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0099	175,00	1,73
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0007	11,26	0,01
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	16,55	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001	22,98	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002	16,30	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00024	30,70	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00396	35,90	0,14
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0099	4,90	0,05
01055 / ORSE	Grade de proteção c/ barra quadrada ferro 5/8"	m2	1,0000	114,07	114,07
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00036	13,85	0,01
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0004	18,59	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	0,17832	4,00	0,71
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00176	6,00	0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00012	28,80	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0033	170,51	0,56
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00132	12,20	0,02
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00044	15,86	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00176	58,56	0,10
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,22396	14,00	3,14
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00506	10,98	0,06
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,0000	8,57	18,13
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,2000	6,00	15,23
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				

CÓDIGO	Grade proteção c/ barra quadrada ferro 5/8"							UNID
01849 / ORSE								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL		
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0099	12,54		0,12		
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00088	300,00		0,26		
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,22396	5,00		1,12		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	15,77	MATERIAL	123,66	CUSTO TOTAL	158,52	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	17,59	SERV. TERCEIRO	1,50	BDI(22,4700 %)	35,62	194,14
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M	01055 / ORSE	Grade de proteção c/ barra quadrada ferro 5/8"					m2	1,0000
M	00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)					m3	0,0090
M	01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32					kg	2,8000
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	1,2000
O	10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro					h	1,0000
P	04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)					h	1,0000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras					h	1,2000

CÓDIGO	Guarda-corpo em tubos de aço galvanizado (altura = 1.00), com barras verticais a cada 1.40m (1 1/2"), barra horizontal intermediária (2 1/2") e barra horizontal superior (2 1/2")	UNID				
03554 / ORSE		m				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	,00000054	246,00		0,00
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	,00000054	518,00		0,00
MATERIAL						
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,01135694	10,98		0,12
11272 / ORSE	Alicate Climpador (cripador)	un	0,00007	98,24		0,01
11271 / ORSE	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer	un	0,00007	27,97		0,00
11270 / ORSE	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	un	0,00021	27,43		0,01
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00040216	11,50		0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00020108	13,52		0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00070378	9,05		0,01
11247 / ORSE	Serra mármore	un	,00010054	327,80		0,03

CÓDIGO	Guarda-corpo em tubos de aço galvanizado (altura = 1.00), com barras verticais a cada 1.40m (1 1/2"), barra horizontal intermediár	UNID				
03554 /ORSE	ia (2 1/2") e barra horizontal superior (2 1/2")	m				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00070378	11,26		0,01
10997 / SINAPI	Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm	kg	0,2400	40,00		9,60
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	,00000108	37,90		0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	,00010054	16,55		0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	,00050486	206,50		0,10
10790 / ORSE	Prumo de face	un	,00010054	22,98		0,00
11286 / ORSE	Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite	un	0,00021	365,21		0,08
11273 / ORSE	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack	un	0,00014	200,55		0,03
11282 / ORSE	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000kB2 Black e Decker	un	0,00014	373,00		0,05
11285 / ORSE	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED	un	0,00007	1.040,00		0,07
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00888804	35,90		0,32
44535 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3	m3	0,0150	42,67		0,64
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00296268	12,20		0,04
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00098756	15,86		0,02
11284 / ORSE	Cavalete de ferro nº 1	un	0,00014	110,59		0,02
11283 / ORSE	Selador horizontal para fita de aço 1"	un	0,00007	463,22		0,03
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0039497	58,56		0,23
11281 / ORSE	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	un	0,00056	279,89		0,16
11280 / ORSE	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	un	0,00014	60,50		0,01
11279 / ORSE	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar	un	0,00014	84,93		0,01
11278 / ORSE	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	un	0,00014	36,00		0,01
11277 / ORSE	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore	un	0,00014	105,63		0,01
11276 / ORSE	Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforçados em aço laminadao. Corpo em chapa dobrada extra-reforçada e rebites de aço, 11" (280mm). Ref. 138 Gedore.	un	0,00014	65,40		0,01
11275 / ORSE	Alicate de pressão 11"	un	0,00014	59,43		0,01
11274 / ORSE	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools	un	0,00021	17,19		0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00020108	16,30		0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	,00000108	15,15		0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005027	10,80		0,01
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	,00040216	18,59		0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00075729	13,85		0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00025243	28,80		0,01
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00020108	40,80		0,01

CÓDIGO	Guarda-corpo em tubos de aço galvanizado (altura = 1.00), com barras verticais a cada 1.40m (1 1/2"), barra horizontal intermediária (2 1/2") e barra horizontal superior (2 1/2")						UNID				
03554 / ORSE							m				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0222201	175,00		3,89					
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	,00000054	30,00		0,00					
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	,00050486	30,70		0,02					
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0222201	4,90		0,11					
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,50266804	14,00		7,04					
00634 / ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	m3	0,0150	398,25		5,97					
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0074067	170,51		1,26					
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0039497	6,00		0,02					
02308 / ORSE	Tubo de aço galvanizado leve c/ costura c/ rosca BSP Ø = 48,3mm (1.1/2"), e = 2,65mm, l = 6000mm NBR 5580	m	1,0000	59,74		59,74					
02312 / ORSE	Tubo de aço galvanizado leve c/ costura c/ rosca BSP Ø = 76,1mm (2.1/2"), e = 3mm, l = 6000mm NBR 5580	m	2,0000	76,06		152,12					
02378 / ORSE	Vale transporte	un	,39537953	4,00		1,58					
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,00000108	22,89		0,00					
10585 / ORSE	Arco de serra	un	,00014054	21,37		0,00					
10586 / ORSE	Torquesa	un	,00014054	36,90		0,01					
MÃO-DE-OBRA (111,51%)											
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	2,5243	6,00		32,03					
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,0054	6,63		0,08					
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,0027	8,57		0,05					
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,0054	8,57		18,22					
06110 / SINAPI	Serralheiro (horista)	h	0,7000	8,57		12,69					
06160 / SINAPI	Soldador	h	0,7000	8,57		12,69					
SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,50266804	5,00		2,51					
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0222201	12,54		0,28					
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00197512	300,00		0,59					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		35,83	MATERIAL	243,45	CUSTO TOTAL	322,59	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,5100%)	39,93	SERV. TERCEIRO	3,38	BDI(22,4700 %)	72,49	395,08		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD		
M	02308 / ORSE	Tubo de aço galvanizado leve c/ costura c/ rosca BSP Ø = 48,3mm (1.1/2"), e = 2,65mm, l = 6000mm NBR 5580						m	1,0000		
M	02312 / ORSE	Tubo de aço galvanizado leve c/ costura c/ rosca BSP Ø = 76,1mm (2.1/2"), e = 3mm, l = 6000mm NBR 5580						m	2,0000		

CÓDIGO	Guarda-corpo em tubos de aço galvanizado (altura = 1.00), com barras verticais a cada 1.40m (1 1/2"), barra horizontal intermediária (2 1/2") e barra horizontal superior (2 1/2")	UNID	
03554 / ORSE		m	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
M 10997 / SINAPI	Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm	kg	0,2400
O 00096 / ORSE	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m3	0,0150
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	2,5000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	1,0000
O 10594 / ORSE	Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve	h	0,7000
O 10603 / ORSE	Encargos Complementares - Soldador	h	0,7000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,0000
P 06110 / SINAPI	Serralheiro (horista)	h	0,7000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	2,5000
P 06160 / SINAPI	Soldador	h	0,7000

CÓDIGO	Impermeabilização de piso com argamassa de cimento e areia, com aditivo impermeabilizante, e = 2cm. af_06/2018				UNID
98560 / SINAPI					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	,00000969	4.549,00	0,04
MATERIAL					
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1105	0,76	0,08
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,2825	2,28	2,92
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1970	0,56	0,11
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,9750	0,74	0,72
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,2825	0,70	0,90
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1105	0,01	0,00
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,2825	0,06	0,08
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,2825	0,81	1,04
00123 / SINAPI	Aditivo impermeabilizante de pega normal para argamassas e concretos sem armacao, liquido e isento de cloretos	l	0,2800	7,61	2,13
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,9750	1,09	1,06
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,1970	1,15	0,23
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,03175	112,50	3,57
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	14,34025	0,68	9,75

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

CÓDIGO	Impermeabilização de piso com argamassa de cimento e areia, com aditivo impermeabilizante, e = 2cm. af_06/2018							UNID	
98560 / SINAPI								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)					h	0,99177	8,57 17,98	
37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador					h	,11124035	7,26 1,71	
06111 / SINAPI	Servente de obras					h	0,2003884	6,00 2,54	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda					kw/h	0,0321875	0,91 0,03	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	10,51	MATERIAL	22,59	CUSTO TOTAL	44,89	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,04	ENC.(111,5100%)	11,72	SERV. TERCEIRO	0,03	BDI(22,4700 %)	10,09	54,98	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00123 / SINAPI	Aditivo impermeabilizante de pega normal para argamassas e concretos sem armacao, liquido e isento de cloretos							l	0,2800
O 87298 / SINAPI	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida) para contrapiso, preparo mecânico com betoneira 400 l. a							m3	0,0250
O 88309 / SINAPI	Pedreiro com encargos complementares							h	0,9750
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares							h	0,1970

CÓDIGO	Impermeabilização flexível, base acrílica, tipo Igolflex Branco Sika ou similar, p/lajes, calhas, varandas, terraços e coberturas de reservatorios						UNID
02341 / ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00055	10,80		0,01	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1284	4,00		0,51	
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00044	18,59		0,01	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00018	13,85		0,00	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00006	28,80		0,00	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00136	6,00		0,01	
01111 / ORSE	Igolflex branco	l	2,0000	10,69		21,38	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00255	170,51		0,43	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,17306	14,00		2,42	
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00077	9,05		0,01	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00765	175,00		1,34	
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,00011	16,55		0,00	

CÓDIGO	Impermeabilização flexível, base acrílica, tipo Igolflex Branco Sika ou similar, p/lajes, calhas, varandas, terraços e coberturas de reservatórios						UNID
02341 / ORSE							m2
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	0,00102	12,20		0,01	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00034	15,86		0,01	
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00136	58,56		0,08	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00391	10,98		0,04	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00012	206,50		0,02	
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00044	11,50		0,01	
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00022	13,52		0,00	
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,00011	327,80		0,04	
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00077	11,26		0,01	
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00022	40,80		0,01	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00765	4,90		0,04	
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00022	16,30		0,00	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00012	30,70		0,00	
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,00011	22,98		0,00	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00306	35,90		0,11	
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)						
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,6000	6,00		7,61	
12873 / SINAPI	Impermeabilizador (horista)	h	1,1000	8,57		19,94	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00765	12,54		0,10	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00068	300,00		0,20	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,17306	5,00		0,87	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	13,03	MATERIAL	26,50	CUSTO TOTAL	55,22
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	14,52	SERV. TERCEIRO	1,17	BDI(22,4700 %)	12,41
				PREÇO TOTAL			
				67,63			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
M 01111 / ORSE	Igolflex branco	l	2,0000				
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,6000				
O 10601 / ORSE	Encargos Complementares - Impermeabilizador	h	1,1000				
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,6000				
P 12873 / SINAPI	Impermeabilizador (horista)	h	1,1000				

CÓDIGO	Isolador, tipo roldana, para baixa tensão - fornecimento e instalação. af_07/2020							UNID				
101548 / SINAPI								un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL					
43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0687771		1,14		0,08					
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0687771		0,86		0,06					
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,0687771		0,06		0,00					
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,0687771		0,81		0,06					
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,0687771		0,70		0,05					
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,0687771		2,28		0,16					
03398 / SINAPI	Isolador de porcelana, tipo roldana, dimensoes de *72* x *72* mm, para uso em baixa tensao	un	1,0000		2,40		2,40					
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)											
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,064324		8,57		1,17					
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	0,0071464		6,10		0,09					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,59	MATERIAL		2,81	CUSTO TOTAL	4,07	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)		0,67	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI(22,4700 %)	0,91	4,98		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
M	03398 / SINAPI	Isolador de porcelana, tipo roldana, dimensoes de *72* x *72* mm, para uso em baixa tensao								un	1,0000	
O	88247 / SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares								h	0,0068771	
O	88264 / SINAPI	Eletricista com encargos complementares								h	0,0619	

CÓDIGO	Janela em alumínio, cor N/P/B, moldura-vidro, tipo guilhotina, exclusive vidro	UNID					
11944 / ORSE		m2					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0004		18,59		0,01
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005		10,80		0,01
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002		16,30		0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002		13,52		0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0001		327,80		0,03
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0007		9,05		0,01
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0007		11,26		0,01
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001		16,55		0,00
10790 / ORSE	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							
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe		Página 80		RptRelacaoComposicoesEmprForm			

CÓDIGO	Janela em alumínio, cor N/P/B, moldura-vidro, tipo guilhotina,exclusive vidro						UNID				
11944 / ORSE							m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003036	13,85		0,00					
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002024	30,70		0,01					
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0036216	35,90		0,13					
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,009054	4,90		0,04					
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,009054	175,00		1,58					
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	40,80		0,01					
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001012	28,80		0,00					
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0004	11,50		0,00					
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,00324	112,50		0,36					
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012072	12,20		0,01					
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004024	15,86		0,01					
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0016096	58,56		0,09					
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0046276	10,98		0,05					
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002024	206,50		0,04					
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	1,3566	0,68		0,92					
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1606292	4,00		0,64					
12793 / ORSE	Janela em alumínio, cor N/P/B, moldura-vidro, tipo guilhotina, exclusive vidro	m2	1,0000	250,00		250,00					
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2048216	14,00		2,87					
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,003018	170,51		0,51					
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016096	6,00		0,01					
MÃO-DE-OBRA (111,51%)											
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,0000	8,57		18,13					
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,0120	6,00		12,84					
SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2048216	5,00		1,02					
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0008048	300,00		0,24					
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,009054	12,54		0,11					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		14,64	MATERIAL	257,35	CUSTO TOTAL	289,69	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)		16,33	SERV. TERCEIRO	1,37	BDI(22,4700 %)	65,09	354,78		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD		
M 12793 / ORSE	Janela emalumínio, cor N/P/B, moldura-vidro, tipo guilhotina, exclusive vidro							m2	1,0000		

CÓDIGO	Janela em alumínio, cor N/P/B, moldura-vidro, tipo guilhotina, exclusive vidro	UNID
11944 / ORSE		m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 01903 / ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeccã	m3 0,0030
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 1,0000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h 1,0000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h 1,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 1,0000

CÓDIGO	Laje pré-fabricada comum para piso ou cobertura, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm					UNID
00145 / ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000043	246,00		0,01
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000043	518,00		0,02
MATERIAL						
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002664	30,70		0,01
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000086	22,89		0,00
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0000064	21,37		0,00
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0000064	36,90		0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,009423	4,90		0,05
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0037692	35,90		0,14
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,000086	15,15		0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000006	16,30		0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000003	22,98		0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000003	16,55		0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,000086	37,90		0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000021	11,26		0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000021	9,05		0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000003	327,80		0,01
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000012	18,59		0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,009423	175,00		1,65
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000006	40,80		0,00
06995 / ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m	0,7400	3,89		2,88
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001332	28,80		0,00

CÓDIGO	Laje pré-fabricada comum para piso ou cobertura, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm					UNID
00145 / ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003996	13,85		0,01
00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	0,4000	9,82		3,93
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00015	10,80		0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,175176	4,00		0,70
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016322	6,00		0,01
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	1,0100	10,13		10,23
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,003141	170,51		0,54
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2131692	14,00		2,98
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,000043	30,00		0,00
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0414	130,70		5,41
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012564	12,20		0,02
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	0,0080	26,55		0,21
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004188	15,86		0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0016322	58,56		0,10
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0048162	10,98		0,05
10567 / SINAPI	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da regioa - bruta	m	0,3300	12,68		4,18
05075 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0200	20,60		0,41
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,0138	100,82		1,39
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, co brimento 20 mm	un	0,1600	0,22		0,04
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0609	113,97		6,94
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002664	206,50		0,06
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00006	13,52		0,00
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	9,0000	0,68		6,12
39315 / SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,1600	0,35		0,06
03744 / SINAPI	Laje pre-moldada convencional (lajotas + vigotas) para piso, unidirecional, sobrecarga de 200 kg/m2, v ao ate 4,50 m (sem colocacao)	m2	1,0000	52,59		52,59
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00012	11,50		0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,4300	6,63		6,03
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,0320	8,57		0,58
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,3320	6,00		16,90
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3000	8,57		5,44

CÓDIGO	Laje pré-fabricada comum para piso ou cobertura, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm							UNID
00145 / ORSE								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL		
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0008376		300,00		0,25	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2131692		5,00		1,07	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,009423		12,54		0,12	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		13,68	MATERIAL	100,73	CUSTO TOTAL	131,15
EQUIPAMENTO		0,03	ENC.(111,5100%)	15,27	SERV. TERCEIRO	1,44	BDI(22,4700 %)	29,47
PREÇO TOTAL 160,62								
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	1,0100					
M 06995 / ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m	0,7400					
M 00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0609					
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	9,0000					
M 03744 / SINAPI	Laje pre-moldada convencional (lajotas + vigotas) para piso, unidirecional, sobrecarga de 200 kg/m2, vao ate 4,50 m (se	m2	1,0000					
M 04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0414					
M 04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,0138					
M 10567 / SINAPI	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	0,3300					
M 05075 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0200					
O 00140 / ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestrutur	kg	0,4000					
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,3000					
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,3000					
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	0,4300					
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,3000					
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3000					
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,4300					

CÓDIGO	Lastro de brita 2							UNID		
02657 / ORSE								m3		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL

CÓDIGO	Lastro de brita 2						UNID
02657 / ORSE							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	28,80		0,01	
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012	12,20		0,01	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	15,86		0,01	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0046	10,98		0,05	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2036	14,00		2,85	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0030	170,51		0,51	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016	6,00		0,01	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1882	4,00		0,75	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0006	13,85		0,01	
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0016	58,56		0,09	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0090	175,00		1,58	
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	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0004	30,70		0,01	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0004	206,50		0,08	
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	1,2000	130,70		156,84	
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)						
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	2,0000	6,00		25,38	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0090	12,54		0,11	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0008	300,00		0,24	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2036	5,00		1,02	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	12,00	MATERIAL	162,98	CUSTO TOTAL	189,73
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,5100%)	13,38	SERV. TERCEIRO	1,37	BDI(22,4700 %)
						42,63	232,36
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
M 04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	1,2000				
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	2,0000				
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	2,0000				

CÓDIGO	Limpeza geral						UNID
02450 / ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00002	30,70			0,00
02414 / ORSE	Vassoura piaçava	un	0,0500	11,80			0,59
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00002	206,50			0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00023	10,98			0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00008	58,56			0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,01018	14,00			0,14
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00015	170,51			0,03
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00008	6,00			0,00
01997 / ORSE	Sabão em pó	kg	0,0050	9,60			0,05
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,00941	4,00			0,04
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00006	12,20			0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00045	4,90			0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00001	28,80			0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00002	15,86			0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00045	175,00			0,08
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00003	13,85			0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00018	35,90			0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)						
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1000	6,00			1,27
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,01018	5,00			0,05
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00004	300,00			0,01
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00045	12,54			0,01
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,60	MATERIAL	0,94	CUSTO TOTAL	2,28
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,5100%)	0,67	SERV. TERCEIRO	0,07	BDI(22,4700 %)
						0,51	2,79
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
M 01997 / ORSE	Sabão em pó	kg		0,0050			
M 02414 / ORSE	Vassoura piaçava	un		0,0500			
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h		0,1000			
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h		0,1000			

CÓDIGO	Lona plástica preta						UNID
03642 / ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00016	58,56			0,01
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00012	12,20			0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00004	15,86			0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00036	35,90			0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0009	4,90			0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,01882	4,00			0,08
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00006	13,85			0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00002	28,80			0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0003	170,51			0,05
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,02036	14,00			0,29
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0009	175,00			0,16
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00016	6,00			0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00004	30,70			0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00004	206,50			0,01
03777 / SINAPI	Lona plastica pesada preta, e = 150 micra	m2	1,1000	1,83			2,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00046	10,98			0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)						
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2000	6,00			2,54
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,02036	5,00			0,10
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00008	300,00			0,02
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0009	12,54			0,01
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,20	MATERIAL	2,63	CUSTO TOTAL	5,30
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,5100%)	1,34	SERV. TERCEIRO	0,13	BDI(22,4700 %)
						1,19	6,49
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
M 03777 / SINAPI	Lona plastica pesada preta, e = 150 micra	m2	1,1000				
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2000				
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2000				

CÓDIGO	Manta Geotex 70g/m² para separação, proteção, reforço e drenagem em estruturas, fornecimento e aplicação							UNID
10067 / ORSE								m2
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	0,000264	12,20		0,00		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000088	15,86		0,00		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00198	175,00		0,35		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000352	6,00		0,00		
10721 / ORSE	Manta Geotex 70g/m² para separação, proteção, reforço e drenagem em estruturas	m2	1,0000	18,99		18,99		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,041404	4,00		0,17		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000132	13,85		0,00		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000044	28,80		0,00		
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00066	170,51		0,11		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00198	4,90		0,01		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000792	35,90		0,03		
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,000352	58,56		0,02		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,044792	14,00		0,63		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000088	30,70		0,00		
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000088	206,50		0,02		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,001012	10,98		0,01		
MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,4400	6,00		5,58		
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,044792	5,00		0,22		
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000176	300,00		0,05		
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00198	12,54		0,02		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,64	MATERIAL	20,34	CUSTO TOTAL	26,21	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	2,94	SERV. TERCEIRO	0,29	BDI(22,4700 %)	5,89	32,10
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				UN	QTD		
M 10721 / ORSE	Manta Geotex 70g/m² para separação, proteção, reforço e drenagem em estruturas				m2	1,0000		
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente				h	0,4400		
P 06111 / SINAPI	Servente de obras				h	0,4400		

CÓDIGO	Montagem de Forro de pvc, em réguas larg =100 mm	UNID			
04298 / ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11284 / ORSE	Cavalete de ferro nº 1	un	0,00015	110,59	0,02
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00345	10,98	0,04
11272 / ORSE	Alicate Climpador (cripador)	un	0,000075	98,24	0,01
11271 / ORSE	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer	un	0,000075	27,97	0,00
11270 / ORSE	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	un	0,000225	27,43	0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00015	30,70	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0027	35,90	0,10
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00675	4,90	0,03
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00675	175,00	1,18
11273 / ORSE	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack	un	0,00015	200,55	0,03
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0012	58,56	0,07
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000075	28,80	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000225	13,85	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,119625	4,00	0,48
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0012	6,00	0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00225	170,51	0,38
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1527	14,00	2,14
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0003	15,86	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0009	12,20	0,01
11280 / ORSE	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	un	0,00015	60,50	0,01
11285 / ORSE	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED	un	0,000075	1.040,00	0,08
11286 / ORSE	Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite	un	0,000225	365,21	0,08
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00015	206,50	0,03
11283 / ORSE	Selador horizontal para fita de aço 1"	un	0,000075	463,22	0,03
11282 / ORSE	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000kB2 Black e Decker	un	0,00015	373,00	0,06
11281 / ORSE	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	un	0,0006	279,89	0,17
11274 / ORSE	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools	un	0,000225	17,19	0,00
11277 / ORSE	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore	un	0,00015	105,63	0,02
11279 / ORSE	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar	un	0,00015	84,93	0,01
11275 / ORSE	Alicate de pressão 11"	un	0,00015	59,43	0,01
11276 / ORSE	Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforçados em aço laminadao. Corpo em chapa dobrada extra-reforçada e rebites de aço, 11" (280mm). Ref. 138 Gedore.	un	0,00015	65,40	0,01
11278 / ORSE	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	un	0,00015	36,00	0,01

CÓDIGO	Montagem de Forro de pvc, em réguas larg =100 mm							UNID
04298 / ORSE								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
44497 / SINAPI	Montador de estruturas metalicas horista					h	0,7500	8,57 13,59
06111 / SINAPI	Servente de obras					h	0,7500	6,00 9,52
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0006	300,00 0,18
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,1527	5,00 0,76
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,00675	12,54 0,08
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	10,93	MATERIAL	5,03	CUSTO TOTAL		29,16 PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	12,18	SERV. TERCEIRO	1,02	BDI(22,4700 %)		6,55 35,71
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h 0,7500
O 10605 / ORSE	Encargos Complementares - Montador							h 0,7500
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h 0,7500
P 44497 / SINAPI	Montador de estruturas metalicas horista							h 0,7500

CÓDIGO	Muro em alvenaria bloco cerâmico, e= 0,09m, c/ alv de pedra granítica, 0,35 x 0,60m, colunas (9x20cm) e cintamento (9x15cm) superi	UNID				
11146 / ORSE	or e inferior concreto armado fck = 15,0 Mpa cada 3,00m, chapisco e reboco	m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	,00001778		246,00	0,00
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	,00001778		518,00	0,01
	MATERIAL					
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	,00003558		37,90	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00096134		11,50	0,01
00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	1,0400		9,82	10,21
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00168234		11,26	0,02
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00168234		9,05	0,02
44535 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3	m3	0,0130		42,67	0,55
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	0,0208		26,55	0,55
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	0,0195		26,55	0,52

CÓDIGO	Muro em alvenaria bloco cerâmico, e= 0,09m, c/ alv de pedra granítica, 0,35 x 0,60m, colunas (9x20cm) e cintamento (9x15cm) superi	UNID			
11146 / ORSE	or e inferior concreto armado fck = 15,0 Mpa cada 3,00m, chapisco e reboco	m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
39315 / SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,4160	0,35	0,15
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	0,4160	0,22	0,09
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00331276	12,20	0,04
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00110424	15,86	0,02
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,00439924	58,56	0,26
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,01269902	10,98	0,14
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0000171	36,90	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	,02484597	175,00	4,35
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	,00001778	30,00	0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	,00003558	15,15	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,00003558	22,89	0,00
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0000171	21,37	0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00048066	40,80	0,02
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	,02484597	4,90	0,12
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00993836	35,90	0,36
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	,00057088	30,70	0,02
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00048066	16,30	0,01
10790 / ORSE	Prumo de face	un	,00024032	22,98	0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,5620712	14,00	7,87
01715 / ORSE	Pedra de mão granítica	m3	0,1260	94,76	11,94
00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,07592	43,80	3,33
00634 / ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	m3	0,0130	398,25	5,18
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,00828198	170,51	1,41
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,39871	10,13	4,04
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00439924	6,00	0,03
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00028542	28,80	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,4430178	4,00	1,77
02657 / ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	un	17,3400	0,88	15,26
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	,00120168	10,80	0,01
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	,00096134	18,59	0,02
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00085631	13,85	0,01
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	,00024032	16,55	0,00

CÓDIGO	Muro em alvenaria bloco cerâmico, e= 0,09m, c/ alv de pedra granítica, 0,35 x 0,60m, colunas (9x20cm) e cintamento (9x15cm) superi						UNID				
11146 / ORSE	or e inferior concreto armado fck = 15,0 Mpa cada 3,00m, chapisco e reboco						m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL						
06193 / SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	m	0,03978	19,07	0,76						
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0433836	112,50	4,88						
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	0,0672572	0,95	9,56						
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	3,4378312	0,68	15,94						
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00048066	13,52	0,01						
11247 / ORSE	Serra mármore	un	,00024032	327,80	0,08						
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0026	7,31	0,02						
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	,00057088	206,50	0,12						
04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	0,35386	6,12	2,17						
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	,06726255	113,97	7,67						
05069 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,0130	19,70	0,26						
05068 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,00325	19,33	0,06						
MÃO-DE-OBRA (111,51%)											
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	2,40336	8,57	43,56						
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	2,8544584	6,00	36,22						
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,08554	8,57	1,55						
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,17797	6,63	2,50						
SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,02484597	12,54	0,31						
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00220851	300,00	0,66						
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,5620712	5,00	2,81						
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		39,64	MATERIAL	109,88	CUSTO TOTAL	197,50	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		0,01	ENC.(111,5100%)		44,19	SERV. TERCEIRO	3,78	BDI(22,4700 %)	44,38	241,88	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
O 00093 / ORSE	Alvenaria pedra granitica argamassada traço (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35z0,45x0,23m - Confe								m3	0,1050	
O 00096 / ORSE	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura								m3	0,0130	
O 00115 / ORSE	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 02 usos, inclusive escoramento - Rev 02_04/2022								m2	0,1300	
O 00140 / ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestrutur								kg	1,0400	
O 00151 / ORSE	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09								m2	0,8670	
O 03310 / ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015								m2	1,7340	

CÓDIGO	Muro em alvenaria bloco cerâmico, e= 0,09m, c/ alv de pedra granítica, 0,35 x 0,60m, colunas (9x20cm) e cintamento (9x15cm) superior e inferior concreto armado fck = 15,0 Mpa cada 3,00m, chapisco e reboco	UNID
11146 / ORSE		m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 03316 / ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,5 cm	m2 1,7340

CÓDIGO	Peitoril granito cinza polido, c/ largura = 17 cm, esp = 2 cm	UNID				
01988 / ORSE		m				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,00007	16,55		0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,00007	22,98		0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00014	16,30		0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00049	11,26		0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000016	30,70		0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0012744	35,90		0,05
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,003186	4,90		0,02
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,003186	175,00		0,56
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00049	9,05		0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,00007	327,80		0,02
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00014	13,52		0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00028	11,50		0,00
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,00216	112,50		0,24
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	0,9044	0,68		0,62
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000016	206,50		0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0005664	6,00		0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004248	12,20		0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001416	15,86		0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0005664	58,56		0,03
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0016284	10,98		0,02
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0720744	14,00		1,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,001062	170,51		0,18
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00014	40,80		0,01
01726 / ORSE	Peitoril granito cinza polido 17 x 2cm	m	1,0000	89,70		89,70
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0465328	4,00		0,19
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00035	10,80		0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00028	18,59		0,01

CÓDIGO	Peitoril granito cinza polido, c/ largura = 17 cm, esp = 2 cm							UNID				
01988 / ORSE								m				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"						un	0,0000024		13,85		0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo						un	0,0000008		28,80		0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)											
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)						h	0,7000		8,57		12,69
06111 / SINAPI	Servente de obras						h	0,0080		6,00		0,10
	SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,003186		12,54		0,04
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,0720744		5,00		0,36
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,0002832		300,00		0,09
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,05	MATERIAL	92,68	CUSTO TOTAL	105,96	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	6,74	SERV. TERCEIRO	0,49	BDI(22,4700 %)	23,81	129,77				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD	
M 01726 / ORSE	Peitoril granito cinza polido 17 x 2cm									m	1,0000	
O 01903 / ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecçã									m3	0,0020	
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro									h	0,7000	
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)									h	0,7000	

CÓDIGO	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para interiores/exteriores - cores especiais misturadas em máquina, tons claros (marfim, pérola, etc) -Rev 01					UNID
03858 / ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0018	30,05	0,05	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00138	10,98	0,02	
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00048	58,56	0,03	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00012	15,86	0,00	
11252 / ORSE	Escada de alumínio de abrir com 7 degraus	un	0,00004	244,80	0,01	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00004	30,70	0,00	
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,00092	17,30	0,02	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00108	35,90	0,04	

CÓDIGO	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para interiores/exteriores - cores especiais misturadas em máquina, tons claros (marfim, pérola, etc) -Rev 01							UNID
03858 / ORSE								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,90		0,01		
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0018	11,00		0,02		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	175,00		0,47		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00002	28,80		0,00		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00006	13,85		0,00		
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00036	12,20		0,00		
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	170,51		0,15		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00048	6,00		0,00		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,04498	4,00		0,18		
03043 / ORSE	Tinta PVA látex, misturada em máquina, cores especiais, tons claros (marfim, pérola etc.)	L	0,1800	23,28		4,19		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,06108	14,00		0,86		
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	10,80		0,00		
04725 / ORSE	Espátula	un	0,00016	24,79		0,00		
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,00004	206,50		0,01		
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2000	6,00		2,54		
04783 / SINAPI	Pintor	h	0,4000	8,57		7,25		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027	12,54		0,03		
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,06108	5,00		0,31		
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00024	300,00		0,07		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,63	MATERIAL	6,06	CUSTO TOTAL	16,26	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	5,16	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI(22,4700 %)	3,65	19,91
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 03043 / ORSE	Tinta PVA látex, misturada em máquina, cores especiais, tons claros (marfim, pérola etc.)						L	0,1800
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,2000
O 10553 / ORSE	Encargos Complementares - Pintor						h	0,4000
P 04783 / SINAPI	Pintor						h	0,4000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras						h	0,2000

CÓDIGO	Pintura de acabamento com 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	
02226 / ORSE	Tinta esmalte sintético (coralit ou similar)	l	0,1800	40,53		7,30	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,06108	14,00		0,86	
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0018	11,00		0,02	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	175,00		0,47	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00002	28,80		0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00006	13,85		0,00	
04725 / ORSE	Espátula	un	0,00016	24,79		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	0,04498	4,00		0,18	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00048	6,00		0,00	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	170,51		0,15	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,90		0,01	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00004	206,50		0,01	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00036	12,20		0,00	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00012	15,86		0,00	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00048	58,56		0,03	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00138	10,98		0,02	
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,4000	0,74		0,30	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00108	35,90		0,04	
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,00004	244,80		0,01	
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0018	30,05		0,05	
11250 / ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,00092	17,30		0,02	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00004	30,70		0,00	
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)						
04783 / SINAPI	Pintor	h	0,4000	8,57		7,25	
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2000	6,00		2,54	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027	12,54		0,03	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00024	300,00		0,07	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,06108	5,00		0,31	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,63	MATERIAL	9,47	CUSTO TOTAL	19,67
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,5100%)	5,16	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI(22,4700 %)
						4,42	PREÇO TOTAL
							24,09

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

CÓDIGO	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta epoxi fundo óxido de ferro - R1	UNID			
03738 / ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,001035	10,98	0,01
04725 / ORSE	Espátula	un	0,00012	24,79	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,002025	4,90	0,01
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,00135	11,00	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,002025	175,00	0,35
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000015	28,80	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000045	13,85	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00081	35,90	0,03
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00015	10,80	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,033735	4,00	0,13
02223 / ORSE	Tinta fundo epóxi	l	0,0900	37,77	3,40
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00036	6,00	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,000675	170,51	0,12
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,04581	14,00	0,64
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00009	15,86	0,00
03768 / SINAPI	Lixa em folha para ferro, numero 150	un	0,3000	2,54	0,76
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00003	206,50	0,01
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,00003	244,80	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00036	58,56	0,02

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

CÓDIGO	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta epoxi fundo óxido de ferro - R1							UNID				
03738 / ORSE								m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"						un	0,00135		30,05		0,04
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)						un	0,00027		12,20		0,00
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm						un	0,00069		17,30		0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada						un	0,00003		30,70		0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)											
04783 / SINAPI	Pintor						h	0,3000		8,57		5,44
06111 / SINAPI	Servente de obras						h	0,1500		6,00		1,90
	SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,04581		5,00		0,23
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,002025		12,54		0,03
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,00018		300,00		0,05
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,47	MATERIAL	5,55	CUSTO TOTAL	13,20	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	3,87	SERV. TERCEIRO	0,31	BDI(22,4700 %)	2,97	16,17				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
M	02223 / ORSE	Tinta fundo epóxi								l	0,0900	
M	03768 / SINAPI	Lixa em folha para ferro, numero 150								un	0,3000	
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	0,1500	
O	10553 / ORSE	Encargos Complementares - Pintor								h	0,3000	
P	04783 / SINAPI	Pintor								h	0,3000	
P	06111 / SINAPI	Servente de obras								h	0,1500	

CÓDIGO	Piso alta resistência 12 mm, cor cinza, com juntas plásticas, polimento até o esmeril 400 e enceramento, exclusive argamassa de regularização, aplicado	UNID					
10169 / ORSE		m2					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	10,0000		0,68		6,80
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
01754 / ORSE	Piso alta resistencia, comum, cor cinza, e=12mm, aplicado com juntas, polido até o esmeril 400 e encerado	m2	1,0000		34,60		34,60

CÓDIGO	Piso alta resistência 12 mm, cor cinza, com juntas plásticas, polimento até o esmeril 400 e enceramento, exclusive argamassa de regularização, aplicado							UNID	
10169 / ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	6,80	CUSTO TOTAL	41,40	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	34,60	BDI(22,4700 %)	9,30	50,70	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32							kg	10,0000
S 01754 / ORSE	Piso alta resistencia, comum, cor cinza, e=12mm, aplicado com juntas, polido até o esmeril 400 e encerado							m2	1,0000

CÓDIGO	Placa de inauguração de obra em alumínio 0,60 x 0,80 m	UNID			
03167 / ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,001088	58,56	0,06
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000816	12,20	0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000152	206,50	0,03
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000228	13,85	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00024	18,59	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000272	15,86	0,00
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	18,0880	0,68	12,30
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0432	112,50	4,86
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00024	11,50	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00012	13,52	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,00006	327,80	0,02
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00042	9,05	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00612	4,90	0,03
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000076	28,80	0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00012	40,80	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,003128	10,98	0,03
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00612	175,00	1,07
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00042	11,26	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,002448	35,90	0,09
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000152	30,70	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00012	16,30	0,00

CÓDIGO	Placa de inauguração de obra em alumínio 0,60 x 0,80 m							UNID
03167 / ORSE								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,00006	22,98			0,00	
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,00006	16,55			0,00	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,138448	14,00			1,94	
02614 / ORSE	Placa de inauguração em alumínio fundido medindo 0,60 x 0,80m	un	1,0000	1.818,16			1.818,16	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,110756	4,00			0,44	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,001088	6,00			0,01	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00204	170,51			0,35	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	10,80			0,00	
MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,6000	8,57			10,88	
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,7600	6,00			9,64	
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00612	12,54			0,08	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,138448	5,00			0,69	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000544	300,00			0,16	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		9,70	MATERIAL	1.839,40	CUSTO TOTAL	1.860,85
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)		10,82	SERV. TERCEIRO	0,93	BDI(22,4700 %)	418,13
						PREÇO TOTAL		
						2.278,98		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 02614 / ORSE	Placa de inauguração em alumínio fundido medindo 0,60 x 0,80m						un	1,0000
O 01903 / ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecçã						m3	0,0400
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	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	UNID					
00051 / ORSE		m2					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL

CÓDIGO	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022				UNID
00051 / ORSE					m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0001	246,00	0,02
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0001	518,00	0,05
MATERIAL					
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0135	175,00	2,36
06995 / ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m	1,0000	3,89	3,89
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	28,80	0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0006	13,85	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,2536	4,00	1,01
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0023	6,00	0,01
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	30,00	0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0002	15,15	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	22,89	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0135	4,90	0,07
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0054	35,90	0,19
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0069	10,98	0,08
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0018	12,20	0,02
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3054	14,00	4,28
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0045	170,51	0,77
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	4,0000	10,13	40,52
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0002	37,90	0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0004	206,50	0,08
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0004	30,70	0,01
04813 / SINAPI	Placa de obra (para construcao civil) em chapa galvanizada *n. 22*, adesivada, de *2,4 x 1,2* m (sem p	m2	1,0000	275,00	275,00
05075 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,1500	20,60	3,09
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0023	58,56	0,13
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006	15,86	0,01
MÃO-DE-OBRA (111,51%)					
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	1,0000	6,63	14,02
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	2,0000	6,00	25,38
SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10761 / ORSE	Refeição -café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,3054	5,00	1,53
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0012	300,00	0,36

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

CÓDIGO	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022						UNID		
00051 / ORSE							m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0135	12,54	0,17
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	18,63	MATERIAL	331,55	CUSTO TOTAL	373,08	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,07	ENC.(111,5100%)	20,77	SERV. TERCEIRO	2,06	BDI(22,4700 %)	83,83	456,91	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)							m	4,0000
M 06995 / ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m							m	1,0000
M 04813 / SINAPI	Placa de obra (para construcao civil) em chapa galvanizada *n. 22*, adesivada, de *2,4 x 1,2* m (sem postes para fixaca							m2	1,0000
M 05075 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)							kg	0,1500
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	2,0000
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro							h	1,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h	2,0000
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas							h	1,0000

CÓDIGO	Plafon E-27	UNID				
08324 / ORSE		un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO TOTAL
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,02036	14,00		0,29
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00004	22,89		0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00004	15,86		0,00
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00014	58,56		0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00046	10,98		0,01
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00002	37,00		0,00
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,00004	141,00		0,01
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00004	47,69		0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00036	35,90		0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0009	4,90		0,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00012	12,20		0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00016	6,00		0,00

CÓDIGO	Plafon E-27						UNID				
08324/ ORSE							un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
10492 / ORSE	Cesta Básica					un	0,0009		175,00		0,16
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta					un	0,0003		170,51		0,05
08518 / ORSE	Plafon plastico branco com soquete E-27					un	1,0000		5,00		5,00
02378 / ORSE	Vale transporte					un	0,01308		4,00		0,05
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)										
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)					h	0,2000		8,57		3,63
	SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,00008		300,00		0,02
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,02036		5,00		0,10
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0009		12,54		0,01
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,71	MATERIAL	5,59	CUSTO TOTAL		9,35	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	1,92	SERV. TERCEIRO	0,13	BDI(22,4700 %)		2,10	11,45		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
M 08518 / ORSE	Plafon plastico branco com soquete E-27								un	1,0000	
O 10552 / ORSE										0,2000	
P 02436 / SINAPI	Eletricista (horista)								h	0,2000	

CÓDIGO	Polimento de piso de alta resistência (existente)						UNID				
02187 / ORSE							m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32					kg	0,5000		0,68		0,34
	SERVIÇOS DE TERCEIROS										
00014 / ORSE	Polimento de piso de alta resitência - existente					m2	1,0000		21,00		21,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,34	CUSTO TOTAL		21,34	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	21,00	BDI(22,4700 %)		4,80	26,14		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32								kg	0,5000	

CÓDIGO	Polimento de piso de alta resistência (existente)	UNID
02187 / ORSE		m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
S 00014 / ORSE	Polimento de piso de alta resitência - existente	m2 1,0000

CÓDIGO	Ponto de água fria embutido, c/material aço galvanizado Ø 20mm (3/4")	UNID				
00881 / ORSE		un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
01380 / SINAPI	Cimento branco	kg	0,1500	2,51		0,38
01107 / SINAPI	Cal virgem comum para argamassas (nbr 6453)	kg	0,1850	0,85		0,16
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000929	206,50		0,19
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0157665	10,98		0,17
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0012	113,97		0,14
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0003	11,50		0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00015	13,52		0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,005484	58,56		0,32
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,001371	15,86		0,02
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,004113	12,20		0,05
21009 / SINAPI	Tube aco galvanizado com costura, classe leve, dn 20 mm (3/4"), e = 2,25 mm, *1,3* kg/m (nbr 5580)	m	7,0000	25,96		181,72
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,697839	14,00		9,77
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000525	11,26		0,01
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,000146	19,57		0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0003	18,59		0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0013935	13,85		0,02
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004645	28,80		0,01
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00015	40,80		0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0308475	175,00		5,40
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,000146	34,56		0,01
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000375	10,80		0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0308475	4,90		0,15
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,012339	35,90		0,44
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000929	30,70		0,03
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00015	16,30		0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000075	22,98		0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000075	16,55		0,00

CÓDIGO	Ponto de água fria embutido, c/material aço galvanizado Ø 20mm (3/4")							UNID				
00881 / ORSE								un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL					
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,000584		31,36		0,02					
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,000876		43,50		0,04					
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000525		9,05		0,00					
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,5816285		4,00		2,33					
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0102825		170,51		1,75					
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,005484		6,00		0,03					
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,000584		60,00		0,04					
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,001022		22,80		0,02					
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,001606		23,00		0,04					
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000075		327,80		0,02					
MÃO-DE-OBRA (111,51%)												
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	4,6450		6,00		58,95					
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,7500		8,57		13,59					
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	1,4600		7,80		24,09					
SERVIÇOS DE TERCEIROS												
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,697839		5,00		3,49					
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,002742		300,00		0,82					
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0308475		12,54		0,39					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		45,69	MATERIAL		203,30	CUSTO TOTAL	304,63	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,5100%)		50,94	SERV. TERCEIRO		4,70	BDI(22,4700 %)	68,45	373,08	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
M	00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)								m3	0,0012	
M	01107 / SINAPI	Cal virgem comum para argamassas (nbr 6453)								kg	0,1850	
M	01380 / SINAPI	Cimento branco								kg	0,1500	
M	21009 / SINAPI	Tubo aco galvanizado com costura, classe leve, dn 20 mm (3/4"), e = 2,25 mm, *1,3* kg/m (nbr 5580)								m	7,0000	
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	4,6450	
O	10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro								h	0,7500	
O	10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador								h	1,4600	
P	02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)								h	1,4600	
P	04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)								h	0,7500	

CÓDIGO	Ponto de água fria embutido, c/material aço galvanizado Ø 20mm (3/4")	UNID
00881 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 4,6450

CÓDIGO	Ponto de água fria embutido, c/material pvc rígido roscável Ø 3/4"	UNID				
01353 / ORSE		un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000075	16,55		0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000075	22,98		0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00015	16,30		0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000785	30,70		0,02
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,010611	35,90		0,38
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,000122	19,57		0,00
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,000122	34,56		0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0265275	175,00		4,64
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000525	11,26		0,01
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00015	40,80		0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0003925	28,80		0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0011775	13,85		0,02
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0003	18,59		0,01
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000375	10,80		0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,4981805	4,00		1,99
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,004716	6,00		0,03
00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	2,2500	0,22		0,50
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0088425	170,51		1,51
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,600111	14,00		8,40
01107 / SINAPI	Cal virgem comum para argamassas (nbr 6453)	kg	0,1850	0,85		0,16
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0265275	4,90		0,13
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,003537	12,20		0,04
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,001179	15,86		0,02
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,004716	58,56		0,28
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0135585	10,98		0,15
09859 / SINAPI	Tubo pvc roscavel, 3/4", agua fria predial	m	7,0000	12,78		89,46
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000785	206,50		0,16

CÓDIGO	Ponto de água fria embutido, c/material pvc rígido roscável Ø 3/4"						UNID
01353 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
01380 / SINAPI	Cimento branco	kg	0,1500		2,51		0,38
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000525		9,05		0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0003		11,50		0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00015		13,52		0,00
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,000488		31,36		0,02
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,000488		60,00		0,03
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,000732		43,50		0,03
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,000854		22,80		0,02
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,001342		23,00		0,03
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000075		327,80		0,02
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0012		113,97		0,14
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)						
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,7500		8,57		13,59
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	3,9250		6,00		49,81
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	1,2200		7,80		20,13
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,002358		300,00		0,71
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0265275		12,54		0,33
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,600111		5,00		3,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		39,50	MATERIAL		108,60
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,5100%)		44,03	SERV. TERCEIRO	
					4,04	BDI (22,4700 %)	
					44,08	240,25	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M 00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm					m	2,2500
M 00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)					m3	0,0012
M 01107 / SINAPI	Cal virgem comum para argamassas (nbr 6453)					kg	0,1850
M 01380 / SINAPI	Cimento branco					kg	0,1500
M 09859 / SINAPI	Tubo pvc roscavel, 3/4", água fria predial					m	7,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	3,9250
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro					h	0,7500
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador					h	1,2200

CÓDIGO	Ponto de água fria embutido, c/material pvc rígido roscável Ø 3/4"	UNID
01353 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h 1,2200
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h 0,7500
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 3,9250

CÓDIGO	Ponto de água fria embutido, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm	UNID				
01200 / ORSE		un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0009185	23,00		0,02
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0005845	22,80		0,01
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,000501	43,50		0,02
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000075	327,80		0,02
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000525	9,05		0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000525	11,26		0,01
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00015	13,52		0,00
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,000334	60,00		0,02
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,000334	31,36		0,01
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0003	11,50		0,00
00013 / SINAPI	Estopa	kg	0,2500	19,63		4,91
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00042	206,50		0,09
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	1,0000	0,74		0,74
09868 / SINAPI	Tubo pvc, soldavel, de 25 mm, agua fria (nbr-5648)	m	7,0000	4,50		31,50
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0084755	10,98		0,09
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,002948	58,56		0,17
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000075	22,98		0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00021	28,80		0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,375133	14,00		5,25
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0055275	170,51		0,94
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,002948	6,00		0,02
02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,1350	69,74		9,41
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,301269	4,00		1,21
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000375	10,80		0,00
	Colher de pedreiro	un	0,0003	18,59		0,01

CÓDIGO	Ponto de água fria embutido, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm							UNID				
01200 / ORSE								un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
04722 / ORSE												
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"						un	0,00063		13,85		0,01
11243 / ORSE	Martelo sem unha						un	0,000075		16,55		0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)						un	0,00015		40,80		0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica						un	0,0165825		175,00		2,90
10592 / ORSE	Lima chata 12"						un	0,0000835		34,56		0,00
10593 / ORSE	Praio simples 30cm						un	0,0000835		19,57		0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular						un	0,0165825		4,90		0,08
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml						un	0,006633		35,90		0,24
10788 / ORSE	Pá quadrada						un	0,00042		30,70		0,01
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira						un	0,00015		16,30		0,00
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas						kg	0,0095		72,41		0,69
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)						un	0,002211		12,20		0,03
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)						un	0,000737		15,86		0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)											
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)						h	0,8350		7,80		13,78
06111 / SINAPI	Servente de obras						h	2,1000		6,00		26,65
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)						h	0,7500		8,57		13,59
	SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,001474		300,00		0,44
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,0165825		12,54		0,21
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,375133		5,00		1,88
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	25,54	MATERIAL	58,44	CUSTO TOTAL	114,99	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	28,48	SERV. TERCEIRO	2,53	BDI(22,4700 %)	25,84	140,83				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
M	00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas								kg	0,0095	
M	02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc								l	0,1350	
M	00013 / SINAPI	Estopa								kg	0,2500	
M	09868 / SINAPI	Tubo pvc, soldavel, de 25 mm, agua fria (nbr-5648)								m	7,0000	
M	03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha								un	1,0000	
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	2,1000	

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

CÓDIGO	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...)	UNID				
01679 / ORSE		un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,000455	22,80		0,01
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,00039	43,50		0,02
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,00026	60,00		0,02
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,000715	23,00		0,02
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,00026	31,36		0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00013	30,70		0,00
03517 / SINAPI	Joelho pvc, soldavel, bb, 90 graus, sem anel, dn 40 mm, para esgoto predial secundario	un	3,0000	2,21		6,63
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00013	206,50		0,03
03516 / SINAPI	Joelho pvc, soldavel, bb, 45 graus, dn 40 mm, para esgoto predial	un	3,0000	2,45		7,35
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,2000	0,74		0,15
09835 / SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 40 mm, para esgoto predial (nbr5688)	m	4,0000	6,81		27,24
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00299	10,98		0,03
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00104	58,56		0,06
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00026	15,86		0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00078	12,20		0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00585	4,90		0,03
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000065	28,80		0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00104	6,00		0,01
01703 / ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	kg	0,0900	63,50		5,72
02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0600	69,74		4,18
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,103675	4,00		0,41
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000195	13,85		0,00

CÓDIGO	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...)							UNID			
01679 / ORSE								un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta						un	0,00195	170,51		0,33
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)						un	0,13234	14,00		1,85
10492 / ORSE	Cesta Básica						un	0,00585	175,00		1,02
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas						kg	0,0390	72,41		2,82
10592 / ORSE	Lima chata 12"						un	0,000065	34,56		0,00
10593 / ORSE	Praio simples 30cm						un	0,000065	19,57		0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml						un	0,00234	35,90		0,08
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)										
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)						h	0,6500	7,80		10,72
06111 / SINAPI	Servente de obras						h	0,6500	6,00		8,25
	SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,13234	5,00		0,66
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,00585	12,54		0,07
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,00052	300,00		0,16
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	8,97	MATERIAL	58,03	CUSTO TOTAL	77,89	PREÇO TOTAL			
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	10,00	SERV. TERCEIRO	0,89	BDI(22,4700 %)	17,50	95,39			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
M 00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas								kg	0,0390	
M 01703 / ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je								kg	0,0900	
M 02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc								l	0,0600	
M 03516 / SINAPI	Joelho pvc, soldavel, bb, 45 graus, dn 40 mm, para esgoto predial								un	3,0000	
M 03517 / SINAPI	Joelho pvc, soldavel, bb, 90 graus, sem anel, dn 40 mm, para esgoto predial secundario								un	3,0000	
M 03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha								un	0,2000	
M 09835 / SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 40 mm, para esgoto predial (nbr5688)								m	4,0000	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	0,6500	
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador								h	0,6500	
P 06111 / SINAPI	Servente de obras								h	0,6500	
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)								h	0,6500	

CÓDIGO	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 50 mm (pias de cozinha, máquinas de lavar, etc...)	UNID			
01678 / ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00006	30,70	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00108	35,90	0,04
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,90	0,01
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,00033	23,00	0,01
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,00003	19,57	0,00
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,00003	34,56	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	175,00	0,47
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00003	28,80	0,00
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,00021	22,80	0,00
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,00018	43,50	0,01
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,00012	60,00	0,01
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,00012	31,36	0,00
00013 / SINAPI	Estopa	kg	0,0500	19,63	0,98
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00006	206,50	0,01
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,2000	0,74	0,15
03518 / SINAPI	Joelho pvc, soldavel, pb, 45 graus, dn 50 mm, para esgoto predial	un	3,0000	3,54	10,62
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00012	15,86	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00138	10,98	0,02
09838 / SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 50 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	8,0000	10,13	81,04
07097 / SINAPI	Te sanitario, pvc, dn 50 x 50 mm, serie normal, para esgotopredial	un	1,0000	8,01	8,01
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0150	72,41	1,09
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,06108	14,00	0,86
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	170,51	0,15
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00048	58,56	0,03
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00048	6,00	0,00
01703 / ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	kg	0,0600	63,50	3,81
02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0230	69,74	1,60
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,04785	4,00	0,19
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00036	12,20	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00009	13,85	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,3000	7,80	4,95
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,3000	6,00	3,81

CÓDIGO	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 50 mm (pias de cozinha, máquinas de lavar, etc...)							UNID	
01678 / ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	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
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,06108	5,00	0,31
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,00024	300,00	0,07
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,14	MATERIAL	109,11	CUSTO TOTAL		118,28	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	4,62	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI(22,4700 %)		26,58	144,86
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas							kg	0,0150
M 01703 / ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je							kg	0,0600
M 02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc							l	0,0230
M 00013 / SINAPI	Estopa							kg	0,0500
M 07097 / SINAPI	Te sanitario, pvc, dn 50 x 50 mm, serie normal, para esgotopredial							un	1,0000
M 09838 / SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 50 mm, para esgoto predial (nbr 5688)							m	8,0000
M 03518 / SINAPI	Joelho pvc, soldavel, pb, 45 graus, dn 50 mm, para esgoto predial							un	3,0000
M 03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha							un	0,2000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,3000
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador							h	0,3000
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)							h	0,3000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h	0,3000

CÓDIGO	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0.90 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens	UNID				
03628 / ORSE		un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000375	518,00		0,19
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000375	246,00		0,09
MATERIAL						
05015 / ORSE	Batente (caixão) em madeira lei L=14cm (90x220cm), completo c/02 jogos alizar	cj	1,0000	300,30		300,30
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000379	28,80		0,01

CÓDIGO	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0.90 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens							UNID
EQUIPAMENTO	0,28	ENC.(111,5100%)	53,09	SERV. TERCEIRO	5,17	BDI(22,4700 %)	180,42	983,34
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
M 00848 / ORSE	Dobradiça ferro galvanizado 3" x 3" sem aneis							un 3,0000
M 01808 / ORSE	Porta em madeira compensada canela, lisa, semi-oca - 90 x (180 a 210) x 3,5cm							un 1,0000
M 05015 / ORSE	Batente (caixão) em madeira lei L=14cm (90x220cm), completo c/02 jogos alizar							cj 1,0000
M 03080 / SINAPI	Fechadura espelho para porta externa, em aco inox (maquina, testa e contra-testa) e em zamac (macaneta, lingueta e trinc							cj 1,0000
M 05075 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)							kg 0,0040
O 01903 / ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecçã							m3 0,0100
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h 3,7500
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro							h 3,7500
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h 3,7500
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas							h 3,7500

CÓDIGO	Porta em madeira compensada (virola), lisa, semi-ôca, 0.80 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens	UNID				
03544 / ORSE		un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,00029	518,00		0,15
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,00029	246,00		0,07
	MATERIAL					
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,00029	30,00		0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0330408	175,00		5,78
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,00058	15,15		0,01
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00058	22,89		0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0330408	4,90		0,16
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,01321632	35,90		0,47
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	,00058848	30,70		0,02
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0003	16,30		0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0003	40,80		0,01
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,00015	22,98		0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,00015	16,55		0,00

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

CÓDIGO	Porta em madeira compensada (virola), lisa, semi-ôca, 0.80 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens							UNID		
03544 / ORSE								un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	,00293696	300,00	0,88
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,0330408	12,54	0,41
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	49,74	MATERIAL	649,00	CUSTO TOTAL	759,45	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,22	ENC.(111,5100%)	55,46	SERV. TERCEIRO	5,03	BDI(22,4700 %)	170,65	930,10		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M 03080 / SINAPI	Fechadura espelho para porta externa, em aco inox (maquina,testa e contra-testa) e em zamac (macaneta, lingueta e trinc							cj	1,0000	
O 01753 / ORSE	Porta em madeira compensada (virola), lisa, semi-ôca, 0.80 x 2.10 m - fornecimento							un	1,0000	
O 01769 / ORSE	Batente em madeira de lei l = 0,14 m (caixão), para portas de 0,60 a 1,00m de largura, h=2,20m, incluso 02 jogos de ali							un	1,0000	
O 08957 / ORSE	Dobradiça de ferro cromado 3" x 2 1/2" com aneis e parafusos							un	3,0000	

CÓDIGO	Portão em chapa de ferro veneziana tipo Z inclusive dobradiças, ferrolhos e chumbadores em chapa de ferro e=5mm					UNID
11718 / ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00005616	28,80		0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000092	40,80		0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00183888	35,90		0,07
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045972	175,00		0,80
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045972	4,90		0,02
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	,00011232	30,70		0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000092	16,30		0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00016848	13,85		0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000184	18,59		0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00023	10,80		0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	,08293056	4,00		0,33
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00081728	6,00		0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015324	170,51		0,26
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,10399888	14,00		1,46
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00061296	12,20		0,01
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000184	11,50		0,00

CÓDIGO	Portão em chapa de ferro veneziana tipo Z inclusive dobradiças, ferrolhos e chumbadores em chapa de ferro e=5mm						UNID			
11718 / 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	,00020432	15,86		0,00				
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,00081728	58,56		0,05				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00234968	10,98		0,03				
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	,00011232	206,50		0,02				
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	4,5339	0,68		3,08				
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,013716	113,97		1,56				
12587 / ORSE	Portão em chapa de ferro veneziana tipo Z inclusive dobradiças, ferrolhos e chumbadores em chapa de ferro e=5mm	m2	1,0000	534,70		534,70				
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000046	22,98		0,00				
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000322	9,05		0,00				
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000046	16,55		0,00				
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000322	11,26		0,00				
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000092	13,52		0,00				
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000046	327,80		0,02				
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)									
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,4600	8,57		8,34				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,5616	6,00		7,13				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045972	12,54		0,06				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,10399888	5,00		0,52				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00040864	300,00		0,12				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		7,31	MATERIAL	542,41	CUSTO TOTAL	558,58	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,5100%)		8,16	SERV. TERCEIRO	0,70	BDI(22,4700 %)	125,51	684,09
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M 12587 / ORSE	Portão em chapa de ferro veneziana tipo Z inclusive dobradiças, ferrolhos e chumbadores em chapa de ferro e=5mm							m2	1,0000	
O 07728 / ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-7 (1:4) - 1 saco cimento 50kg / 4 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confecção mec							m3	0,0127	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,4600	
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	0,4600	
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)							h	0,4600	
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h	0,4600	

CÓDIGO	Portão em ferro, padrão escolar, com montantes em perfil "u" de chapa udc 75 x 38 x 2,65 mm (duplo), barras verticais de seção qua	UNID			
08753 / ORSE	drada de 1/2" e barras chata de 1 1/2" x 3/16" (dupla) horizontais, inclusive ferrolho e dobradiças	m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10997 / SINAPI	Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm	kg	2,8000	40,00	112,00
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0324	112,50	3,65
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000264	206,50	0,05
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,004992	12,20	0,06
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,019136	10,98	0,21
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,006656	58,56	0,39
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,001664	15,86	0,03
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	13,5660	0,68	9,22
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,014976	35,90	0,54
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,03744	175,00	6,55
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0006	21,37	0,01
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0006	36,90	0,02
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,03744	4,90	0,18
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	40,80	0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000264	30,70	0,01
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002	16,30	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001	22,98	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	16,55	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0007	11,26	0,01
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0007	9,05	0,01
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,006656	6,00	0,04
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,846976	14,00	11,86
00257 / ORSE	Barra chata de ferro 1 1/2" x 1/4" (1,90 kg/m)	m	1,3100	30,05	39,37
00261 / ORSE	Barra quadrada de ferro 1/2" (1,27 kg/m)	m	5,2300	19,99	104,55
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,01248	170,51	2,13
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000132	28,80	0,00
01735 / ORSE	Perfil Aço, U Dobrado de chapa - UDC simples - 75 x 38 x 2,65 mm (3,01 kg/m)	m	2,0000	33,92	67,84
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,582012	4,00	2,33
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	10,80	0,01
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0004	18,59	0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000396	13,85	0,01
11286 / ORSE	Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite	un	0,0009	365,21	0,33
11276 / ORSE	Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforçados em aço laminadao. Corpo em chapa dobrada extra-reforçada e rebites de aço, 11" (un	0,0006	65,40	0,04

CÓDIGO	Portão em ferro, padrão escolar, com montantes em perfil "u" de chapa udc 75 x 38 x 2,65 mm (duplo), barras verticais de seção qua						UNID				
08753 / ORSE	drada de 1/2" e barras chata de 1 1/2" x 3/16" (dupla) horizontais, inclusive ferrolho e dobradiças						m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
	280mm). Ref. 138 Gedore.										
11282 / ORSE	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000kB2 Black e Decker	un	0,0006	373,00		0,22					
11281 / ORSE	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	un	0,0024	279,89		0,67					
11280 / ORSE	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	un	0,0006	60,50		0,04					
11279 / ORSE	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar	un	0,0006	84,93		0,05					
11278 / ORSE	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	un	0,0006	36,00		0,02					
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0001	327,80		0,03					
11277 / ORSE	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore	un	0,0006	105,63		0,06					
11284 / ORSE	Cavalete de ferro nº 1	un	0,0006	110,59		0,07					
11283 / ORSE	Selador horizontal para fita de aço 1"	un	0,0003	463,22		0,14					
11275 / ORSE	Alicate de pressão 11"	un	0,0006	59,43		0,04					
11274 / ORSE	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools	un	0,0009	17,19		0,02					
11273 / ORSE	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack	un	0,0006	200,55		0,12					
11285 / ORSE	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED	un	0,0003	1.040,00		0,31					
11272 / ORSE	Alicate Climpador (cripador)	un	0,0003	98,24		0,03					
11271 / ORSE	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer	un	0,0003	27,97		0,01					
11270 / ORSE	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	un	0,0009	27,43		0,02					
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0004	11,50		0,00					
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002	13,52		0,00					
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)										
06110 / SINAPI	Serralheiro (horista)	h	3,0000	8,57		54,38					
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,3200	6,00		16,75					
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,0000	8,57		18,13					
06160 / SINAPI	Soldador	h	3,0000	8,57		54,38					
	SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,03744	12,54		0,47					
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,003328	300,00		1,00					
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,846976	5,00		4,23					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		67,91	MATERIAL	363,32	CUSTO TOTAL	512,66	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,5100%)		75,73	SERV. TERCEIRO	5,70	BDI(22,4700 %)		115,19	627,85
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD
M 00257 / ORSE	Barra chata de ferro 1 1/2" x 1/4" (1,90 kg/m)									m	1,3100

CÓDIGO	Portão em ferro, padrão escolar, com montantes em perfil "u" de chapa udc 75 x 38 x 2,65 mm (duplo), barras verticais de seção qua	UNID	
08753/ORSE	drada de 1/2" e barras chata de 1 1/2" x 3/16" (dupla) horizontais, inclusive ferrolho e dobradiças	m2	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
M 00261 / ORSE	Barra quadrada de ferro 1/2" (1,27 kg/m)	m	5,2300
M 01735 / ORSE	Perfil Aço, U Dobrado de chapa - UDC simples - 75 x 38 x 2,65 mm (3,01 kg/m)	m	2,0000
M 10997 / SINAPI	Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm	kg	2,8000
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	0,0300
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,2000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	1,0000
O 10594 / ORSE	Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve	h	3,0000
O 10603 / ORSE	Encargos Complementares - Soldador	h	3,0000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,0000
P 06110 / SINAPI	Serralheiro (horista)	h	3,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,2000
P 06160 / SINAPI	Soldador	h	3,0000

CÓDIGO	Poste auxiliar p/entrada energia, trifasico, em ferro galvanizado d=3" e h=6,0m, completo	UNID				
03249 / ORSE		un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000018	246,00		0,00
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000018	518,00		0,00
MATERIAL						
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,01045	100,82		1,05
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0003221	28,80		0,01
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0000018	36,90		0,00
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0000018	21,37		0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000036	22,89		0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0000036	15,15		0,00
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000018	30,00		0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,023697	175,00		4,15
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0004036	40,80		0,02
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,023697	4,90		0,12
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0009663	13,85		0,01

CÓDIGO	Poste auxiliar p/entrada energia, trifasico, em ferro galvanizado d=3" e h=6,0m, completo							UNID	
03249 / 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	0,5360788	5,00 2,68	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0021064	300,00 0,63	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	36,82	MATERIAL	374,14	CUSTO TOTAL		455,62 PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	41,05	SERV. TERCEIRO	3,61	BDI(22,4700 %)		102,38 558,00	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 02645 / ORSE	Poste de ferro galvanizado, 3" x 6m, completo, para entrada de energia							un	1,0000
O 00095 / ORSE									0,0500
O 02497 / ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m							m3	0,2800
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	2,0000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	2,0000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)							h	2,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h	2,0000

CÓDIGO	Quadro de distribuição de energia em chapa de aço galvanizado, de embutir, com barramento trifásico, para 24 disjuntores din 100a - fornecimento e instalação. af_10/2020	UNID					
101879 / SINAPI		un					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	1,67616		0,95		1,59
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	3,771216		0,68		2,56
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,016704		112,50		1,88
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,161712		1,15		0,19
12039 / SINAPI	Quadro de distribuicao com barramento trifasico, de embutir, em chapa de aco galvanizado, para 24 disj untosres din, 100 a	un	1,0000		609,70		609,70
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,230912		2,28		2,81
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,230912		0,06		0,07
43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0692		1,14		1,22
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,161712		0,56		0,09
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0692		0,86		0,92
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,230912		0,70		0,86
	Exames - horista (coletado caixa)						

CÓDIGO	Quadro de distribuição de energia em chapa de aço galvanizado, de embutir, com barramento trifásico, para 24 disjuntores din 100a							UNID			
101879 / SINAPI	- fornecimento e instalação. af_10/2020							un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37372 / SINAPI	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					h	1,230912		0,81		1,00
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)					h	,55553493		8,57		10,07
06111 / SINAPI	Servente de obras					h	,16449344		6,00		2,09
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)					h	,55553493		6,10		7,17
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	9,14	MATERIAL	622,89	CUSTO TOTAL		642,22	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	10,19	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,4700 %)		144,31	786,53		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M 12039 / SINAPI	Quadro de distribuicao com barramento trifasico, de embutir, em chapa de aco galvanizado, para 24 disjuntores din, 100								un	1,0000	
O 87367 / SINAPI	Argamassa traço 1:1:6 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria								m3	0,0144	
O 88247 / SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares								h	0,5346	
O 88264 / SINAPI	Eletricista com encargos complementares								h	0,5346	

CÓDIGO	Quadro de medição trifásica (acima de 10 kva) com caixa em noril						UNID
00339 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,00096		141,00		0,14
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00096		47,69		0,05
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00096		206,50		0,20
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00096		30,70		0,03
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0432		4,90		0,21
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,97728		14,00		13,68
00436 / ORSE	Caixa de medicao bi ou trifásica, em noril (poli carbonato)	un	1,0000		103,20		103,20
00414 / ORSE	Cabo cobre rígido, isolado, 16mm2 - 450/750v / 70°	m	1,0000		14,05		14,05
00314 / ORSE	Bucha aluminio p/eletroduto d=1 1/ 4"	un	3,0000		1,60		4,80
00209 / ORSE	Arruela de alumínio p/eletroduto d=1 1/ 4"	un	3,0000		1,45		4,35
00663 / ORSE	Conector p/ haste de aterramento 3/4"	un	1,0000		7,00		7,00
00868 / SINAPI	Cabo de cobre nu 25 mm2 meio-duro	m	2,0000		22,35		44,70
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00576		12,20		0,07
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar							
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe		Página 124			RptRelacaoComposicoesEmprForm		

CÓDIGO	Quadro de medição trifásica (acima de 10 kva) com caixa em noril						UNID
00339 / 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	0,00192	15,86			0,03
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0072	58,56			0,42
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,02208	10,98			0,24
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,01728	35,90			0,62
00865 / ORSE	Eletroduto condutele pvc rígido, d= 1/2"	m	1,5000	2,77			4,16
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0144	170,51			2,46
01094 / ORSE	Haste cobreada copperweld p/ aterramento 254 micr d= 3/4" x 3,00 m c/conector	un	1,0000	112,00			112,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00768	6,00			0,05
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,7656	4,00			3,06
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00144	13,85			0,02
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00048	28,80			0,01
10394 / ORSE	Bucha em liga zamak para eletroduto 16mm, d=1/2"	un	1,0000	0,35			0,35
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0432	175,00			7,56
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00096	22,89			0,02
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00048	37,00			0,02
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)						
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	4,8000	6,00			60,91
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	4,8000	8,57			87,01
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0432	12,54			0,54
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00384	300,00			1,15
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,97728	5,00			4,89
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	69,94	MATERIAL	323,50	CUSTO TOTAL	478,00
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	77,98	SERV. TERCEIRO	6,58	BDI(22,4700 %)	107,41
				PREÇO TOTAL			
				585,41			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
M 00209 / ORSE	Arruela de alumínio p/eletroduto d=1 1/ 4"	un	3,0000				
M 00314 / ORSE	Bucha aluminio p/eletroduto d=1 1/ 4"	un	3,0000				
M 00414 / ORSE	Cabo cobre rígido, isolado, 16mm2 - 450/750v / 70°	m	1,0000				
M 00436 / ORSE	Caixa de medicao bi ou trifásica, em noril (policarbonato)	un	1,0000				
M 00663 / ORSE	Conector p/ haste de aterramento 3/4"	un	1,0000				

CÓDIGO	Ralo seco em pvc d = 100 mm, c/ saída soldavel 40 mm, com grelha redonda acabamento branco							UNID
01700 / ORSE								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml					un	0,0018	35,90 0,06
10596 / ORSE	Protetor auricular					un	0,0045	4,90 0,02
10593 / ORSE	Praio simples 30cm					un	0,00005	19,57 0,00
10592 / ORSE	Lima chata 12"					un	0,00005	34,56 0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)					h	0,5000	7,80 8,25
06111 / SINAPI	Servente de obras					h	0,5000	6,00 6,35
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0004	300,00 0,12
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0045	12,54 0,06
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,1018	5,00 0,51
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,90	MATERIAL	20,79	CUSTO TOTAL		36,08
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,5100%)	7,70	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(22,4700 %)	8,11
								44,19
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN QTD
M	01905 / ORSE	Ralo seco pvc, quadrado, d = 100 x 52 x 40mm, ref. n°21, acabamento branco, marca Akros ou similar						un 1,0000
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente						h 0,5000
O	10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador						h 0,5000
P	02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)						h 0,5000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras						h 0,5000

CÓDIGO	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:5 (cimento / areia) com Rebotec, espessura 2,0 cm	UNID				
13026 / ORSE		m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00042	11,26		0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000136	30,70		0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00012	16,30		0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,00006	22,98		0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,00006	16,55		0,00

CÓDIGO	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:5 (cimento / areia) com Rebotec, espessura 2,0 cm						UNID
13026 / ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,00006	327,80		0,02	
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00042	9,05		0,00	
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00012	13,52		0,00	
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00024	11,50		0,00	
13729 / ORSE	VedaReboco Rebotec 1l ou similar	l	0,0040	17,49		0,07	
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0216	112,50		2,43	
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	6,0000	0,68		4,08	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	10,80		0,00	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,130304	14,00		1,82	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00192	170,51		0,33	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,001024	6,00		0,01	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,103228	4,00		0,41	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00576	4,90		0,03	
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00024	18,59		0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000204	13,85		0,00	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000068	28,80		0,00	
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00012	40,80		0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00576	175,00		1,01	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,002304	35,90		0,08	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,002944	10,98		0,03	
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,001024	58,56		0,06	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000256	15,86		0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000768	12,20		0,01	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000136	206,50		0,03	
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)						
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,6000	8,57		10,88	
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,6800	6,00		8,63	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,130304	5,00		0,65	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000512	300,00		0,15	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00576	12,54		0,07	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	9,22	MATERIAL	10,42	CUSTO TOTAL	30,80
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	10,29	SERV. TERCEIRO	0,87	BDI(22,4700 %)	6,92
						PREÇO TOTAL	37,72

CÓDIGO	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:5 (cimento / areia) com Rebotec, espessura 2,0 cm			UNID
13026 / ORSE				m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR		UN	QTD
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente		h	0,6000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro		h	0,6000
O 13024 / ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) com Rebotec - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - C		m3	0,0200
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 - 1:6 (cimento / areia) com Rebotec, espessura 1,5 cm				UNID
13027 / ORSE					m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,00006	327,80	0,02
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	4,22295	0,68	2,87
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,01905	112,50	2,14
13729 / ORSE	VedaReboco Rebotec 1l ou similar	l	0,00375	17,49	0,07
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00024	11,50	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00012	13,52	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000132	206,50	0,03
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00042	9,05	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00042	11,26	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,00006	16,55	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,00006	22,98	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00012	16,30	0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00012	40,80	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00024	18,59	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00567	175,00	0,99
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000066	28,80	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000198	13,85	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00567	4,90	0,03
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,002898	10,98	0,03
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,002268	35,90	0,08

CÓDIGO	Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço - 1:6 (cimento / areia) com Rebotec, espessura 1,5 cm							UNID		
13027 / ORSE								m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL			
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	10,80			0,00			
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000756	12,20			0,01			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000252	15,86			0,00			
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,001008	58,56			0,06			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000132	30,70			0,00			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,001008	6,00			0,01			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,128268	14,00			1,80			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00189	170,51			0,32			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,101346	4,00			0,41			
MÃO-DE-OBRA (111,51%)										
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,6600	6,00			8,38			
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,6000	8,57			10,88			
SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00567	12,54			0,07			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,128268	5,00			0,64			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000504	300,00			0,15			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		9,10	MATERIAL	8,87	CUSTO TOTAL	28,99	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)		10,16	SERV. TERCEIRO	0,86	BDI(22,4700 %)	6,51	35,50	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD	
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,6000	
O	10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro						h	0,6000	
O	13025 / ORSE	Argamassa cimento e areia traço (1:6) com Rebotec - 1 saco cimento 50kg / 6 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confe						m3	0,0150	
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

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
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000132	206,50	0,03
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	2,2200	0,68	1,51
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,002898	10,98	0,03
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	2,2200	0,95	2,11
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	10,80	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00024	18,59	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,001008	58,56	0,06
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000252	15,86	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000756	12,20	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,101346	4,00	0,41
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,001008	6,00	0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00189	170,51	0,32
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,128268	14,00	1,80
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,00006	327,80	0,02
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00567	4,90	0,03
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00042	11,26	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,00006	16,55	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,00006	22,98	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00012	16,30	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000132	30,70	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000198	13,85	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,002268	35,90	0,08
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00042	9,05	0,00
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,01824	113,97	2,08
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00024	11,50	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00567	175,00	0,99
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00012	13,52	0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00012	40,80	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000066	28,80	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,6600	6,00	8,38
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,6000	8,57	10,88
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				

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	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,128268	5,00	0,64
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,000504	300,00	0,15
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,00567	12,54	0,07
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	9,10	MATERIAL	9,49	CUSTO TOTAL	29,61	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	10,16	SERV. TERCEIRO	0,86	BDI(22,4700 %)	6,65	36,26	
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	Refletor Slim LED 100W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	UNID			
13148 / ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0001	141,00	0,01
13791 / ORSE	Refletor Slim LED 100W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	un	1,0000	118,53	118,53
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00006	206,50	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00184	10,98	0,02
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00005	37,00	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	22,89	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0012	170,51	0,20
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00064	6,00	0,00
01691 / ORSE	Parafuso metal 2 1/2" x 12 p/ bucha s-10	un	2,0000	0,86	1,72
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,06093	4,00	0,24
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00009	13,85	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00059	58,56	0,03
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00003	28,80	0,00

CÓDIGO	Refletor Slim LED 100W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar						UNID			
13148 / ORSE							un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0036	175,00		0,63				
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,08144	14,00		1,14				
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00006	30,70		0,00				
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00016	15,86		0,00				
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00048	12,20		0,01				
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0001	47,69		0,00				
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0036	4,90		0,02				
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00144	35,90		0,05				
MÃO-DE-OBRA (111,51%)										
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,5000	8,57		9,06				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,3000	6,00		3,81				
SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,08144	5,00		0,41				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0036	12,54		0,05				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00032	300,00		0,10				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		6,09	MATERIAL	122,61	CUSTO TOTAL	136,04	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)		6,78	SERV. TERCEIRO	0,56	BDI(22,4700 %)	30,57	166,61	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD	
M	01691 / ORSE	Parafuso metal 2 1/2" x 12 p/ bucha s-10						un	2,0000	
M	13791 / ORSE	Refletor Slim LED 100W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar						un	1,0000	
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,3000	
O	10552 / ORSE								0,5000	
P	02436 / SINAPI	Eletricista (horista)						h	0,5000	
P	06111 / SINAPI	Servente de obras						h	0,3000	

CÓDIGO	Remoção de telhamento com telhas cerâmicas							UNID
00009 / ORSE								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO			UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO TOTAL

CÓDIGO	Remoção de telhamento com telhas cerâmicas						UNID
00009 / ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000006		246,00		0,00
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000006		518,00		0,00
MATERIAL							
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,000012		37,90		0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00012		30,70		0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00012		206,50		0,02
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00018		13,85		0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,001188		35,90		0,04
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00297		4,90		0,01
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000012		22,89		0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,000012		15,15		0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00099		170,51		0,17
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,067188		14,00		0,94
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000522		6,00		0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,060384		4,00		0,24
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00006		28,80		0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00297		175,00		0,52
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,000006		30,00		0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000396		12,20		0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000132		15,86		0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000522		58,56		0,03
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,001518		10,98		0,02
MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,0600		6,63		0,84
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,6000		6,00		7,61
SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,067188		5,00		0,34
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000264		300,00		0,08
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00297		12,54		0,04
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,00	MATERIAL	1,99	CUSTO TOTAL	10,90
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,5100%)	4,45	SERV. TERCEIRO	0,46	BDI(22,4700 %)
						2,45	13,35

CÓDIGO	Remoção de telhamento com telhas cerâmicas	UNID	
00009 / ORSE		m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,6000
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	0,0600
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,0600
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,6000

CÓDIGO	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 20 x 20 cm, Elizabeth ou similar, linha Cristal Branco, aplicado c/argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	UNID			
07593 / ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00008	40,80	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000075	30,70	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,001395	35,90	0,05
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0034875	4,90	0,02
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,078895	14,00	1,10
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0034875	175,00	0,61
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0011625	170,51	0,20
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000375	28,80	0,00
07052 / ORSE	Cerâmica 20 x 20 cm, Elizabeth, cor Cristal Branco, ou similar	m2	1,1000	21,64	23,80
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001125	13,85	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00016	18,59	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	10,80	0,00
02684 / ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	kg	4,2000	1,34	5,63
02540 / ORSE	Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos	kg	0,3500	3,50	1,23
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0614475	4,00	0,25
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00062	6,00	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00016	11,50	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000465	12,20	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000155	15,86	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00062	58,56	0,04
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0017825	10,98	0,02

CÓDIGO	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 20 x 20 cm, Elizabeth ou similar, linha Cristal Branco, aplicado c/argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço						UNID			
07593 / 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	0,000075	206,50		0,02				
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00008	16,30		0,00				
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00008	13,52		0,00				
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,00004	327,80		0,01				
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00028	9,05		0,00				
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00028	11,26		0,00				
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,00004	16,55		0,00				
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,00004	22,98		0,00				
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)									
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,4000	8,57		7,25				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,3750	6,00		4,76				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,078895	5,00		0,39				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0034875	12,54		0,04				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00031	300,00		0,09				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		5,68	MATERIAL	32,99	CUSTO TOTAL	45,52	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00		ENC.(111,5100%)	6,33	SERV. TERCEIRO	0,52	BDI(22,4700 %)	10,23	55,75
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M 02540 / ORSE	Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos							kg	0,3500	
M 07052 / ORSE	Cerâmica 20 x 20 cm, Elizabeth, cor Cristal Branco, ou similar							m2	1,1000	
O 03407 / ORSE	Argamassa industrializada AC-II, Votomassa ou similar							kg	5,0000	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,3400	
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	0,4000	
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)							h	0,4000	
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h	0,3400	

CÓDIGO	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 30 x 44 cm, Biancogres, linha Oviedo Puro, branco, aplicado com argamassa industrializa	UNID				
07137 / ORSE	da ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000055	16,55		0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000055	22,98		0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000385	11,26		0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00011	16,30		0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	,00009644	30,70		0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000385	9,05		0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000055	327,80		0,02
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00011	13,52		0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00022	11,50		0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	,00009644	206,50		0,02
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00185796	35,90		0,07
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0046449	4,90		0,02
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0046449	175,00		0,81
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00011	40,80		0,00
06478 / ORSE	Cerâmica 30 x 44 cm, Biancogres, Linha Oviedo Puro Branco (ou similar)	m2	1,0500	38,33		40,25
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00004822	28,80		0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00014466	13,85		0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00022	18,59		0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000275	10,80		0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015483	170,51		0,26
02684 / ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	kg	3,8640	1,34		5,18
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00237406	10,98		0,03
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,00082576	58,56		0,05
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00020644	15,86		0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00061932	12,20		0,01
02540 / ORSE	Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos	kg	0,4000	3,50		1,40
02378 / ORSE	Vale transporte	un	,08134502	4,00		0,33
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00082576	6,00		0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,10507796	14,00		1,47
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,5500	8,57		9,97
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,4822	6,00		6,12
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					

CÓDIGO	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 30 x 44 cm, Biancogres, linha Oviedo Puro, branco, aplicado com argamassa industrializa							UNID	
07137 / ORSE	da ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço							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	,10507796	5,00	0,53
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	,00041288	300,00	0,12
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0046449	12,54	0,06
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,60	MATERIAL	49,93	CUSTO TOTAL	66,73	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	8,49	SERV. TERCEIRO	0,71	BDI(22,4700 %)	14,99	81,72	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 02540 / ORSE	Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos							kg	0,4000
M 06478 / ORSE	Cerâmica 30 x 44 cm, Biancogres, Linha Oviedo Puro Branco (ou similar)							m2	1,0500
O 03407 / ORSE	Argamassa industrializada AC-II, Votomassa ou similar							kg	4,6000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,4500
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	0,5500
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)							h	0,5500
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h	0,4500

CÓDIGO	Revisão de esquadria de ferro	UNID					
01859 / ORSE		m2					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000054	13,85			0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,075798	4,00			0,30
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000864	6,00			0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00162	170,51			0,28
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,109944	14,00			1,54
00580 / ORSE	Chapa de aço galvanizado nº 24 - e=0,65mm - dimensões 2,00x1,00m (5,20 kg/m2)	m2	0,1800	76,98			13,86
00148 / ORSE	Alavanca redonda 6kg 1" x 1,5m	un	0,5000	233,00			116,50
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000216	15,86			0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000036	30,70			0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000036	206,50			0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,002484	10,98			0,03

CÓDIGO	Revisão de esquadria de ferro						UNID
01859 / ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,000864	58,56		0,05	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000018	28,80		0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000648	12,20		0,01	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00486	4,90		0,02	
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,00018	36,90		0,01	
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,00018	21,37		0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00486	175,00		0,85	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,001944	35,90		0,07	
MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
06110 / SINAPI	Serralheiro (horista)	h	0,9000	8,57		16,31	
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1800	6,00		2,28	
SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00486	12,54		0,06	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,109944	5,00		0,55	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000432	300,00		0,13	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		8,79	MATERIAL	133,54	CUSTO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)		9,80	SERV. TERCEIRO	0,74	BDI(22,4700 %)
						34,35	PREÇO TOTAL
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M 00148 / ORSE	Alavanca redonda 6kg 1" x 1,5m					un	0,5000
M 00580 / ORSE	Chapa de aço galvanizado nº 24 - e=0,65mm - dimensões 2,00x1,00m (5,20 kg/m2)					m2	0,1800
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	0,1800
O 10594 / ORSE	Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve					h	0,9000
P 06110 / SINAPI	Serralheiro (horista)					h	0,9000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras					h	0,1800

CÓDIGO	Revisão de esquadria de madeira						UNID
01797 / ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL

CÓDIGO	Revisão de esquadria de madeira	UNID			
01797 / ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,00009	518,00	0,05
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,00009	246,00	0,02
MATERIAL					
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000774	6,00	0,00
01560 / ORSE	Faixa de madeira de lei (muiracatiara) aparelhada 10 x 2,5cm (0,0025 m³/m)	m	0,1800	21,66	3,90
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,075798	4,00	0,30
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000018	28,80	0,00
01690 / ORSE	Parafuso de metal 2 " x 12 (sextavado)	un	1,0800	4,43	4,78
13330 / ORSE	Fechadura Pado, linha residence, maçaneta em zamac, testa e contra testa em aço inoxidável, cilindro e m zamac, ref.401 E, cromada, ou similar	un	0,1800	94,89	17,08
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00162	170,51	0,28
00843 / ORSE	Dobradiça aço laminado,tipo reforçado, 3.1/2" x 2.1/2, esp.2.4 mm (Lider ou similar)	un	0,5400	13,15	7,10
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000036	206,50	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,002484	10,98	0,03
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000774	58,56	0,05
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000216	15,86	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000648	12,20	0,01
00487 / ORSE	Batente (caixão) em madeira de lei, l=14cm, completo, c/02 jogos de alizar	m	0,9000	45,35	40,82
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,109944	14,00	1,54
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000054	13,85	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,001944	35,90	0,07
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00486	175,00	0,85
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,00009	30,00	0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,00018	15,15	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00018	22,89	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00486	4,90	0,02
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,00018	37,90	0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000036	30,70	0,00
MÃO-DE-OBRA (111,51%)					
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1800	6,00	2,28
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,9000	6,63	12,62
SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00486	12,54	0,06

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

CÓDIGO	Revisão de esquadria de madeira							UNID	
01797 / ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,000432	300,00	0,13
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,109944	5,00	0,55
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,05	MATERIAL	76,85	CUSTO TOTAL		92,56	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,07	ENC.(111,5100%)	7,85	SERV. TERCEIRO	0,74	BDI(22,4700 %)		20,80	113,36
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00487 / ORSE	Batente (caixão) em madeira de lei, l=14cm, completo, c/02 jogos de alizar							m	0,9000
M 00843 / ORSE	Dobradiça aço laminado,tipo reforçado, 3.1/2" x 2.1/2, esp.2.4 mm (Lider ou similar)							un	0,5400
M 01560 / ORSE	Faixa de madeira de lei (muiracatiara) aparelhada 10 x 2,5cm (0,0025 m³/m)							m	0,1800
M 01690 / ORSE	Parafuso de metal 2 " x 12 (sextavado)							un	1,0800
M 13330 / ORSE	Fechadura Pado, linha residence, maçaneta em zamac, testa e contra testa em aço inoxidável, cilindro em zamac, ref.401							un	0,1800
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,1800
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro							h	0,9000
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas							h	0,9000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h	0,1800

CÓDIGO	Revisão de esquadrias de alumínio	UNID					
01841 / ORSE		m2					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0003	28,80			0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0225	175,00			3,94
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0075	170,51			1,28
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0040	6,00			0,02
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0004	21,37			0,01
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0004	36,90			0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,4131	4,00			1,65
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0009	13,85			0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0090	35,90			0,32
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0225	4,90			0,11

CÓDIGO	Revisão de esquadrias de alumínio						UNID			
01841 / ORSE							m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0006	30,70		0,02				
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0030	12,20		0,04				
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0010	15,86		0,02				
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0040	58,56		0,23				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0115	10,98		0,13				
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0006	206,50		0,12				
00508 / ORSE	Cantoneira alumínio anodizado cor fosca, 1 1/2" x 1/8" - 0,625 kg/m	m	0,5000	32,46		16,23				
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,5090	14,00		7,13				
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)									
06110 / SINAPI	Serralheiro (horista)	h	2,0000	8,57		36,25				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	3,0000	6,00		38,07				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0225	12,54		0,28				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,5090	5,00		2,55				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0020	300,00		0,60				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		35,14	MATERIAL	31,28	CUSTO TOTAL	109,03	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,5100%)		39,18	SERV. TERCEIRO	3,43	BDI(22,4700 %)	24,50	133,53
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M	00508 / ORSE	Cantoneira alumínio anodizado cor fosca, 1 1/2" x 1/8" - 0,625 kg/m							m	0,5000
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	3,0000
O	10594 / ORSE	Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve							h	2,0000
P	06110 / SINAPI	Serralheiro (horista)							h	2,0000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras							h	3,0000

CÓDIGO	Revisão de ponto de água tipo 2	UNID					
01201 / ORSE		un					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
09869 / SINAPI	Tubo pvc, soldavel, dn 32 mm, agua fria (nbr-5648)	m	1,5980	10,64			17,00

CÓDIGO	Revisão de ponto de água tipo 2						UNID				
01201 / ORSE							un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0001275		34,56		0,00				
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,001611		12,20		0,02				
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0001275		19,57		0,00				
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0120825		4,90		0,06				
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0014025		23,00		0,03				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0061755		10,98		0,07				
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,002148		58,56		0,13				
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000537		15,86		0,01				
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,004833		35,90		0,17				
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000282		30,70		0,01				
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0008925		22,80		0,02				
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0040275		170,51		0,69				
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,00051		60,00		0,03				
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,00051		31,36		0,02				
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000282		206,50		0,06				
03501 / SINAPI	Joelho, pvc soldavel, 45 graus, 32 mm, para agua fria predial	un	0,1000		5,53		0,55				
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,1740		72,41		12,60				
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,273333		14,00		3,83				
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,000765		43,50		0,03				
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,002148		6,00		0,01				
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,216066		4,00		0,86				
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000423		13,85		0,01				
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000141		28,80		0,00				
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0120825		175,00		2,11				
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)										
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,4100		6,00		17,89				
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	1,2750		7,80		21,03				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,273333		5,00		1,37				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0120825		12,54		0,15				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,001074		300,00		0,32				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		18,41	MATERIAL		38,32	CUSTO TOTAL	79,08	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,5100%)		20,51	SERV. TERCEIRO		1,84	BDI(22,4700 %)	17,77	96,85

CÓDIGO	Revisão de ponto de água tipo 2			UNID
01201 / ORSE				un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	
M 00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,1740	
M 03501 / SINAPI	Joelho, pvc soldavel, 45 graus, 32 mm, para agua fria predial	un	0,1000	
M 09869 / SINAPI	Tubo pvc, soldavel, dn 32 mm, agua fria (nbr-5648)	m	1,5980	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,4100	
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	1,2750	
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,4100	
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	1,2750	

CÓDIGO	Revisão de ponto de esgoto tipo 1	UNID				
01680 / ORSE		un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0522699	4,00		0,21
01966 / SINAPI	Curva pvc curta 90 graus, 100 mm, para esgoto predial	un	0,1000	24,85		2,49
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0002076	43,50		0,01
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0001384	60,00		0,01
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0001384	31,36		0,00
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,2500	72,41		18,10
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0672898	14,00		0,94
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009915	170,51		0,17
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0002422	22,80		0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000063	206,50		0,01
09836 / SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	0,3000	16,51		4,95
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0015203	10,98		0,02
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0005288	58,56		0,03
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001322	15,86		0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003966	12,20		0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0005288	6,00		0,00
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000346	19,57		0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0029745	175,00		0,52

CÓDIGO	Revisão de ponto de esgoto tipo 1							UNID				
01680 / ORSE								un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"						un	0,0003806		23,00		0,01
10592 / ORSE	Lima chata 12"						un	0,0000346		34,56		0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo						un	0,0000315		28,80		0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular						un	0,0029745		4,90		0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml						un	0,0011898		35,90		0,04
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"						un	0,0000945		13,85		0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada						un	0,000063		30,70		0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)											
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)						h	0,3460		7,80		5,71
06111 / SINAPI	Servente de obras						h	0,3150		6,00		4,00
	SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,0002644		300,00		0,08
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,0029745		12,54		0,04
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,0672898		5,00		0,34
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,59	MATERIAL	27,53	CUSTO TOTAL	37,70	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	5,12	SERV. TERCEIRO	0,46	BDI(22,4700 %)	8,47	46,17				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR										UN	QTD
M 00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas										kg	0,2500
M 01966 / SINAPI	Curva pvc curta 90 graus, 100 mm, para esgoto predial										un	0,1000
M 09836 / SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)										m	0,3000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente										h	0,3150
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador										h	0,3460
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)										h	0,3460
P 06111 / SINAPI	Servente de obras										h	0,3150

CÓDIGO	Revisão de ponto de esgoto tipo 2 - Rev. 01					UNID
01681 / 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						
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe		Página 145		RptRelacaoComposicoesEmprForm		

CÓDIGO	Revisão de ponto de esgoto tipo 2 - Rev. 01						UNID
01681 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0045609		10,98		0,05
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0015864		58,56		0,09
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0003966		15,86		0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000189		206,50		0,04
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0011898		12,20		0,01
00793 / ORSE	Curva 90° curta pvc pb je p/rede coletora esg., d= 100mm	un	0,3000		29,84		8,95
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0089235		4,90		0,04
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0001038		19,57		0,00
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0004152		31,36		0,01
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0004152		60,00		0,02
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0006228		43,50		0,03
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0007266		22,80		0,02
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0011418		23,00		0,03
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000189		30,70		0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0035694		35,90		0,13
05885 / ORSE	Tubo pvc p/rede colet.esgoto, JEI, d= 100mm (Vinilfort - Tigre ou similar)	m	0,9000		40,96		36,86
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0750		72,41		5,43
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2018694		14,00		2,83
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0029745		170,51		0,51
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0015864		6,00		0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1568097		4,00		0,63
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002835		13,85		0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000945		28,80		0,00
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0001038		34,56		0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0089235		175,00		1,56
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)						
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,9450		6,00		11,99
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	1,0380		7,80		17,12
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0089235		12,54		0,11
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0007932		300,00		0,24
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2018694		5,00		1,01
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	13,77	MATERIAL	57,27	CUSTO TOTAL	87,74
						PREÇO TOTAL	

CÓDIGO	Revisão de ponto de esgoto tipo 2 - Rev. 01							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	15,34	SERV. TERCEIRO	1,36	BDI(22,4700 %)	19,72	107,46
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas						kg	0,0750
M 00793 /ORSE	Curva 90º curta pvc pb je p/rede coletora esg., d= 100mm						un	0,3000
M 05885 /ORSE	Tubo pvc p/rede colet.esgoto, JEI, d= 100mm (Vinilfort - Tigre ou similar)						m	0,9000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,9450
O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador						h	1,0380
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)						h	1,0380
P 06111 / SINAPI	Servente de obras						h	0,9450

CÓDIGO	Revisão em cobertura com telha ceramica tipo canal comum, Itabaiana ou similar, com reposição de 10% do material	UNID				
00263 / ORSE		m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000693	246,00		0,02
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000693	518,00		0,04
	MATERIAL					
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0001386	37,90		0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000406	206,50		0,08
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0049014	35,90		0,18
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0122535	4,90		0,06
05067 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,0200	21,95		0,44
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0062629	10,98		0,07
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0021091	58,56		0,12
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0005446	15,86		0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0016338	12,20		0,02
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000203	28,80		0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000406	30,70		0,01
09410 / ORSE	Ripão massaranduba serrada 5cm x 3cm	m	0,3333	11,76		3,92
04711 / ORSE	Telha cerâmica tipo colonial, simples, não resinada, comp=50cm, 26 un/m² (Itabaiana ou similar)	un	3,4000	0,84		2,86
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,2363452	4,00		0,95

CÓDIGO	Revisão em cobertura com telha ceramica tipo canal comum, Itabaiana ou similar, com reposição de 10% do material							UNID				
00263 / ORSE								m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL					
01974 / ORSE	Madeira massaranduba serrada 4cm x 1,5cm (ripa)	m	0,5000		3,92		1,96					
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0021091		6,00		0,01					
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0040845		170,51		0,70					
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2772014		14,00		3,88					
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001386		22,89		0,00					
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000609		13,85		0,01					
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0122535		175,00		2,14					
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0001386		15,15		0,00					
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000693		30,00		0,00					
MÃO-DE-OBRA (111,51%)												
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	2,0300		6,00		25,76					
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,6930		6,63		9,72					
SERVIÇOS DE TERCEIROS												
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0122535		12,54		0,15					
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0010892		300,00		0,33					
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2772014		5,00		1,39					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		16,77	MATERIAL		17,44	CUSTO TOTAL	54,85	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,06	ENC.(111,5100%)		18,71	SERV. TERCEIRO		1,87	BDI(22,4700 %)	12,32	67,17		
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	3,4000		
O	00009 / ORSE	Remoção de telhamento com telhas cerâmicas							m2	1,0000		
O	00030 / ORSE									0,1000		
O	00196 / ORSE									0,1000		
O	00278 / ORSE									0,9000		
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	1,0000		
O	10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro							h	0,5000		
P	01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas							h	0,5000		
P	06111 / SINAPI	Servente de obras							h	1,0000		

CÓDIGO	Sifão do tipo garrafa em metal cromado 1 x 1.1/2? - fornecimento e instalação. af_01/2020							UNID			
86881 / SINAPI								un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,3596		0,06		0,02				
43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2734		0,32		0,09				
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0862		0,56		0,05				
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,3596		0,81		0,29				
43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2734		0,94		0,26				
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,0862		1,15		0,10				
03146 / SINAPI	Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 10 m (1 x c)	un	0,0332		2,92		0,10				
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,3596		0,70		0,25				
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,3596		2,28		0,82				
06136 / SINAPI	Sifao em metal cromado para pia ou lavatorio, 1 x 1.1/2 "	un	1,0000		173,75		173,75				
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)										
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	,08768264		6,00		1,11				
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,27739164		7,80		4,58				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		2,69	MATERIAL		175,73	CUSTO TOTAL	181,42	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,5100%)		3,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI(22,4700 %)	40,77	222,19
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	06136 / SINAPI	Sifao em metal cromado para pia ou lavatorio, 1 x 1.1/2 "								un	1,0000
O	88267 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares								h	0,2734
O	88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares								h	0,0862

CÓDIGO	Sifao para lavatório em PVC, ASTRA SC3, 1 1/2" x 40 mm, acabamento branco ou similar	UNID					
03672 / ORSE		un					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,00005		19,57		0,00
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,00005		34,56		0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045		175,00		0,79
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045		4,90		0,02

CÓDIGO	Sifao para lavatório em PVC, ASTRA SC3, 1 1/2" x 40 mm, acabamento branco ou similar						UNID
03672 / ORSE							un
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
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	30,70			0,00
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,00055	23,00			0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00005	28,80			0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00015	13,85			0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,07975	4,00			0,32
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,00			0,00
00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,5000	0,22			0,11
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	170,51			0,26
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00			1,43
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	12,20			0,01
06145 / SINAPI	Sifao plastico tipo copo para pia americana 1.1/2 x 1.1/2 "	un	1,0000	18,11			18,11
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	58,56			0,05
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	15,86			0,00
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,00035	22,80			0,01
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0003	43,50			0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	10,98			0,03
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0002	60,00			0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	206,50			0,02
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0002	31,36			0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)						
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,5000	7,80			8,25
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,5000	6,00			6,35
	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	6,90	MATERIAL	21,26	CUSTO TOTAL	36,55
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,5100%)	7,70	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(22,4700 %)
						8,21	44,76
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M 00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm					m	0,5000

CÓDIGO	Sifao para lavatório em PVC, ASTRA SC3, 1 1/2" x 40 mm, acabamento branco ou similar	UNID
03672 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 06145 / SINAPI	Sifao plastico tipo copo para pia americana 1.1/2 x 1.1/2 "	un 1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 0,5000
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h 0,5000
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h 0,5000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 0,5000

CÓDIGO	Tela de nylon tipo mosquiteiro com moldura em aluminio anodizado natural	UNID				
08970 / ORSE		m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,00008	518,00		0,04
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,00008	246,00		0,02
MATERIAL						
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00096	12,20		0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00032	15,86		0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0012	58,56		0,07
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0012	6,00		0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0024	170,51		0,41
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00008	28,80		0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,00016	15,15		0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,00016	37,90		0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1276	4,00		0,51
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0072	175,00		1,26
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,00008	30,00		0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00016	22,89		0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0072	4,90		0,04
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00288	35,90		0,10
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00368	10,98		0,04
03116 / ORSE	Cantoneira alumínio anodizado natural, 1" x 1/8" - vara com 6m - 0,408 kg/m	m	4,0000	13,85		55,40
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00024	13,85		0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00016	30,70		0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00016	206,50		0,03

CÓDIGO	Tela de nylon tipo mosquiteiro com moldura em aluminio anodizado natural							UNID
08970 / ORSE								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
07170 / SINAPI	Tela fachadeira em polietileno, rolo de 3 x 100 m (1 x c), cor branca, sem logomarca - para protecao d e obras	m2	1,0500		2,18		2,29	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,16288		14,00		2,28	
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,8000		6,00		10,15	
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,8000		6,63		11,22	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0072		12,54		0,09	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00064		300,00		0,19	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,16288		5,00		0,81	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	10,10	MATERIAL	62,47	CUSTO TOTAL	84,99	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,06	ENC.(111,5100%)	11,27	SERV. TERCEIRO	1,09	BDI(22,4700 %)	19,10	104,09
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
M 03116 / ORSE	Cantoneira alumínio anodizado natural, 1" x 1/8" - vara com 6m - 0,408 kg/m					m	4,0000	
M 07170 / SINAPI	Tela fachadeira em polietileno, rolo de 3 x 100 m (1 x c), cor branca, sem logomarca - para protecao de obras					m2	1,0500	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	0,8000	
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro					h	0,8000	
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas					h	0,8000	
P 06111 / SINAPI	Servente de obras					h	0,8000	

CÓDIGO	Telhamento com telha translúcida em fibra de vidro, ondulada, 2,44 x 0,50 m, esp=6mm, Fortlev ou similar	UNID					
00244 / ORSE		m2					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,00004	518,00			0,02
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,00004	246,00			0,01
	MATERIAL						
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0054	175,00			0,95
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,00004	30,00			0,00

CÓDIGO	Telhamento com telha translúcida em fibra de vidro, ondulada, 2,44 x 0,50 m, esp=6mm, Fortlev ou similar						UNID
00244 / ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,00008	15,15			0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00008	28,80			0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00008	22,89			0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0054	4,90			0,03
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00216	35,90			0,08
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00016	30,70			0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,00008	37,90			0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00016	206,50			0,03
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00276	10,98			0,03
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00024	13,85			0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00072	12,20			0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,10144	4,00			0,41
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00092	6,00			0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,12216	14,00			1,71
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0018	170,51			0,31
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00024	15,86			0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00092	58,56			0,05
07184 / SINAPI	Telha de fibra de vidro ondulada incolor, e = 0,6 mm, de *0,50 x 2,44* m	m2	1,0600	51,54			54,63
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)						
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,4000	6,63			5,61
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,8000	6,00			10,15
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,12216	5,00			0,61
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00048	300,00			0,14
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0054	12,54			0,07
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,45	MATERIAL	58,25	CUSTO TOTAL	74,86
EQUIPAMENTO		0,03	ENC.(111,5100%)	8,31	SERV. TERCEIRO	0,82	BDI(22,4700 %)
						16,82	91,68
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M 07184 / SINAPI	Telha de fibra de vidro ondulada incolor, e = 0,6 mm, de *0,50 x 2,44* m					m2	1,0600
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	0,8000
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro					h	0,4000

CÓDIGO	Telhamento com telha translúcida em fibra de vidro, ondulada, 2,44 x 0,50 m, esp=6mm, Fortlev ou similar			UNID
00244 / ORSE				m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas		h	0,4000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras		h	0,8000

CÓDIGO	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc					UNID
00478 / 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	0,00012	15,86		0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00108	35,90		0,04
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,04785	4,00		0,19
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00009	13,85		0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00003	28,80		0,00
09096 / ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	un	1,0000	8,87		8,87
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	170,51		0,15
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	175,00		0,47
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00036	12,20		0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00006	22,89		0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,90		0,01
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00048	6,00		0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,06108	14,00		0,86
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00006	30,70		0,00
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00006	47,69		0,00
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,00006	141,00		0,01
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00003	37,00		0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00006	206,50		0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00138	10,98		0,02
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00045	58,56		0,03
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,3000	8,57		5,44
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,3000	6,00		3,81
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00024	300,00		0,07

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

CÓDIGO	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc							UNID
00478 / ORSE								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027		12,54		0,03	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,06108		5,00		0,31	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,37	MATERIAL	10,66	CUSTO TOTAL	20,32	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	4,88	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI(22,4700 %)	4,57	24,89
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
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,3000
O 10552 / ORSE								0,3000
P 02436 / SINAPI	Eletricista (horista)						h	0,3000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras						h	0,3000

CÓDIGO	Torneira cromada para lavatório, ESTEVES, convencional, linha Mônaco VTL 140 (1190), 1/2" ou similar						UNID
03694 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001		30,70		0,00
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,00055		23,00		0,01
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,00035		22,80		0,01
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0003		43,50		0,01
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0002		60,00		0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018		35,90		0,06
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0002		31,36		0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023		10,98		0,03
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008		58,56		0,05
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002		15,86		0,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006		12,20		0,01
13415 / SINAPI	Torneira de mesa/bancada, para lavatorio, fixa, metalica cromada, padrao popular, 1/2 " ou 3/4 " (ref 1193)	un	1,0000		60,00		60,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,07975		4,00		0,32
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018		14,00		1,43

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

CÓDIGO	Torneira cromada para lavatório, ESTEVES, convencional, linha Mônaco VTL 140 (1190), 1/2" ou similar							UNID
03694 / ORSE								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	170,51			0,26	
00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,5000	0,22			0,11	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,00			0,00	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90			0,02	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00015	13,85			0,00	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00005	28,80			0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	175,00			0,79	
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,00005	34,56			0,00	
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,00005	19,57			0,00	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	206,50			0,02	
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,5000	7,80			8,25	
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,5000	6,00			6,35	
	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		6,90	MATERIAL	63,15	CUSTO TOTAL	78,44
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,5100%)	7,70	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(22,4700 %)	17,63
								PREÇO TOTAL
								96,07
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,5000					
M 13415 / SINAPI	Torneira de mesa/bancada, para lavatorio, fixa, metalica cromada, padrao popular, 1/2 " ou 3/4 " (ref 1193)	un	1,0000					
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,5000					
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,5000					
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,5000					
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,5000					

CÓDIGO	Torneira cromada para pia de cozinha, ESTEVES, de parede, com articulador, linha Mônaco VTP038 (1168), 1/2" ou similar					UNID
03695 / ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	170,51		0,26
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00005	28,80		0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00015	13,85		0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,00		0,00
00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,5000	0,22		0,11
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	175,00		0,79
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00		1,43
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	58,56		0,05
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	15,86		0,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	12,20		0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	10,98		0,03
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,07975	4,00		0,32
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	30,70		0,00
11773 / SINAPI	Torneira metalica cromada de parede, para cozinha, bica movel, com arejador, 1/2 " ou 3/4 " (ref 1167 / 1168)	un	1,0000	103,91		103,91
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0002	31,36		0,01
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0002	60,00		0,01
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0003	43,50		0,01
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,00035	22,80		0,01
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,00055	23,00		0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	206,50		0,02
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90		0,06
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90		0,02
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,00005	19,57		0,00
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,00005	34,56		0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,5000	7,80		8,25
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,5000	6,00		6,35
	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	6,90	MATERIAL	107,06	CUSTO TOTAL
					122,35	PREÇO TOTAL

CÓDIGO	Torneira cromada para pia de cozinha, ESTEVES, de parede, com articulador, linha Mônaco VTP038 (1168), 1/2" ou similar							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	7,70	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(22,4700 %)	27,49	149,84
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
M 00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm							m 0,5000
M 11773 / SINAPI	Torneira metalica cromada de parede, para cozinha, bica movel, com arejador, 1/2 " ou 3/4 " (ref 1167 / 1168)							un 1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h 0,5000
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador							h 0,5000
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)							h 0,5000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h 0,5000

CÓDIGO	Torneira cromada para tanque/jardim, 1/2", ref.1153, linha Misty, Fabrimar ou similar	UNID					
08236/ ORSE		un					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,00005		19,57		0,00
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,00005		34,56		0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045		4,90		0,02
00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,5000		0,22		0,11
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045		175,00		0,79
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00005		28,80		0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00015		13,85		0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,07975		4,00		0,32
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008		6,00		0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015		170,51		0,26
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		206,50		0,02
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006		12,20		0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002		15,86		0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008		58,56		0,05
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023		10,98		0,03
07602 / SINAPI	Torneira de metal amarelo, para tanque / jardim, de parede,com bico plastico, cano curto, area externa , padrao popular/ uso geral, 1/2 " ou 3/4 " (ref 1128)	un	1,0000		38,29		38,29
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018		35,90		0,06

CÓDIGO	Torneira cromada para tanque/jardim, 1/2", ref.1153, linha Misty, Fabrimar ou similar							UNID				
08236 / 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
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"						un	0,0002	60,00			0,01
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"						un	0,0003	43,50			0,01
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"						un	0,00035	22,80			0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada						un	0,0001	30,70			0,00
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"						un	0,00055	23,00			0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)											
06111 / SINAPI	Servente de obras						h	0,5000	6,00			6,35
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)						h	0,5000	7,80			8,25
	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	6,90	MATERIAL	41,44	CUSTO TOTAL	56,73	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	7,70	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(22,4700 %)	12,75	69,48				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD	
M 00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm									m	0,5000	
M 07602 / SINAPI	Torneira de metal amarelo, para tanque / jardim, de parede,com bico plastico, cano curto, area externa, padrao popular/									un	1,0000	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente									h	0,5000	
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador									h	0,5000	
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)									h	0,5000	
P 06111 / SINAPI	Servente de obras									h	0,5000	

CÓDIGO	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 100mm						UNID
01532 / ORSE							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,000364	22,80			0,01
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,000312	43,50			0,01

CÓDIGO	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 100mm						UNID
01532 / ORSE							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,000208	60,00			0,01
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,000208	31,36			0,01
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,000572	23,00			0,01
00301 / SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 100 mm (nbr 5688)	un	0,1700	3,55			0,60
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000104	206,50			0,02
09836 / SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	1,0100	16,51			16,68
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,002392	10,98			0,03
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000832	58,56			0,05
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000208	15,86			0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000624	12,20			0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000052	28,80			0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00156	170,51			0,27
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000832	6,00			0,01
01703 / ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	kg	0,0230	63,50			1,46
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,08294	4,00			0,33
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000156	13,85			0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000104	30,70			0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00468	175,00			0,82
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,000052	34,56			0,00
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,000052	19,57			0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00468	4,90			0,02
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,001872	35,90			0,07
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,105872	14,00			1,48
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)						
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,5200	6,00			6,60
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,5200	7,80			8,58
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,105872	5,00			0,53
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000416	300,00			0,12
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00468	12,54			0,06
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,18	MATERIAL	21,90	CUSTO TOTAL	37,79
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	8,00	SERV. TERCEIRO	0,71	BDI(22,4700 %)	8,49
						PREÇO TOTAL	46,28

CÓDIGO	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 100mm	UNID	
01532 / ORSE		m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 01703 / ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	kg	0,0230
M 00301 / SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 100 mm (nbr 5688)	un	0,1700
M 09836 / SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	1,0100
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,5200
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,5200
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,5200
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,5200

CÓDIGO	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 150 mm	UNID			
01528 / ORSE		m			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000168	13,85	0,00
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,000056	34,56	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00504	175,00	0,88
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000056	28,80	0,00
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,000056	19,57	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,08932	4,00	0,36
02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0750	69,74	5,23
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000896	6,00	0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00168	170,51	0,29
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,114016	14,00	1,60
20065 / SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 150 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	1,0100	40,72	41,13
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000672	12,20	0,01
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,000224	60,00	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000224	15,86	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000896	58,56	0,05
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,002576	10,98	0,03
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000112	206,50	0,02
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,000224	31,36	0,01

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

CÓDIGO	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 150 mm							UNID		
01528 / ORSE								m		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10596 / ORSE	Protetor auricular						un	0,00504	4,90	0,02
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"						un	0,000336	43,50	0,01
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"						un	0,000392	22,80	0,01
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"						un	0,000616	23,00	0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada						un	0,000112	30,70	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml						un	0,002016	35,90	0,07
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas						kg	0,0500	72,41	3,62
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)									
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)						h	0,5600	7,80	9,24
06111 / SINAPI	Servente de obras						h	0,5600	6,00	7,11
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,114016	5,00	0,57
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,000448	300,00	0,13
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,00504	12,54	0,06
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,73	MATERIAL	53,37	CUSTO TOTAL	70,48	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	8,62	SERV. TERCEIRO	0,76	BDI(22,4700 %)	15,84	86,32		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas								kg	0,0500
M 02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc								l	0,0750
M 20065 / SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 150 mm, para esgoto predial (nbr 5688)								m	1,0100
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	0,5600
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador								h	0,5600
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)								h	0,5600
P 06111 / SINAPI	Servente de obras								h	0,5600

CÓDIGO	Verga moldada in loco com utilização de blocos canaleta para janelas com até 1,5 m de vão. af_03/2016							UNID
93190 / SINAPI								m
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								
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe			Página 162			RptRelacaoComposicoesEmprForm		

CÓDIGO	Verga moldada in loco com utilização de blocos canaletas para janelas com até 1,5 m de vão. af_03/2016							UNID				
93190 / SINAPI								m				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL					
36397 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura360l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, excluso carregador	un	0,0000006	18.504,40			0,01					
10535 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v p otencia 2 cv, semcarregador	un	0,0000027	4.549,00			0,01					
MATERIAL												
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2690	0,74			0,20					
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,4696214	0,06			0,03					
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,4696214	0,81			0,38					
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1711898	0,56			0,10					
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,4696214	0,70			0,33					
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0294316	0,76			0,02					
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,2690	1,09			0,29					
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,4696214	2,28			1,07					
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0294316	0,01			0,00					
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,1711898	1,15			0,20					
06193 / SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	m	0,1760	19,07			3,36					
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,002242	112,50			0,25					
00660 / SINAPI	Canaleta de concreto 19 x 19 x 19 cm (classe c - nbr 6136)	un	5,3400	2,21			11,80					
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	0,510893	0,95			0,49					
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	6,2186658	0,68			4,23					
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0088228	113,97			1,01					
04491 / SINAPI	Pontalete *7,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	0,3520	11,16			3,93					
04720 / SINAPI	Pedra britada n. 0, ou pedrisco (4,8 a 9,5 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0082348	109,01			0,90					
MÃO-DE-OBRA (111,51%)												
37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador	h	,02962878	7,26			0,46					
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,2736268	8,57			4,96					
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	,17413425	6,00			2,21					
SERVIÇOS DE TERCEIROS												
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kw/h	0,023529	0,91			0,02					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		3,61	MATERIAL		28,59	CUSTO TOTAL	36,26	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		0,02	ENC.(111,5100%)		4,02	SERV. TERCEIRO		0,02	BDI(22,4700 %)		8,15	44,41
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR										UN	QTD

CÓDIGO	Verga moldada in loco com utilização de blocos canaleta para janelas com até 1,5 m de vão. af_03/2016			UNID
93190/ SINAPI				m
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
M 00660 / SINAPI	Canaleta de concreto 19 x 19 x 19 cm (classe c - nbr 6136)		un	5,3400
M 04491 / SINAPI	Pontalete *7,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta		m	0,3520
M 06193 / SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta		m	0,1760
O 87294 / SINAPI	Argamassa traço 1:2:9 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria		m3	0,0019
O 88309 / SINAPI	Pedreiro com encargos complementares		h	0,2690
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares		h	0,1340
O 90279 / SINAPI	Graute fgk=20 mpa; traço 1:0,04:1,8:2,1 (em massa seca de cimento/ cal/ areia grossa/ brita 0) - preparo mecânico com b		m3	0,0140
O 92792 / SINAPI				0,4900

CÓDIGO	Vidro liso incolor 4mm - Rev 01_10/2021							UNID		
01878 / ORSE								m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02429 / ORSE	Vidro liso transparente incolor, e= 4mm						m2	1,0000	199,99	199,99
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	199,99	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	199,99	BDI(22,4700 %)	44,94	244,93		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
S 02429 / ORSE	Vidro liso transparente incolor, e= 4mm							m2	1,0000	

CÓDIGO	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1					UNID
00140 / ORSE						kg
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000128	6,00		0,00
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,000016	21,37		0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00072	175,00		0,13
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000008	28,80		0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000024	13,85		0,00

CÓDIGO	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1						UNID				
00140 / ORSE							kg				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL					
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,01276	4,00		0,05					
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,000016	36,90		0,00					
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00024	170,51		0,04					
39315 / SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,4000	0,35		0,14					
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,016288	14,00		0,23					
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	0,0200	26,55		0,53					
00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	1,0000	9,82		9,82					
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	0,4000	0,22		0,09					
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00072	4,90		0,00					
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000096	12,20		0,00					
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000288	35,90		0,01					
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000032	15,86		0,00					
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000128	58,56		0,01					
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000016	30,70		0,00					
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000368	10,98		0,00					
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000016	206,50		0,00					
MÃO-DE-OBRA (111,51%)											
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,0800	6,00		1,02					
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,0800	8,57		1,45					
SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,016288	5,00		0,08					
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00072	12,54		0,01					
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000064	300,00		0,02					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		1,17	MATERIAL	11,05	CUSTO TOTAL	13,63	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,5100%)	1,30	SERV. TERCEIRO	0,11	BDI(22,4700 %)	3,06	16,69		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD		
M	39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm						un	0,4000		
M	39315 / SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas						un	0,4000		
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	0,0200		

CÓDIGO	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundaç	UNID
00140 / ORSE	ões - R1	kg
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg 1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 0,0800
O 10555 / ORSE	Encargos Complementares - Armador	h 0,0800
P 00378 / SINAPI	Armador (horista)	h 0,0800
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 0,0800

CÓDIGO	Ajudante de armador com encargos complementares							UNID				
88238 / SINAPI								h				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)						h	1,0000		1,09		1,09
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000		0,74		0,74
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)						h	1,0000		0,06		0,06
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)						h	1,0000		0,81		0,81
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)						h	1,0000		0,70		0,70
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)						h	1,0000		2,28		2,28
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)											
06114 / SINAPI	Ajudante de armador (horista)						h	1,0094		5,37		11,46
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,42	MATERIAL	5,68	CUSTO TOTAL	17,14	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	6,04	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,4700 %)	3,85	20,99				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD	
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)									h	1,0000	
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)									h	1,0000	
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)									h	1,0000	
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)									h	1,0000	
M 43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)									h	1,0000	
M 43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)									h	1,0000	
O 95308 / SINAPI	Curso de capacitação para ajudante de armador (encargos complementares) - horista									h	1,0000	
P 06114 / SINAPI	Ajudante de armador (horista)									h	1,0000	

CÓDIGO	Ajudante de armador com encargos complementares	UNID
88238 / SINAPI		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		

CÓDIGO	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares							UNID				
88239/ SINAPI								h				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)						h	1,0000		0,81		0,81
43483 / SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000		1,26		1,26
43459 / SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000		0,45		0,45
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)						h	1,0000		0,06		0,06
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)						h	1,0000		0,70		0,70
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)						h	1,0000		2,28		2,28
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)											
06117 / SINAPI	Carpinteiro auxiliar (horista)						h	1,0120		5,55		11,88
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,62	MATERIAL	5,56	CUSTO TOTAL	17,44	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	6,26	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,4700 %)	3,92	21,36				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000
M 43459 / SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
M 43483 / SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
O 95309 / SINAPI	Curso de capacitação para ajudante de carpinteiro (encargos complementares) - horista	h	1,0000
P 06117 / SINAPI	Carpinteiro auxiliar (horista)	h	1,0000

CÓDIGO	Alvenaria pedra granitica argamassada traço (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte	UNID
00093/ORSE		m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	Alvenaria pedra granitica argamassada traço (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeccção mecâni ca e transporte	UNID			
00093 / ORSE		m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,02376	35,90	0,85
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0594	4,90	0,29
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0006	327,80	0,20
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0012	13,52	0,02
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	1,34376	14,00	18,81
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0198	170,51	3,38
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,01056	6,00	0,06
01715 / ORSE	Pedra de mão granítica	m3	1,2000	94,76	113,71
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0024	11,50	0,03
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,3240	112,50	36,45
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	90,0000	0,68	61,20
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00144	206,50	0,30
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00264	15,86	0,04
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,01056	58,56	0,62
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,03036	10,98	0,33
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0594	175,00	10,40
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00144	30,70	0,04
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0012	16,30	0,02
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0006	22,98	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00792	12,20	0,10
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0006	16,55	0,01
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0042	11,26	0,05
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0042	9,05	0,04
02378 / ORSE	Vale transporte	un	1,06992	4,00	4,28
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0012	40,80	0,05
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00072	28,80	0,02
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00216	13,85	0,03
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0024	18,59	0,04
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0030	10,80	0,03
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	6,0000	8,57	108,76
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	7,2000	6,00	91,37
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				

CÓDIGO	Alvenaria pedra granitica argamassada traço (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35z0,45x0,23m - Confecção mecâni							UNID		
00093 / ORSE								m3		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,0594	12,54	0,74
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,00528	300,00	1,58
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	1,34376	5,00	6,72
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	94,62	MATERIAL	251,41	CUSTO TOTAL	460,58	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	105,51	SERV. TERCEIRO	9,04	BDI(22,4700 %)	103,49	564,07		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M 01715 / ORSE	Pedra de mão granítica							m3	1,2000	
O 01906 / ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35z0,45x0,23m - Confecção mec							m3	0,3000	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	6,0000	
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	6,0000	
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)							h	6,0000	
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h	6,0000	

CÓDIGO	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	UNID				
00155 / ORSE		m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	5,8240	0,95		5,53
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,001064	11,26		0,01
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,001064	9,05		0,01
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000152	327,80		0,05
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000304	13,52		0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000608	11,50		0,01
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,038912	113,97		4,43
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000152	16,55		0,00
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	5,8240	0,68		3,96
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002076	206,50		0,04
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0058834	10,98		0,06
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0020464	58,56		0,12

CÓDIGO	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1						UNID				
00155 / ORSE							m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0005116		15,86		0,01				
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,003837		170,51		0,65				
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2604044		14,00		3,65				
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001038		28,80		0,00				
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0020464		6,00		0,01				
02212 / ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	un	68,0000		0,50		34,00				
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1970838		4,00		0,79				
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00076		10,80		0,01				
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000608		18,59		0,01				
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003114		13,85		0,00				
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000152		22,98		0,00				
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000304		40,80		0,01				
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,011511		175,00		2,01				
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,011511		4,90		0,06				
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0046044		35,90		0,17				
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002076		30,70		0,01				
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000304		16,30		0,01				
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0015348		12,20		0,02				
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)										
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,0380		6,00		13,17				
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,5200		8,57		27,55				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2604044		5,00		1,30				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0010232		300,00		0,31				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,011511		12,54		0,14				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		19,26	MATERIAL	55,64	CUSTO TOTAL	98,11	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)		21,46	SERV. TERCEIRO	1,75	BDI(22,4700 %)	22,05	120,16		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD		
M	02212 / ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm						un	68,0000		
O	03308 / ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de						m3	0,0320		
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,9100		

CÓDIGO	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	UNID
00155 / ORSE		m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h1,5200
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h1,5200
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h0,9100

CÓDIGO	Argamassa cimento e areia traço (1:6) com Rebotec - 1 saco cimento 50kg / 6 padiolas areia dim. 0,35z0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte	UNID			
13025 / ORSE		m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	281,5300	0,68	191,44
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0072	35,90	0,26
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	30,70	0,02
13729 / ORSE	VedaReboco Rebotec 1l ou similar	l	0,2500	17,49	4,37
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,2700	112,50	142,88
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	4,90	0,09
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0008	206,50	0,17
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	10,98	0,10
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0032	58,56	0,19
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	15,86	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	12,20	0,03
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	6,00	0,02
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	14,00	5,70
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	175,00	3,15
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0060	170,51	1,02
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	28,80	0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	13,85	0,02
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,3764	4,00	1,51
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	4,0000	6,00	50,76
	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

CÓDIGO	Argamassa cimento e areia traço (1:6) com Rebotec - 1 saco cimento 50kg / 6 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeccção mecânica e transporte							UNID	
13025/ORSE								m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	24,00	MATERIAL	350,99	CUSTO TOTAL	404,50	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	26,76	SERV. TERCEIRO	2,75	BDI(22,4700 %)	90,89	495,39	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 13729 / ORSE	VedaReboco Rebotec 1l ou similar							l	0,2500
M 00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)							m3	1,2700
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32							kg	281,5300
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	4,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h	4,0000

CÓDIGO	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg/ 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeção mecânica e transporte	UNID			
01903/ORSE		m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	28,80	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	175,00	3,15
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	13,85	0,02
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	4,90	0,09
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0072	35,90	0,26
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,3764	4,00	1,51
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	6,00	0,02
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0060	170,51	1,02
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	14,00	5,70
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	30,70	0,02
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	452,2000	0,68	307,50
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0008	206,50	0,17
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	10,98	0,10
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0032	58,56	0,19
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	15,86	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	12,20	0,03
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0800	112,50	121,50

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 - Confecção mecânica e transporte							UNID	
01903 / ORSE								m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06111 / SINAPI	Servente de obras					h	4,0000	6,00	50,76
	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	24,00	MATERIAL	441,30	CUSTO TOTAL		494,81	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	26,76	SERV. TERCEIRO	2,75	BDI(22,4700 %)		111,18	605,99
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 - Confecção mecânica e transporte	UNID			
01906 / ORSE		m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	30,70	0,02
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0032	58,56	0,19
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	10,98	0,10
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0008	206,50	0,17
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	300,0000	0,68	204,00
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0800	112,50	121,50
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	15,86	0,01
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	175,00	3,15
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	14,00	5,70
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0060	170,51	1,02

CÓDIGO	Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg/ 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e tra							UNID				
01906 / ORSE	nsporte							m3				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL						
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	6,00		0,02						
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,3764	4,00		1,51						
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	13,85		0,02						
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	28,80		0,01						
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	12,20		0,03						
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)											
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	4,0000	6,00		50,76						
	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		24,00	MATERIAL		337,80	CUSTO TOTAL	391,31	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,5100%)		26,76	SERV. TERCEIRO		2,75	BDI(22,4700 %)	87,93	479,24	
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 e areia traço t-4 (1:5) com Rebotec - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção me cânica e transporte	UNID			
13024 / ORSE		m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0060	170,51	1,02
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	175,00	3,15
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	4,90	0,09
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0072	35,90	0,26
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	30,70	0,02
13729 / ORSE	VedaReboco Rebotec 1l ou similar	l	0,2000	17,49	3,50

CÓDIGO	Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) com Rebotec - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção me						UNID			
13024/ORSE	cânica e transporte						m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL					
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	14,00	5,70					
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0800	112,50	121,50					
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,3764	4,00	1,51					
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	300,0000	0,68	204,00					
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0008	206,50	0,17					
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	10,98	0,10					
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	6,00	0,02					
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0032	58,56	0,19					
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	15,86	0,01					
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	12,20	0,03					
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	13,85	0,02					
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	28,80	0,01					
MÃO-DE-OBRA (111,51%)										
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	4,0000	6,00	50,76					
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		24,00	MATERIAL	341,30	CUSTO TOTAL	394,81	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00		ENC.(111,5100%)	26,76	SERV. TERCEIRO	2,75	BDI(22,4700 %)	88,71	483,52
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 13729 / ORSE	VedaReboco Rebotec 1l ou similar								l	0,2000
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 e areia traço t-7 (1:4) - 1 saco cimento 50kg/ 4 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte						UNID
07728 / ORSE							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0360	4,90		0,18	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0024	13,85		0,03	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0008	28,80		0,02	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0360	175,00		6,30	
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	357,0000	0,68		242,76	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0144	35,90		0,52	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0016	206,50		0,33	
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	1,0800	113,97		123,09	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0016	30,70		0,05	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,7528	4,00		3,01	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0048	12,20		0,06	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0184	10,98		0,20	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,8144	14,00		11,40	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0064	58,56		0,37	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0120	170,51		2,05	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0016	15,86		0,03	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0064	6,00		0,04	
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)						
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	8,0000	6,00		101,52	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,8144	5,00		4,07	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0032	300,00		0,96	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0360	12,54		0,45	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	48,00	MATERIAL	390,44	CUSTO TOTAL	497,44
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,5100%)	53,52	SERV. TERCEIRO	5,48	BDI(22,4700 %)
						111,77	609,21
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
M 00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	1,0800				
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	357,0000				
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	8,0000				
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	8,0000				

CÓDIGO	Argamassa cimento, cal e areia traço t-6 (1:2:10) - 1 saco cimento de 50 kg / 2 sacos de cal de 20 kg / 10 padiolas de areia gross						UNID
03309 / ORSE							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	58,56	0,19		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	15,86	0,01		
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0060	170,51	1,02		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	14,00	5,70		
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	12,20	0,03		
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	148,0000	0,68	100,64		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	6,00	0,02		
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	1,2160	113,97	138,59		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	4,90	0,09		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	175,00	3,15		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	28,80	0,01		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	13,85	0,02		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,3764	4,00	1,51		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0072	35,90	0,26		
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	148,0000	0,95	140,60		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	10,98	0,10		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	30,70	0,02		
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0008	206,50	0,17		
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)						
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	4,0000	6,00	50,76		
	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	24,00	MATERIAL	392,13	CUSTO TOTAL	445,64
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	26,76	SERV. TERCEIRO	2,75	BDI(22,4700 %)	100,14
				PREÇO TOTAL			
				545,78			
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

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

CÓDIGO	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim					UNID		
03308 / ORSE	0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confecção mecânica e transporte					m3		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	1,2160	113,97	138,59			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	30,70	0,02			
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	182,0000	0,95	172,90			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0072	35,90	0,26			
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	182,0000	0,68	123,76			
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0008	206,50	0,17			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	10,98	0,10			
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0032	58,56	0,19			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	15,86	0,01			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	28,80	0,01			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0060	170,51	1,02			
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	12,20	0,03			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	4,90	0,09			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,3764	4,00	1,51			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	175,00	3,15			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	13,85	0,02			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	14,00	5,70			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	6,00	0,02			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	4,0000	6,00	50,76			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
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			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0016	300,00	0,48			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	24,00	MATERIAL	447,55	CUSTO TOTAL	501,06	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	26,76	SERV. TERCEIRO	2,75	BDI(22,4700 %)	112,59	613,65

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

CÓDIGO	Argamassa industrializada AC-II, Votomassa ou similar	UNID				
03407 / ORSE		kg				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0000315	175,00		0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0000315	4,90		0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0000126	35,90		0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000007	28,80		0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000014	15,86		0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000021	13,85		0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0006587	4,00		0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0000056	6,00		0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0000105	170,51		0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0007126	14,00		0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0000042	12,20		0,00
02684 / ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	kg	0,8400	1,34		1,13
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0000056	58,56		0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0000161	10,98		0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000014	206,50		0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000014	30,70		0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,0070	6,00		0,09
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0007126	5,00		0,00

CÓDIGO	Argamassa industrializada AC-II, Votomassa ou similar							UNID		
03407 / ORSE								kg		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,0000028	300,00	0,00
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,0000315	12,54	0,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,04	MATERIAL	1,15	CUSTO TOTAL	1,24	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,05	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,4700 %)	0,28	1,52		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M	02684 / ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar							kg	0,8400
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,0070
P	06111 / SINAPI	Servente de obras							h	0,0070

CÓDIGO	Argamassa pronta para contrapiso, preparo com misturador de eixo horizontal de 300 kg. af_08/2019							UNID			
87386 / SINAPI								m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL					
37544 / SINAPI	Misturador de argamassa, eixo horizontal, capacidade de mistura 300 kg, motor eletrico trifasico 220/3 80 v, potencia 5 cv	un	,00035362	16.723,23		5,91					
	MATERIAL										
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	4,0200	0,06		0,24					
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	4,0200	0,76		3,06					
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	4,0200	0,01		0,04					
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	4,0200	0,81		3,26					
36886 / SINAPI	Argamassa pronta para contrapiso	kg	.276,0000	0,77	1.752,52						
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	4,0200	2,28		9,17					
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	4,0200	0,70		2,81					
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)										
37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador	h	4,046934	7,26		62,14					
	SERVIÇOS DE TERCEIROS										
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kw/h	2,9422	0,91		2,68					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		29,38	MATERIAL		1.771,10	CUSTO TOTAL	1.841,83	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		5,91	ENC.(111,5100%)		32,76	SERV. TERCEIRO		2,68	BDI(22,4700 %)	413,86	2.255,69

CÓDIGO	Argamassa pronta para contrapiso, preparo com misturador de eixo horizontal de 300 kg. af_08/2019	UNID	
87386 / SINAPI		m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 36886 / SINAPI	Argamassa pronta para contrapiso	kg	2.276,0000
O 88377 / SINAPI	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares	h	4,0200
O 88386 / SINAPI	Misturador de argamassa, eixo horizontal, capacidade de mistura 300 kg, motor elétrico potência 5 cv - chp diurno. af_0	chp	0,9400
O 88392 / SINAPI	Misturador de argamassa, eixo horizontal, capacidade de mistura 300 kg, motor elétrico potência 5 cv - chi diurno. af_0	chi	3,0800

CÓDIGO	Argamassa traço 1:1:6 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria de vedação , preparo manual. af_08/2019						UNID				
87367 / SINAPI							m3				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL						
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	116,4000	0,95	110,58						
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,1600	112,50	130,50						
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	261,8900	0,68	178,09						
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	11,2300	2,28	25,60						
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	11,2300	0,70	7,86						
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	11,2300	0,81	9,10						
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	11,2300	0,06	0,67						
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	11,2300	0,56	6,29						
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	11,2300	1,15	12,91						
MÃO-DE-OBRA (111,51%)											
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,4798675	6,00	145,69						
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		68,88	MATERIAL	481,60	CUSTO TOTAL	627,29	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)		76,81	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,4700 %)	140,95	768,24		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD		
M	00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)						m3	1,1600		
M	01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas						kg	116,4000		
M	01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32						kg	261,8900		
O	88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares						h	11,2300		

CÓDIGO	Argamassa traço 1:2:9 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria de vedação , preparo mecânico com betoneira 600 l. af_08/2019						UNID			
87294 / SINAPI							m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL					
36397 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura360l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, excluso carregador	un	,00032084	18.504,40	5,94					
MATERIAL										
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,1800	112,50	132,75					
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	4,4400	0,81	3,60					
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,7900	1,15	0,91					
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	3,6500	0,76	2,77					
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,7900	0,56	0,44					
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	3,6500	0,01	0,04					
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	4,4400	0,06	0,27					
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	157,4400	0,95	149,57					
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	4,4400	0,70	3,11					
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	4,4400	2,28	10,12					
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	177,1200	0,68	120,44					
MÃO-DE-OBRA (111,51%)										
37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador	h	3,674455	7,26	56,42					
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,803588	6,00	10,20					
SERVIÇOS DE TERCEIROS										
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kw/h	2,1250	0,91	1,93					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		31,50	MATERIAL	424,02	CUSTO TOTAL	498,51	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		5,94	ENC.(111,5100%)		35,12	SERV. TERCEIRO	1,93	BDI(22,4700 %)	112,02	610,53
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)								m3	1,1800
M 01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas								kg	157,4400
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32								kg	177,1200
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares								h	0,7900
O 88377 / SINAPI	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares								h	3,6500
O 89225 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr								chp	0,8500
O 89226 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr								chi	2,8000

CÓDIGO	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida) com adição de impermeabilizante, preparo mecânico com betoneira 400 l. af_08/2019							UNID	
100475 / 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 eletrico trifasico 220/380 v p otencia 2 cv, semcarregador	un	,00032939	4.549,00	1,50				
MATERIAL									
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	3,7500	2,28	8,55				
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	3,7500	0,70	2,63				
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	3,7500	0,06	0,23				
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	3,7500	0,01	0,04				
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	3,7500	0,76	2,85				
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	486,0000	0,68	330,48				
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	3,7500	0,81	3,04				
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0800	112,50	121,50				
00123 / SINAPI	Aditivo impermeabilizante de pega normal para argamassas e concretos sem armacao, liquido e isento de cloretos	l	19,4400	7,61	147,94				
MÃO-DE-OBRA (111,51%)									
37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador	h	3,775125	7,26	57,97				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kw/h	1,0875	0,91	0,99				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		27,41	MATERIAL	617,26	CUSTO TOTAL	677,72	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	1,50	ENC.(111,5100%)		30,56	SERV. TERCEIRO	0,99	BDI(22,4700 %)	152,28	830,00
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00123 / SINAPI	Aditivo impermeabilizante de pega normal para argamassas e concretos sem armacao, liquido e isento de cloretos							l	19,4400
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	486,0000
O 88377 / SINAPI	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares							h	3,7500
O 88830 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr							chp	0,8700
O 88831 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr							chi	2,8800

CÓDIGO	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida) para contrapiso, preparo mecânico com betoneira 400 l. af_08/2019						UNID				
87298 / 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 eletrico trifasico 220/380 v p otencia 2 cv, semcarregador	un	,00038856	4.549,00		1,77					
MATERIAL											
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	4,4200	0,81		3,58					
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	4,4200	0,76		3,36					
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	4,4200	0,01		0,04					
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	4,4200	0,06		0,27					
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	4,4200	2,28		10,08					
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	4,4200	0,70		3,09					
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	573,6100	0,68		390,05					
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,2700	112,50		142,88					
MÃO-DE-OBRA (111,51%)											
37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador	h	4,449614	7,26		68,33					
SERVIÇOS DE TERCEIROS											
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kw/h	1,2875	0,91		1,17					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		32,30	MATERIAL	553,35	CUSTO TOTAL	624,62	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		1,77	ENC.(111,5100%)		36,03	SERV. TERCEIRO	1,17	BDI(22,4700 %)	140,35	764,97	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M	00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)							m3	1,2700	
M	01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32							kg	573,6100	
O	88377 / SINAPI	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares							h	4,4200	
O	88830 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr							chp	1,0300	
O	88831 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr							chi	3,3900	

CÓDIGO	Argamassa traço 1:4 (em volume de cimento e areia grossa úmida) para chapisco convencional, preparo mecânico com betoneira 400 l.						UNID
87316/ SINAPI	af_08/2019						m3
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	,00040781	4.549,00	1,86		
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar							
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe		Página 184			RptRelacaoComposicoesEmprForm		

CÓDIGO	Argamassa traço 1:4 (em volume de cimento e areia grossa úmida) para chapisco convencional, preparo mecânico com betoneira 400 l. af_08/2019						UNID				
87316 / SINAPI							m3				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	343,5200		0,68		233,59				
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	4,6400		0,76		3,53				
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	4,6400		0,01		0,05				
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	1,0200		113,97		116,25				
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	4,6400		0,81		3,76				
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	4,6400		0,06		0,28				
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	4,6400		2,28		10,58				
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	4,6400		0,70		3,25				
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)										
37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador	h	4,671088		7,26		71,73				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS										
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kw/h	1,3500		0,91		1,23				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		33,91	MATERIAL	371,29	CUSTO TOTAL	446,11	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	1,86	ENC.(111,5100%)		37,82	SERV. TERCEIRO	1,23	BDI(22,4700 %)	100,24	546,35		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD		
M 00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)							m3	1,0200		
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32							kg	343,5200		
O 88377 / SINAPI	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares							h	4,6400		
O 88830 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr							chp	1,0800		
O 88831 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr							chi	3,5600		

CÓDIGO	Argamassa traço 1:4 (em volume de cimento e areia média úmida) para contrapiso, preparo manual. af_08/2019						UNID
87373/ SINAPI							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	11,0200		0,06		0,66
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	11,0200		0,56		6,17
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	11,0200		0,81		8,93
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	11,0200		1,15		12,67

CÓDIGO	Argamassa traço 1:4 (em volume de cimento e areia média úmida) para contrapiso, preparo manual. af_08/2019							UNID		
87373 / SINAPI								m3		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)						m3	1,3500	112,50	151,88
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)						h	11,0200	0,70	7,71
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)						h	11,0200	2,28	25,13
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32						kg	454,5800	0,68	309,11
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)									
06111 / SINAPI	Servente de obras						h	11,209544	6,00	142,26
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	67,26	MATERIAL	522,26	CUSTO TOTAL	664,52	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	75,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,4700 %)	149,32	813,84		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M	00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)							m3	1,3500
M	01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32							kg	454,5800
O	88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares							h	11,0200

CÓDIGO	Armação de laje de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-60 de 4,2 mm - montagem. af_06/2022	UNID					
92767 / SINAPI		kg					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, co brimento 20 mm	un	2,8160		0,22		0,62
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,2312		0,06		0,01
43059 / SINAPI	Aco ca-60, 4,2 mm, ou 5,0 mm, ou 6,0 mm, ou 7,0 mm, vergalhao	kg	1,0700		9,30		9,95
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,2312		2,28		0,53
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,2312		0,70		0,16
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,2312		0,81		0,19
43132 / SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0250		26,55		0,66
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2312		0,74		0,17
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,2312		1,09		0,25
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)						
06114 / SINAPI	Ajudante de armador (horista)	h	,03270456		5,37		0,37
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	,20066872		8,57		3,64

CÓDIGO	Armação de laje de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-60 de 4,2 mm - montagem. af_06/2022							UNID	
92767 / SINAPI								kg	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,90	MATERIAL	12,54	CUSTO TOTAL	16,55	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	2,11	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,4700 %)	3,72	20,27	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm							un	2,8160
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	0,0250
O 88238 / SINAPI	Ajudante de armador com encargos complementares							h	0,0172
O 88245 / SINAPI	Armador com encargos complementares							h	0,1055
O 92799 / SINAPI	Corte e dobra de aço ca-60, diâmetro de 4,2 mm. af_06/2022							kg	1,0000

CÓDIGO	Armador com encargos complementares							UNID		
88245/ SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)						h	1,0000	0,06	0,06
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)						h	1,0000	0,81	0,81
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)						h	1,0000	0,70	0,70
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000	0,74	0,74
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)						h	1,0000	2,28	2,28
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)						h	1,0000	1,09	1,09
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)									
00378 / SINAPI	Armador (horista)						h	1,0094	8,57	18,30
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	8,65	MATERIAL	5,68	CUSTO TOTAL	23,98	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	9,65	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,4700 %)	5,39	29,37		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)								h	1,0000
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)								h	1,0000
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)								h	1,0000
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)								h	1,0000

CÓDIGO	Armador com encargos complementares	UNID
88245 / SINAPI		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h 1,0000
M 43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h 1,0000
O 95314 / SINAPI	Curso de capacitação para armador (encargos complementares) - horista	h 1,0000
P 00378 / SINAPI	Armador (horista)	h 1,0000

CÓDIGO	Aterro de vala, compactado, sem material, sem controle do grau de compactação							PROD. EQUIPE	UNID	
02517 / ORSE								4,00	m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	QTD PROD	CUSTO PROD	QTD IMPR	CUSTO IMPR	CUSTO TOTAL	
02459 / ORSE	Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136, 0 hp ou equivalente)	h	0,0000	69,19	0,0250	180,94	0,2250	12,87	7,42	
02462 / ORSE	Aluguel de compactador pneumático (dynapac - 1c 71 gas olina - 2,5 hp)	h	0,0000	2,73	0,2500	5,46	0,0000	0,97	1,37	
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	0,000125	15,86	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)						par	0,0014375	10,98	0,02
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo						un	0,0000625	28,80	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara						un	0,000125	206,50	0,03
10788 / ORSE	Pá quadrada						un	0,000125	30,70	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml						un	0,001125	35,90	0,04
10596 / ORSE	Protetor auricular						un	0,0028125	4,90	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica						un	0,0028125	175,00	0,49
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)						un	0,063625	14,00	0,89
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"						un	0,0001875	13,85	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte						un	0,0588125	4,00	0,24
01651 / ORSE	Óculos branco proteção						pr	0,0005	6,00	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta						un	0,0009375	170,51	0,16
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)						un	0,000375	12,20	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado						par	0,0005	58,56	0,03
MÃO-DE-OBRA (111,51%)										
06111 / SINAPI	Servente de obras						h	0,6250	6,00	7,93
SERVIÇOS DE TERCEIROS										
/	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,0028125	12,54	0,04

CÓDIGO	Aterro de vala, compactado, sem material, sem controle do grau de compactação						PROD. EQUIPE	UNID	
02517 / ORSE							4,00	m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10362 ORSE									
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,063625	5,00	0,32
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,00025	300,00	0,08
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,75	MATERIAL	1,91	CUSTO TOTAL	19,07	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	8,79	ENC.(111,5100%)	4,18	SERV. TERCEIRO	0,44	BDI(22,4700 %)	4,29	23,36	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	PROD	IMPR
E 02459 / ORSE	Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente)					h	1,0000	0,10	0,90
E 02462 / ORSE	Aluguel de compactador pneumático (dynapac - lc 71 gasolina - 2,5 hp)					h	1,0000	1,00	0,00
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	0,6250		
P 06111 / SINAPI	Servente de obras					h	2,5000		

CÓDIGO	Auxiliar de eletricista com encargos complementares							UNID		
88247 / SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)						h	1,0000	0,70	0,70
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)						h	1,0000	2,28	2,28
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000	0,86	0,86
43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000	1,14	1,14
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)						h	1,0000	0,06	0,06
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)						h	1,0000	0,81	0,81
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)									
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)						h	1,03916	6,10	13,41
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,34	MATERIAL	5,85	CUSTO TOTAL	19,26	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	7,07	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,4700 %)	4,33	23,59		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)								h	1,0000
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)								h	1,0000

CÓDIGO	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	UNID
88247 / SINAPI		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h 1,0000
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h 1,0000
M 43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h 1,0000
M 43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h 1,0000
O 95316 / SINAPI	Curso de capacitação para auxiliar de eletricista (encargos complementares) - horista	h 1,0000
P 00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h 1,0000

CÓDIGO	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares						UNID		
88248 / SINAPI							h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)					h	1,0000	0,70	0,70
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)					h	1,0000	0,81	0,81
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)					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	0,94	0,94
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)					h	1,0000	2,28	2,28
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)					h	1,01887	6,10	13,15
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,22	MATERIAL	5,11	CUSTO TOTAL	18,26	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	6,93	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,4700 %)	4,10	22,36	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)							h	1,0000
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)							h	1,0000
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)							h	1,0000
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)							h	1,0000
M 43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)							h	1,0000
M 43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)							h	1,0000
O 95317 / SINAPI	Curso de capacitação para auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico (encargos complementares) - horista							h	1,0000

CÓDIGO	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	UNID
88248 / SINAPI		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
P 00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h 1,0000

CÓDIGO	Batente em madeira de lei l = 0,14 m (caixão), para portas de 0,60 a 1,00m de largura, h=2,20m, incluso 02 jogos de alizar	UNID			
01769 / ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,00014	246,00	0,03
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,00014	518,00	0,07
MATERIAL					
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0065136	170,51	1,11
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00333392	6,00	0,02
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,44205632	14,00	6,19
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00086848	15,86	0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00014424	28,80	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00075	10,80	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0195408	175,00	3,42
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0003	40,80	0,01
05015 / ORSE	Batente (caixão) em madeira lei L=14cm (90x220cm), completo c/02 jogos alizar	cj	1,0000	300,30	300,30
02378 / ORSE	Vale transporte	un	,32538984	4,00	1,30
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00043272	13,85	0,01
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0006	18,59	0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	,00028848	206,50	0,06
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0003	13,52	0,00
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	4,79332	0,68	3,26
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00260544	12,20	0,03
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,011448	112,50	1,29
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0006	11,50	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,00333392	58,56	0,20
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,00015	327,80	0,05
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00105	9,05	0,01
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00105	11,26	0,01
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,00028	37,90	0,01
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,00015	16,55	0,00

CÓDIGO	Batente em madeira de lei l = 0,14 m (caixão), para portas de 0,60 a 1,00m de largura, h=2,20m, incluso 02 jogos de alizar							UNID				
01769 / ORSE								un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL					
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,00014		30,00		0,00					
05075 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0200		20,60		0,41					
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,00028		15,15		0,00					
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00028		22,89		0,01					
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0195408		4,90		0,10					
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00781632		35,90		0,28					
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00998752		10,98		0,11					
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	,00028848		30,70		0,01					
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0003		16,30		0,00					
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,00015		22,98		0,00					
MÃO-DE-OBRA (111,51%)												
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	1,4000		6,63		19,63					
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,4424		6,00		18,30					
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,5000		8,57		27,19					
SERVIÇOS DE TERCEIROS												
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,44205632		5,00		2,21					
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0195408		12,54		0,25					
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00173696		300,00		0,52					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		30,79	MATERIAL		318,24	CUSTO TOTAL	386,44	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		0,10	ENC.(111,5100%)		34,33	SERV. TERCEIRO		2,98	BDI(22,4700 %)	86,83	473,27	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
M	05015 / ORSE	Batente (caixão) em madeira lei L=14cm (90x220cm), completo c/02 jogos alizar								cj	1,0000	
M	05075 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)								kg	0,0200	
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	0,0106	
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	1,4000	
O	10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro								h	1,5000	
O	10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro								h	1,4000	
P	06111 / SINAPI	Servente de obras								h	1,4000	
P	01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas								h	1,4000	
P	04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)								h	1,5000	

CÓDIGO	Batente em madeira de lei l = 0,14 m (caixão), para portas de 0,60 a 1,00m de largura, h=2,20m, incluso 02 jogos de alizar	UNID
01769 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		

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	0,0000716	4.549,00	0,33				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,33	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,33	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,4700 %)	0,07	0,40	
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	0,0001416	4.549,00	0,64				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kw/h	1,2500	0,91	1,14				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,78	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,64	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	1,14	BDI(22,4700 %)	0,40	2,18	
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 - ch	UNID
88830 / SINAPI	p diurno. af_10/2014	chp
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		

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
10535 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v p otencia 2 cv, semcarregador					un	0,000064	4.549,00	0,29
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL		0,29	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,29	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,4700 %)		0,07	0,36
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	0,000064

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - ju							UNID	
88827/ SINAPI	ros. af_10/2014							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	0,0000076	4.549,00	0,03
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,03	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,03	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,4700 %)	0,01	0,04	
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	0,0000076

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - manutenção. af_10/2014	UNID			
88828 / SINAPI		h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v p				

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - manutenção. af_10/2014							UNID		
88828 / SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10535 / SINAPI	otencia 2 cv, semcarregador						un	0,00007	4.549,00	0,32
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,32	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,32	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,4700 %)	0,07	0,39		
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, ser							un	0,00007	

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					kw/h	1,2500	0,91	1,14
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,14	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	1,14	BDI(22,4700 %)	0,26	1,40	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD	
S 02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda						kw/h	1,2500	

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - ch							UNID	
89226/ SINAPI	i diurno. af_11/2014							chi	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
36397 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura360l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, excluso carregador					un	0,0000716	18.504,40	1,32
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,32	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	1,32	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,4700 %)	0,30	1,62	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 89221 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr							h	1,0000

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - ch	UNID
89226 / SINAPI	i diurno. af_11/2014	chi
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 89222 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr	h1,0000

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - ch							UNID	
89225/ SINAPI	p diurno. af_11/2014							chp	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
36397 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura360l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, excluso carregador					un	0,0001416	18.504,40	2,62
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda					kw/h	2,5000	0,91	2,28
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	4,90	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	2,62	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	2,28	BDI(22,4700 %)	1,10	6,00	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 89221 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr							h	1,0000
O 89222 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr							h	1,0000
O 89223 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr							h	1,0000
O 89224 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr							h	1,0000

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - de preciação. af_11/2014							UNID		
89221/ SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
36397 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura360l, motor eletrico trifasico 220/380v, pot encia 4cv, excluso carregador						un	0,000064	18.504,40	1,18
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,18	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	1,18	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,4700 %)	0,27	1,45		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
E 36397 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura360l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, exclus							un	0,000064	

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - de	UNID
89221 / SINAPI	preciação. af_11/2014	h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - ju							UNID	
89222/ SINAPI	ros. af_11/2014							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
36397 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura360l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, excluso carregador					un	0,0000076	18.504,40	0,14
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,14	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,14	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,4700 %)	0,03	0,17	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 36397 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura360l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, exclus							un	0,0000076

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - manutenção. af_11/2014							UNID		
89223/ SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
36397 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura360l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, excluso carregador						un	0,00007	18.504,40	1,30
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,30	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	1,30	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,4700 %)	0,29	1,59		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
E 36397 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura360l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, exclus							un	0,00007	

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - materiais na operação. af_11/2014	UNID			
89224/ SINAPI		h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda				

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - ma							UNID		
89224 / SINAPI	teriais na operação. af_11/2014							h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02705 / SINAPI							kw/h	2,5000	0,91	2,28
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	2,28	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	2,28	BDI(22,4700 %)	0,51	2,79		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
S 02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda							kw/h	2,5000	

CÓDIGO	Carpinteiro de esquadria com encargos complementares						UNID				
88261/ SINAPI							h				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)					h	1,0000		0,06		0,06
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)					h	1,0000		0,81		0,81
43459 / SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	1,0000		0,45		0,45
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)					h	1,0000		2,28		2,28
43483 / SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	1,0000		1,26		1,26
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)					h	1,0000		0,70		0,70
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)										
01214 / SINAPI	Carpinteiro de esquadrias (horista)					h	1,0120		8,57		18,34
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	8,67	MATERIAL	5,56	CUSTO TOTAL		23,90	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	9,67	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,4700 %)		5,37	29,27		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)								h	1,0000	
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)								h	1,0000	
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)								h	1,0000	
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)								h	1,0000	
M 43459 / SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)								h	1,0000	
M 43483 / SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)								h	1,0000	

CÓDIGO	Carpinteiro de esquadria com encargos complementares	UNID
88261 / SINAPI		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 95329 / SINAPI	Curso de capacitação para carpinteiro de esquadria (encargos complementares) - horista	h 1,0000
P 01214 / SINAPI	Carpinteiro de esquadrias (horista)	h 1,0000

CÓDIGO	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - chi diurno. af_08/2015						UNID				
91534/ SINAPI							chi				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL					
13458 / SINAPI	Compactador de solos de percursao (soquete) com motor a gasolina 4 tempos de 4 hp (4 cv)	un	0,0000607	14.869,44		0,90					
MATERIAL											
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,70		0,70					
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000	2,28		2,28					
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	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	0,76		0,76					
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,81		0,81					
MÃO-DE-OBRA (111,51%)											
04230 / SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos (terraplanagem)	h	1,0094	7,68		16,40					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		7,75	MATERIAL	4,62	CUSTO TOTAL	21,92	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		0,90	ENC.(111,5100%)	8,65	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,4700 %)	4,93	26,85		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD		
O 88297 / SINAPI		Operador de máquinas e equipamentos com encargos complementares						h	1,0000		
O 91529 / SINAPI		Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - depreciação. af_08/2015						h	1,0000		
O 91530 / SINAPI		Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - juros. af_08/2015						h	1,0000		

CÓDIGO	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - chp diurno. af_08/2015					UNID
91533/ SINAPI						chp
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
13458 / SINAPI	Compactador de solos de percursao (soquete) com motor a gasolina 4 tempos de 4 hp (4 cv)	un	0,0001274	14.869,44		1,89

CÓDIGO	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - chp diurno. af_08/2015							UNID	
91533/ SINAPI								chp	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)					h	1,0000	0,70 0,70	
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	1,0000	0,76 0,76	
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	1,0000	0,01 0,01	
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)					h	1,0000	0,81 0,81	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)					h	1,0000	0,06 0,06	
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)					h	1,0000	2,28 2,28	
04222 / SINAPI	Gasolina comum					l	1,0300	4,85 5,00	
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
04230 / SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos (terraplanagem)					h	1,0094	7,68 16,40	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,75	MATERIAL	9,62	CUSTO TOTAL 27,91		PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	1,89	ENC.(111,5100%)	8,65	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,4700 %)		34,18	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 88297 / SINAPI	Operador de máquinas e equipamentos com encargos complementares							h	1,0000
O 91529 / SINAPI	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - depreciação. af_08/2015							h	1,0000
O 91530 / SINAPI	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - juros. af_08/2015							h	1,0000
O 91531 / SINAPI	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - manutenção. af_08/2015							h	1,0000
O 91532 / SINAPI	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - materiais na operação. af_08							h	1,0000

CÓDIGO	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - depreciação. af_08/2015							UNID
91529/ SINAPI								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
13458 / SINAPI	Compactador de solos de percursao (soquete) com motor a gasolina 4 tempos de 4 hp (4 cv)	un	0,0000533	14.869,44			0,79	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,79
EQUIPAMENTO		0,79	ENC.(111,5100%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,4700 %)
							0,18	0,97
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
E 13458 / SINAPI	Compactador de solos de percursao (soquete) com motor a gasolina 4 tempos de 4 hp (4 cv)		un	0,0000533				

CÓDIGO	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - juros. af_08/2015							UNID		
91530/ SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
13458 / SINAPI	Compactador de solos de percursao (soquete) com motor a gasolina 4 tempos de 4 hp (4 cv)						un	0,0000074	14.869,44	0,11
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,11	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,11	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,4700 %)	0,02	0,13		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
E 13458 / SINAPI	Compactador de solos de percursao (soquete) com motor a gasolina 4 tempos de 4 hp (4 cv)							un	0,0000074	

CÓDIGO	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - manutenção. af_08/2015							UNID		
91531/ SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
13458 / SINAPI	Compactador de solos de percursao (soquete) com motor a gasolina 4 tempos de 4 hp (4 cv)						un	0,0000667	14.869,44	0,99
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,99	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,99	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,4700 %)	0,22	1,21		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
E 13458 / SINAPI	Compactador de solos de percursao (soquete) com motor a gasolina 4 tempos de 4 hp (4 cv)							un	0,0000667	

CÓDIGO	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - materiais na operação. af_08/2015							UNID		
91532/ SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04222 / SINAPI	Gasolina comum						1	1,0300	4,85	5,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	5,00	CUSTO TOTAL	5,00	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,4700 %)	1,12	6,12		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M 04222 / SINAPI	Gasolina comum							1	1,0300	

CÓDIGO	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - materiais na operação. af_08/2015	UNID
91532/ SINAPI		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		

CÓDIGO	Concreto fck = 20mpa, traço 1:2,7:3 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 l. af_05	UNID
94970/ SINAPI	/2021	m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
36397 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura360l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, excluso carregador MATERIAL	un	,00013742	18.504,40	2,54
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	3,3035	0,70	2,31
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	3,3035	0,06	0,20
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,0267	0,56	1,14
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	3,3035	0,81	2,68
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	3,3035	2,28	7,53
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,2768	0,01	0,01
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,2768	0,76	0,97
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	2,0267	1,15	2,33
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,5912	100,82	59,60
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	325,1589	0,68	221,11
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte) MÃO-DE-OBRA (111,51%)	m3	0,7609	112,50	85,60
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	,06155924	6,00	26,16
37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	,28535456	7,26	19,74
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kw/h	1,6430	0,91	1,50

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	21,70	MATERIAL	383,48	CUSTO TOTAL	433,42	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	2,54	ENC.(111,5100%)	24,20	SERV. TERCEIRO	1,50	BDI(22,4700 %)	97,39	530,81

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,7609
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	325,1589
M 04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedra/fornecedor,sem frete	m3	0,5912
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h	2,0267

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

CÓDIGO	Concreto fck = 20mpa, traço 1:2,7:3 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 l. af_05			UNID
94970 / SINAPI	/2021			m3
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
O 88377 / SINAPI	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares		h	1,2768
O 89225 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr		chp	0,6572
O 89226 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr		chi	0,6197

CÓDIGO	Concreto fck = 25mpa, traço 1:2,3:2,7 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 l. af_05/2021						UNID				
94971 / SINAPI							m3				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL					
36397 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura360l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, excluso carregador	un	,00013453	18.504,40		2,49					
MATERIAL											
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	3,2293	2,28		7,36					
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	3,2293	0,81		2,62					
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,2501	0,76		0,95					
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	1,9792	1,15		2,28					
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	3,2293	0,70		2,26					
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	3,2293	0,06		0,19					
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,5972	100,82		60,21					
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	364,9433	0,68		248,16					
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,7275	112,50		81,84					
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,2501	0,01		0,01					
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,9792	0,56		1,11					
MÃO-DE-OBRA (111,51%)											
37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador	h	,25847567	7,26		19,32					
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	,01324224	6,00		25,55					
SERVIÇOS DE TERCEIROS											
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kw/h	1,6085	0,91		1,46					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		21,22	MATERIAL		406,99	CUSTO TOTAL	455,81	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		2,49	ENC.(111,5100%)		23,65	SERV. TERCEIRO		1,46	BDI(22,4700 %)	102,42	558,23
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD
M 00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)									m3	0,7275

CÓDIGO	Concreto fck = 25mpa, traço 1:2,3:2,7 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 l. af_05/2021	UNID
94971 / SINAPI		m3
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg364,9433
M 04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m30,5972
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h1,9792
O 88377 / SINAPI	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares	h1,2501
O 89225 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr	chp0,6434
O 89226 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr	chi0,6067

CÓDIGO	Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	UNID			
00125 / ORSE		m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0036	12,20	0,04
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,6108	14,00	8,55
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0090	170,51	1,53
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0048	6,00	0,03
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,5646	4,00	2,26
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0018	13,85	0,02
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0006	28,80	0,02
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0270	175,00	4,73
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0270	4,90	0,13
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0108	35,90	0,39
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0012	15,86	0,02
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0012	206,50	0,25
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0048	58,56	0,28
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0138	10,98	0,15
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,2090	100,82	21,07
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270	130,70	81,95
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0012	30,70	0,04
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	293,0000	0,68	199,24
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,9130	113,97	104,05
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	6,0000	6,00	76,14

CÓDIGO	Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento							UNID	
00125 / ORSE								m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0270	12,54	0,34
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0024	300,00	0,72
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,6108	5,00	3,05
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	36,00	MATERIAL	424,75	CUSTO TOTAL	505,00	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	40,14	SERV. TERCEIRO	4,11	BDI(22,4700 %)	113,47	618,47	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)							m3	0,9130
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32							kg	293,0000
M 04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete							m3	0,6270
M 04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete							m3	0,2090
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	6,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h	6,0000

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	UNID				
00096 / ORSE		m3				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000036	518,00		0,02
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000036	246,00		0,01
MATERIAL						
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,000072	15,15		0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000072	22,89		0,00
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,000036	30,00		0,00
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,000036	21,37		0,00
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,000036	36,90		0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,01134	175,00		1,98
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	40,80		0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000162	28,80		0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000486	13,85		0,01

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura				UNID
00096 / ORSE					m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	18,59	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,01134	4,90	0,06
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,004536	35,90	0,16
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000324	30,70	0,01
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	16,30	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000036	22,98	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	16,55	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072	13,52	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	11,50	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,001512	12,20	0,02
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,005796	10,98	0,06
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000324	206,50	0,07
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,000072	37,90	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252	11,26	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000252	9,05	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000036	327,80	0,01
44535 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3	m3	1,0000	42,67	42,67
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000504	15,86	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00198	58,56	0,12
00634 / ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	m3	1,0000	398,25	398,25
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,211302	4,00	0,85
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00378	170,51	0,64
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,256536	14,00	3,59
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00198	6,00	0,01
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00018	10,80	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,3600	6,63	5,05
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,1800	8,57	3,26
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,6200	6,00	20,56
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	8,57	6,53
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,01134	12,54	0,14
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,256536	5,00	1,28

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura							UNID		
00096 / ORSE								m3		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,001008	300,00	0,30
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	16,74	MATERIAL	448,52	CUSTO TOTAL	485,67	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,03	ENC.(111,5100%)	18,66	SERV. TERCEIRO	1,72	BDI(22,4700 %)	109,13	594,80		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M 00634 / ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa							m3	1,0000	
M 44535 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3							m3	1,0000	
O 00128 / ORSE	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabar							m3	1,0000	

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	UNID				
03346 / ORSE		m3				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000036	246,00		0,01
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000036	518,00		0,02
MATERIAL						
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,001512	12,20		0,02
34494 / SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c30, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	m3	1,0000	472,79		472,79
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000504	15,86		0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00198	58,56		0,12
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,005796	10,98		0,06
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000324	206,50		0,07
44535 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3	m3	1,0000	42,67		42,67
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00018	10,80		0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,211302	4,00		0,85
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00198	6,00		0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00378	170,51		0,64
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,256536	14,00		3,59
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000486	13,85		0,01
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000252	9,05		0,00

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura						UNID
03346 / ORSE							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,000072	15,15		0,00	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000072	22,89		0,00	
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,000036	21,37		0,00	
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,000036	36,90		0,00	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,01134	4,90		0,06	
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,000036	30,00		0,00	
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252	11,26		0,00	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,004536	35,90		0,16	
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,000072	37,90		0,00	
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	16,55		0,00	
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000036	22,98		0,00	
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	16,30		0,00	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000324	30,70		0,01	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,01134	175,00		1,98	
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	40,80		0,00	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000162	28,80		0,00	
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	18,59		0,00	
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000036	327,80		0,01	
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072	13,52		0,00	
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	11,50		0,00	
MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,1800	8,57		3,26	
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,6200	6,00		20,56	
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	8,57		6,53	
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,3600	6,63		5,05	
SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,256536	5,00		1,28	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,001008	300,00		0,30	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,01134	12,54		0,14	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	16,74	MATERIAL	523,06	CUSTO TOTAL	560,21
EQUIPAMENTO		0,03	ENC.(111,5100%)	18,66	SERV. TERCEIRO	1,72	BDI(22,4700 %)
						125,88	PREÇO TOTAL 686,09

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	UNID	
03346 / ORSE		m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 34494 / SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c30, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombea	m3	1,0000
M 44535 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3	m3	1,0000
O 00128 / ORSE	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabar	m3	1,0000

CÓDIGO	Corte e dobra de aço ca-60, diâmetro de 4,2 mm. af_06/2022							UNID				
92799 / SINAPI								kg				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)						h	0,1085		0,81		0,09
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)						h	0,1085		2,28		0,25
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)						h	0,1085		0,70		0,08
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)						h	0,1085		1,09		0,12
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	0,1085		0,74		0,08
43059 / SINAPI	Aco ca-60, 4,2 mm, ou 5,0 mm, ou 6,0 mm, ou 7,0 mm, vergalhao						kg	1,0700		9,30		9,95
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)						h	0,1085		0,06		0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)											
06114 / SINAPI	Ajudante de armador (horista)						h	,01534288		5,37		0,17
00378 / SINAPI	Armador (horista)						h	,09417702		8,57		1,71
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,89	MATERIAL	10,58	CUSTO TOTAL	12,46	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,99	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,4700 %)	2,80	15,26				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
M	43059 / SINAPI	Aco ca-60, 4,2 mm, ou 5,0 mm, ou 6,0 mm, ou 7,0 mm, vergalhao								kg	1,0700	
O	88238 / SINAPI	Ajudante de armador com encargos complementares								h	0,0152	
O	88245 / SINAPI	Armador com encargos complementares								h	0,0933	

CÓDIGO	Curso de capacitação para ajudante de armador (encargos complementares) - horista							UNID		
95308 / SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06114 / SINAPI	Ajudante de armador (horista)						h	0,0094	5,37	0,11
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,05	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,11	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,06	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,4700 %)	0,02	0,13		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
P 06114 / SINAPI	Ajudante de armador (horista)							h	0,0094	

CÓDIGO	Curso de capacitação para ajudante de carpinteiro (encargos complementares) - horista							UNID		
95309/ SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06117 / SINAPI	Carpinteiro auxiliar (horista)						h	0,0120	5,55	0,14
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,07	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,14	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,07	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,4700 %)	0,03	0,17		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
P 06117 / SINAPI	Carpinteiro auxiliar (horista)							h	0,0120	

CÓDIGO	Curso de capacitação para armador (encargos complementares) - horista							UNID	
95314/ SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00378 / SINAPI	Armador (horista)					h	0,0094	8,57	0,17
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,08	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,17	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,09	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,4700 %)	0,04	0,21	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
P 00378 / SINAPI	Armador (horista)							h	0,0094

CÓDIGO	Curso de capacitação para armador (encargos complementares) - horista	UNID
95314/ SINAPI		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		

CÓDIGO	Curso de capacitação para auxiliar de eletricista (encargos complementares) - horista							UNID	
95316/ SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)					h	0,03916	6,10	0,51
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,24	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,51	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,27	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,4700 %)	0,11	0,62	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
P 00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)							h	0,03916

CÓDIGO	Curso de capacitação para auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico (encargos complementares) - horista							UNID	
95317/ SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)					h	0,01887	6,10	0,24
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,12	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,24	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,12	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,4700 %)	0,05	0,29	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
P 00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)							h	0,01887

CÓDIGO	Curso de capacitação para carpinteiro de esquadria (encargos complementares) - horista						UNID
95329 / SINAPI							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
01214 / SINAPI	Carpinteiro de esquadrias (horista)	h	0,0120	8,57	0,22		

CÓDIGO	Curso de capacitação para carpinteiro de esquadria (encargos complementares) - horista							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,12	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,4700 %)	0,05	0,27
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
P 01214 / SINAPI	Carpinteiro de esquadrias (horista)							h 0,0120

CÓDIGO	Curso de capacitação para eletricista (encargos complementares) - horista							UNID		
95332/ SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)						h	0,03916	8,57	0,71
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,34	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,71	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,37	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,4700 %)	0,16	0,87		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
P 02436 / SINAPI	Eletricista (horista)							h	0,03916	

CÓDIGO	Curso de capacitação para encanador ou bombeiro hidráulico (encargos complementares) - horista							UNID		
95335/ SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)						h	0,0146	7,80	0,24
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,11	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,24	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,13	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,4700 %)	0,05	0,29		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)							h	0,0146	

CÓDIGO	Curso de capacitação para operador de betoneira estacionária/misturador (encargos complementares) - horista							UNID		
95389 / SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador						h	0,0067	7,26	0,10
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,05	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,10	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,05	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,4700 %)	0,02	0,12		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
P 37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador							h	0,0067	

CÓDIGO	Curso de capacitação para operador de máquinas e equipamentos (encargos complementares) - horista							UNID	
95360 / SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04230 / SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos (terraplanagem)					h	0,0094	7,68	0,15
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,07	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,15	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,08	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,4700 %)	0,03	0,18	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
P 04230 / SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos (terraplanagem)							h	0,0094

CÓDIGO	Curso de capacitação para pedreiro (encargos complementares) - horista							UNID	
95371/ SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)					h	0,0172	8,57	0,31
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,15	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,31	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,16	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,4700 %)	0,07	0,38	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)							h	0,0172

CÓDIGO	Curso de capacitação para pedreiro (encargos complementares) - horista	UNID
95371/ SINAPI		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		

CÓDIGO	Curso de capacitação para servente (encargos complementares) - horista							UNID	
95378 / SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06111 / SINAPI	Servente de obras					h	0,0172	6,00	0,22
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,10	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,22	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,12	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,4700 %)	0,05	0,27	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h	0,0172

CÓDIGO	Dobradiça de ferro cromado 3" x 2 1/2" com aneis e parafusos	UNID					
08957 / ORSE		un					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,00005	246,00		0,01	
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,00005	518,00		0,03	
MATERIAL							
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00005	28,80		0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00015	13,85		0,00	
09251 / ORSE	Dobradiça ferro cromado 3" x 2 1/2", com aneis, c/parafusos	un	1,0000	11,96		11,96	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	30,70		0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	175,00		0,79	
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,00005	30,00		0,00	
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	37,90		0,00	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90		0,02	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	206,50		0,02	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	10,98		0,03	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00075	58,56		0,04	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	15,86		0,00	

CÓDIGO	Dobradiça de ferro cromado 3" x 2 1/2" com aneis e parafusos						UNID				
08957 / ORSE							un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	12,20		0,01					
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90		0,06					
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,07975	4,00		0,32					
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					
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00		1,43					
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	170,51		0,26					
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00075	6,00		0,00					
MÃO-DE-OBRA (111,51%)											
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,5000	6,00		6,35					
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,5000	6,63		7,01					
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		6,32	MATERIAL	14,94	CUSTO TOTAL	29,03	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,04	ENC.(111,5100%)		7,04	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(22,4700 %)	6,52	35,55		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD		
M	09251 / ORSE	Dobradiça ferro cromado 3" x 2 1/2", com aneis, c/parafusos						un	1,0000		
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,5000		
O	10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro						h	0,5000		
P	01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas						h	0,5000		
P	06111 / SINAPI	Servente de obras						h	0,5000		

CÓDIGO	Eletricista com encargos complementares							UNID	
88264/ SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL		
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000		2,28		2,28		

CÓDIGO	Eletricista com encargos complementares							UNID				
88264 / SINAPI								h				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)						h	1,0000		0,70		0,70
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)						h	1,0000		0,81		0,81
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)						h	1,0000		0,06		0,06
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000		0,86		0,86
43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000		1,14		1,14
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)											
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)						h	1,03916		8,57		18,84
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	8,91	MATERIAL	5,85	CUSTO TOTAL	24,69	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	9,93	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,4700 %)	5,55	30,24				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
M	37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)								h	1,0000	
M	37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)								h	1,0000	
M	37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)								h	1,0000	
M	37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)								h	1,0000	
M	43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)								h	1,0000	
M	43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)								h	1,0000	
O	95332 / SINAPI	Curso de capacitação para eletricista (encargos complementares) - horista								h	1,0000	
P	02436 / SINAPI	Eletricista (horista)								h	1,0000	

CÓDIGO	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	UNID					
88267 / SINAPI		h					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000		0,70		0,70
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000		0,81		0,81
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	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		0,94		0,94
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000		2,28		2,28

CÓDIGO	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares						UNID		
88267 / SINAPI							h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)					h	1,0146	7,80	16,74
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,91	MATERIAL	5,11	CUSTO TOTAL	21,85	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	8,83	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,4700 %)	4,91	26,76	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)							h	1,0000
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)							h	1,0000
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)							h	1,0000
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)							h	1,0000
M 43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)							h	1,0000
M 43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)							h	1,0000
O 95335 / SINAPI	Curso de capacitação para encanador ou bombeiro hidráulico (encargos complementares) - horista							h	1,0000
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)							h	1,0000

CÓDIGO	Encargos Complementares - Armador	UNID					
10555 / ORSE		h					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00			1,43
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,00			0,26
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90			0,06
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,00			0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	175,00			0,79
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0002	21,37			0,00
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0002	36,90			0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90			0,02
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	170,51			0,26
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	10,98			0,03
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	58,56			0,05
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	15,86			0,00

CÓDIGO	Encargos Complementares - Armador							UNID				
10555 / 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		12,20		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	2,92	CUSTO TOTAL	3,61	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(22,4700 %)	0,81	4,42				
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 poliester, com capuz (amarela ou azul)									un	0,0002	
M 12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)									un	0,0006	
M 10492 / ORSE	Cesta Básica									un	0,0045	
S 10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)									cj	0,0004	
S 10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)									un	0,1018	
S 10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo									un	0,0045	

CÓDIGO	Encargos Complementares - Carpinteiro						UNID			
10551 / ORSE							h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL			
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0001	518,00			0,05			
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0001	246,00			0,02			
MATERIAL										
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	22,89			0,00			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	10,98			0,03			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00			1,43			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	170,51			0,26			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,00			0,26			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	175,00			0,79			
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	30,00			0,00			
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0002	15,15			0,00			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0007	6,00			0,00			
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	12,20			0,01			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90			0,02			
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0007	58,56			0,04			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	15,86			0,00			
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0002	37,90			0,01			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90			0,06			
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	2,91	CUSTO TOTAL	3,67	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,07	ENC.(111,5100%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(22,4700 %)	0,82	4,49
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD	
E	11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional						un	0,0001	
E	11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil						un	0,0001	
M	12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)						par	0,0023	
M	12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado						par	0,0007	
M	12894 / SINAPI	Capa parachuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)						un	0,0002	

CÓDIGO	Encargos Complementares - Carpinteiro	UNID
10551/ ORSE		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un0,0006
M 10492 / ORSE	Cesta Básica	un0,0045
M 11244 / ORSE	Martelo com unha	un0,0002
M 00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un0,1018
M 00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un0,0015
M 01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr0,0007
M 02378 / ORSE	Vale transporte	un0,0654
M 10577 / ORSE	Serrote 40cm	un0,0001
M 10578 / ORSE	Formão grande	un0,0002
M 10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un0,0002
M 10596 / ORSE	Protetor auricular	un0,0045
M 10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un0,0018
S 10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un0,1018
S 10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un0,0045
S 10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj0,0004

CÓDIGO	Encargos Complementares - Encanador	UNID					
10554 / ORSE		h					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008		6,00		0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045		4,90		0,02
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0001		19,57		0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015		170,51		0,26
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018		35,90		0,06
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654		4,00		0,26
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045		175,00		0,79
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0004		31,36		0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006		12,20		0,01
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0011		23,00		0,03

CÓDIGO	Encargos Complementares - Encanador							UNID						
10554 / ORSE								h						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA														
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL							
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0007	22,80		0,02								
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0006	43,50		0,03								
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0004	60,00		0,02								
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	10,98		0,03								
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	58,56		0,05								
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	15,86		0,00								
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0001	34,56		0,00								
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00		1,43								
SERVIÇOS DE TERCEIROS														
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00		0,12								
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54		0,06								
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00		0,51								
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL		3,02	CUSTO TOTAL	3,71	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO		0,00		ENC.(111,5100%)		0,00		SERV. TERCEIRO		0,69	BDI(22,4700 %)	0,83	4,54	
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			
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			

CÓDIGO	Encargos Complementares - Encanador	UNID	
10554/ ORSE		h	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
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 - Impermeabilizador					UNID
10601 / ORSE						h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	58,56		0,05
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	10,80		0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,00		0,26
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,00		0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	10,98		0,03
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0004	18,59		0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	15,86		0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	170,51		0,26
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00		1,43
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	12,20		0,01
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0004	11,50		0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002	16,30		0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0001	327,80		0,03
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0007	9,05		0,01
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0007	11,26		0,01
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	40,80		0,01
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	16,55		0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001	22,98		0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002	13,52		0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90		0,06

CÓDIGO	Encargos Complementares - Impermeabilizador							UNID		
10601 / ORSE								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10492 / ORSE	Cesta Básica						un	0,0045	175,00	0,79
10596 / ORSE	Protetor auricular						un	0,0045	4,90	0,02
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,0045	12,54	0,06
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,0004	300,00	0,12
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,1018	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.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(22,4700 %)	0,83	4,51		
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
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 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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Impermeabilizador	UNID
10601 / ORSE		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 10492 / ORSE	Cesta Básica	un0,0045
M 10596 / ORSE	Protetor auricular	un0,0045
M 10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un0,0018
S 10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un0,1018
S 10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj0,0004
S 10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un0,0045

CÓDIGO	Encargos Complementares - Montador	UNID			
10605 / ORSE		h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90	0,06
11270 / ORSE	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	un	0,0003	27,43	0,01
11271 / ORSE	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer	un	0,0001	27,97	0,00
11272 / ORSE	Alicate Climpador (cripador)	un	0,0001	98,24	0,01
11273 / ORSE	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack	un	0,0002	200,55	0,04
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	175,00	0,79
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,00	0,26
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,00	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	170,51	0,26
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43
11278 / ORSE	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	un	0,0002	36,00	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	15,86	0,00
11274 / ORSE	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools	un	0,0003	17,19	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	10,98	0,03
11286 / ORSE	Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite	un	0,0003	365,21	0,11
11285 / ORSE	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED	un	0,0001	1.040,00	0,10
11284 / ORSE	Cavalete de ferro nº 1	un	0,0002	110,59	0,02
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	12,20	0,01
11283 / ORSE	Selador horizontal para fita de aço 1"	un	0,0001	463,22	0,05
11282 / ORSE	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000kB2 Black e Decker	un	0,0002	373,00	0,07

CÓDIGO	Encargos Complementares - Montador						UNID			
10605 / ORSE							h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL				
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	58,56		0,05				
11281 / ORSE	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	un	0,0008	279,89		0,22				
11280 / ORSE	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	un	0,0002	60,50		0,01				
11279 / ORSE	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar	un	0,0002	84,93		0,02				
11277 / ORSE	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore	un	0,0002	105,63		0,02				
11276 / ORSE	Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforçados em aço laminado. Corpo em chapa dobrada extra-reforçada e rebites de aço, 11" (280mm). Ref. 138 Gedore.	un	0,0002	65,40		0,01				
11275 / ORSE	Alicate de pressão 11"	un	0,0002	59,43		0,01				
	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	3,63	CUSTO TOTAL	4,32	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,5100%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(22,4700 %)	0,97	5,29
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 11270 / ORSE	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm								un	0,0003
M 11271 / ORSE	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer								un	0,0001
M 11272 / ORSE	Alicate Climpador (cripador)								un	0,0001
M 11273 / ORSE	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack								un	0,0002
M 11274 / ORSE	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools								un	0,0003
M 11275 / ORSE	Alicate de pressão 11"								un	0,0002
M 11276 / ORSE	Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforç								un	0,0002
M 11277 / ORSE	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore								un	0,0002
M 11278 / ORSE	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"								un	0,0002
M 11279 / ORSE	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar								un	0,0002
M 11280 / ORSE	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite								un	0,0002
M 11281 / ORSE	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm								un	0,0008
M 11282 / ORSE	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000kB2 Black e Decker								un	0,0002
M 11283 / ORSE	Selador horizontal para fita de aço 1"								un	0,0001

CÓDIGO	Encargos Complementares - Montador	UNID
10605 / ORSE		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 11284 / ORSE	Cavalete de ferro nº 1	un0,0002
M 11285 / ORSE	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED	un0,0001
M 11286 / ORSE	Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite	un0,0003
M 12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par0,0023
M 12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par0,0008
M 12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un0,0002
M 12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un0,0006
M 00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un0,1018
M 00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un0,0015
M 01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr0,0008
M 02378 / ORSE	Vale transporte	un0,0654
M 10492 / ORSE	Cesta Básica	un0,0045
M 10596 / ORSE	Protetor auricular	un0,0045
M 10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un0,0018
S 10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un0,1018
S 10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj0,0004
S 10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un0,0045

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pedreiro	UNID				
10550 / ORSE		h				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	58,56		0,05
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	10,80		0,01
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0007	9,05		0,01
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0007	11,26		0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00		1,43
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	170,51		0,26
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,00		0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,00		0,26

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pedreiro		UNID
10550 / ORSE			h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
M 11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001
M 11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0007
M 11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0007
M 11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0001
M 11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002
M 11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0004
M 12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023
M 12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008
M 12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002
M 12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006
M 10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045
M 10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045
M 10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018
S 10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018
S 10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004
S 10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pintor					UNID
10553 / ORSE						h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	175,00		0,79
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90		0,06
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0045	11,00		0,05
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90		0,02
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,00		0,26
04725 / ORSE	Espátula	un	0,0004	24,79		0,01
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	10,80		0,01
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,00		0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	170,51		0,26

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pintor							UNID
10553 / ORSE								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00		1,43		
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,0023	17,30		0,04		
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0045	30,05		0,14		
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0001	244,80		0,02		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	10,98		0,03		
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	58,56		0,05		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	15,86		0,00		
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	12,20		0,01		
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00		0,12		
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54		0,06		
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00		0,51		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	3,18	CUSTO TOTAL	3,87	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(22,4700 %)	0,87	4,74
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018					
M 00941 / ORSE	Fardamento 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 seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008					

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pintor	UNID
10553 / ORSE		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un0,0002
M 12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un0,0006
M 10492 / ORSE	Cesta Básica	un0,0045
S 10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj0,0004
S 10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un0,1018
S 10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un0,0045

CÓDIGO	Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve						UNID		
10594 / 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
10492 / ORSE	Cesta Básica					un	0,0045	175,00	0,79
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)					un	0,0002	15,86	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado					par	0,0008	58,56	0,05
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)					par	0,0023	10,98	0,03
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)					un	0,1018	14,00	1,43
02378 / ORSE	Vale transporte					un	0,0654	4,00	0,26
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta					un	0,0015	170,51	0,26
10596 / ORSE	Protetor auricular					un	0,0045	4,90	0,02
10586 / ORSE	Torquesa					un	0,0002	36,90	0,01
10585 / ORSE	Arco de serra					un	0,0002	21,37	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção					pr	0,0008	6,00	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)					un	0,0006	12,20	0,01
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	2,92	CUSTO TOTAL	3,61	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(22,4700 %)	0,81	4,42	

CÓDIGO	Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve			UNID
10594 / 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 seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	
M 12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	
M 12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	
M 10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	
S 10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	
S 10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	
S 10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	

CÓDIGO	Encargos Complementares - Servente					UNID
10549 / ORSE						h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00		1,43
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	170,51		0,26
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,00		0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0941	4,00		0,38
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	13,85		0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	28,80		0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	175,00		0,79

CÓDIGO	Encargos Complementares - Servente							UNID		
10549 / 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	12,20	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)						par	0,0023	10,98	0,03
10596 / ORSE	Protetor auricular						un	0,0045	4,90	0,02
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)						un	0,0002	15,86	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml						un	0,0018	35,90	0,06
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado						par	0,0008	58,56	0,05
10788 / ORSE	Pá quadrada						un	0,0002	30,70	0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara						un	0,0002	206,50	0,04
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	0,0045	12,54	0,06
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	3,08	CUSTO TOTAL	3,77	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(22,4700 %)	0,85	4,62		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M	00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)							un	0,1018
M	00941 / ORSE	Fardamento 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 segurança 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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Servente	UNID
10549 / ORSE		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un0,0006
S 10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un0,1018
S 10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj0,0004
S 10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un0,0045

CÓDIGO	Encargos Complementares - Soldador	UNID			
10603 / ORSE		h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11280 / ORSE	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	un	0,0002	60,50	0,01
11279 / ORSE	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar	un	0,0002	84,93	0,02
11281 / ORSE	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	un	0,0008	279,89	0,22
11282 / ORSE	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000kB2 Black e Decker	un	0,0002	373,00	0,07
11278 / ORSE	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	un	0,0002	36,00	0,01
11277 / ORSE	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore	un	0,0002	105,63	0,02
11276 / ORSE	Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforçados em aço laminadao. Corpo em chapa dobrada extra-reforçada e rebites de aço, 11" (280mm). Ref. 138 Gedore.	un	0,0002	65,40	0,01
11275 / ORSE	Alicate de pressão 11"	un	0,0002	59,43	0,01
11283 / ORSE	Selador horizontal para fita de aço 1"	un	0,0001	463,22	0,05
11284 / ORSE	Cavalete de ferro nº 1	un	0,0002	110,59	0,02
11285 / ORSE	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED	un	0,0001	1.040,00	0,10
11286 / ORSE	Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite	un	0,0003	365,21	0,11
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	10,98	0,03
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	58,56	0,05
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	15,86	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	12,20	0,01
11274 / ORSE	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools	un	0,0003	17,19	0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	170,51	0,26
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,00	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,00	0,26
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	175,00	0,79
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02

CÓDIGO	Encargos Complementares - Soldador							UNID				
10603 / 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					
11270 / ORSE	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	un	0,0003		27,43		0,01					
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018		14,00		1,43					
11273 / ORSE	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack	un	0,0002		200,55		0,04					
11272 / ORSE	Alicate Climpador (cripador)	un	0,0001		98,24		0,01					
11271 / ORSE	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer	un	0,0001		27,97		0,00					
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	0,0045		12,54		0,06					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL		3,63	CUSTO TOTAL	4,32	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,5100%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,69	BDI(22,4700 %)		0,97	5,29
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR										UN	QTD
M 11270 / ORSE	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm										un	0,0003
M 11271 / ORSE	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer										un	0,0001
M 11272 / ORSE	Alicate Climpador (cripador)										un	0,0001
M 11273 / ORSE	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack										un	0,0002
M 11274 / ORSE	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools										un	0,0003
M 11275 / ORSE	Alicate de pressão 11"										un	0,0002
M 11276 / ORSE	Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforç										un	0,0002
M 11277 / ORSE	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore										un	0,0002
M 11278 / ORSE	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"										un	0,0002
M 11279 / ORSE	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar										un	0,0002
M 11280 / ORSE	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite										un	0,0002
M 11281 / ORSE	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm										un	0,0008
M 11282 / ORSE	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000kB2 Black e Decker										un	0,0002
M 11283 / ORSE	Selador horizontal para fita de aço 1"										un	0,0001
M 11284 / ORSE	Cavalete de ferro nº 1										un	0,0002
M 11285 / ORSE	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED										un	0,0001

CÓDIGO	Encargos Complementares - Soldador	UNID
10603 / ORSE		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 11286 / ORSE	Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite	un0,0003
M 12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par0,0023
M 12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par0,0008
M 12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un0,0002
M 12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un0,0006
M 00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un0,1018
M 00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un0,0015
M 01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr0,0008
M 02378 / ORSE	Vale transporte	un0,0654
M 10492 / ORSE	Cesta Básica	un0,0045
M 10596 / ORSE	Protetor auricular	un0,0045
M 10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un0,0018
S 10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un0,1018
S 10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj0,0004
S 10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un0,0045

CÓDIGO	Fixação de tubos horizontais de pvc, cpvc ou cobre diâmetros menores ou iguais a 40 mm ou eletrocalhas até 150mm de largura, com a braçadeira metálica rígida tipo d 1/2?, fixada em perfilado em laje. af_05/2015	UNID				
91170 / SINAPI		m				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
00392 / SINAPI	Abracadeira em aco para amarracao de eletrodutos, tipo d, com 1/2" e parafuso de fixacao	un	0,6500	1,58		1,03
43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0790	0,94		0,07
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,0790	2,28		0,18
43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0790	0,32		0,03
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,0790	0,06		0,00
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,0790	0,81		0,06
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,0790	0,70		0,06
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					
00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,0101887	6,10		0,13
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,0700074	7,80		1,16

CÓDIGO	Fixação de tubos horizontais de pvc, cpvc ou cobre diâmetros menores ou iguais a 40 mm ou eletrocalhas até 150mm de largura, com a							UNID	
91170/ SINAPI	braçadeira metálica rígida tipo d 1/2?, fixada em perfilado em laje. af_05/2015							m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,61	MATERIAL	1,43	CUSTO TOTAL	2,72	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,68	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,4700 %)	0,61	3,33	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00392 / SINAPI	Abracadeira em aco para amarracao de eletrodutos, tipo d, com 1/2" e parafuso de fixacao							un	0,6500
O 88248 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares							h	0,0100
O 88267 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares							h	0,0690

CÓDIGO	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 02 usos, inclusive escoramento - Rev 02_04/2022					UNID
00115 / ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0001333	518,00		0,07
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0001333	246,00		0,03
MATERIAL						
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0003	206,50		0,06
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00015	28,80		0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00045	13,85		0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,2283282	4,00		0,91
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0021331	6,00		0,01
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0200	7,31		0,15
05068 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,0250	19,33		0,48
04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	2,7220	6,12		16,66
05069 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,1000	19,70		1,97
06193 / SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	m	0,3060	19,07		5,84
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0065159	10,98		0,07
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0021331	58,56		0,12
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0016998	12,20		0,02
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0127485	175,00		2,23
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2883994	14,00		4,04
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	26,55		3,98
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0002666	37,90		0,01

CÓDIGO	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 02 usos, inclusive escoramento - Rev 02_04/2022							UNID	
00115 / ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	3,0670	10,13	31,07				
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0042495	170,51	0,72				
00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,5840	43,80	25,58				
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001333	30,00	0,00				
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	30,70	0,01				
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0050994	35,90	0,18				
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0127485	4,90	0,06				
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002666	22,89	0,01				
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0002666	15,15	0,00				
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0005666	15,86	0,01				
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,5000	6,00	19,04				
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	1,3330	6,63	18,69				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0127485	12,54	0,16				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2883994	5,00	1,44				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0011332	300,00	0,34				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		17,84	MATERIAL	94,20	CUSTO TOTAL	133,97	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,10	ENC.(111,5100%)	19,89	SERV. TERCEIRO	1,94	BDI(22,4700 %)	30,10	164,07	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M	02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua						l	0,0200
M	04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta						m	2,7220
M	05068 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)						kg	0,0250
M	05069 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)						kg	0,1000
M	06193 / SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta						m	0,3060
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
M	00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar						m2	0,5840
M	01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)						m	3,0670
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	1,5000
O	10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro						h	1,3330

CÓDIGO	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 02 usos, inclusive escoramento - Rev 02_04/2022			UNID
00115 / ORSE				m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
P 06111 / SINAPI	Servente de obras		h	1,5000
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas		h	1,3330

CÓDIGO	Forma Plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07..2015				UNID
00116 / ORSE					m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000973	246,00	0,02
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000973	518,00	0,05
MATERIAL					
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0034845	170,51	0,59
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0104535	4,90	0,05
00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,2340	43,80	10,25
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001946	22,89	0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0001946	15,15	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1906692	4,00	0,76
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000973	30,00	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0104535	175,00	1,83
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	1,2270	10,13	12,43
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000135	28,80	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000405	13,85	0,01
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0017611	6,00	0,01
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	26,55	3,98
05069 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,1000	19,70	1,97
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0013938	12,20	0,02
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004646	15,86	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0017611	58,56	0,10
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0053429	10,98	0,06
06193 / SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regioa - bruta	m	0,1220	19,07	2,33
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0041814	35,90	0,15
05068 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,0250	19,33	0,48
04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioa - bruta	m	1,0890	6,12	6,66
	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00027	206,50	0,06

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

CÓDIGO	Forma Plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07..2015							UNID		
00116 / ORSE								m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02711 / SINAPI										
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua						l	0,0200	7,31	0,15
11244 / ORSE	Martelo com unha						un	0,0001946	37,90	0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada						un	0,00027	30,70	0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)						un	0,2364814	14,00	3,31
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)									
06111 / SINAPI	Servente de obras						h	1,3500	6,00	17,13
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas						h	0,9730	6,63	13,64
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,2364814	5,00	1,18
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,0009292	300,00	0,28
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,0104535	12,54	0,13
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	14,55	MATERIAL	45,23	CUSTO TOTAL	77,66	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,07	ENC.(111,5100%)	16,22	SERV. TERCEIRO	1,59	BDI(22,4700 %)	17,45	95,11		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua								l	0,0200
M 04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta								m	1,0890
M 05068 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)								kg	0,0250
M 05069 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)								kg	0,1000
M 06193 / SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta								m	0,1220
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
M 00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar								m2	0,2340
M 01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)								m	1,2270
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	1,3500
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro								h	0,9730
P 06111 / SINAPI	Servente de obras								h	1,3500
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas								h	0,9730

* 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	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0126	12,54	0,16
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,00112	300,00	0,34
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	17,68	MATERIAL	46,75	CUSTO TOTAL		86,18	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,10	ENC.(111,5100%)	19,72	SERV. TERCEIRO	1,93	BDI(22,4700 %)		19,36	105,54
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua							l	0,0150
M 04509 / SINAPI	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							h	1,4000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h	1,4000

CÓDIGO	Graute fgk=20 mpa; traço 1:0,04:1,8:2,1 (em massa seca de cimento/ cal/ areia grossa/ brita 0) - preparo mecânico com betoneira 40							UNID	
90279 / SINAPI	0 l. af_09/2021							m3	
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	,00019299	4.549,00	0,88
	MATERIAL								
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)					h	4,1561	0,70	2,91
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)					m3	0,6302	113,97	71,82
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas					kg	15,1255	0,95	14,37
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32					kg	420,1527	0,68	285,70
04720 / SINAPI	Pedra britada n. 0, ou pedrisco (4,8 a 9,5 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete					m3	0,5882	109,01	64,12
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)					h	2,5492	1,15	2,93
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar									
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe					Página 241		RptRelacaoComposicoesEmprForm		

CÓDIGO	Graute fgk=20 mpa; traço 1:0,04:1,8:2,1 (em massa seca de cimento/ cal/ areia grossa/ brita 0) - preparo mecânico com betoneira 40						UNID		
90279 / SINAPI	0 l. af_09/2021						m3		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL		
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	4,1561		0,81		3,37		
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,5492		0,56		1,43		
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,6069		0,01		0,02		
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	4,1561		0,06		0,25		
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,6069		0,76		1,22		
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	4,1561		2,28		9,48		
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador	h	,61766623		7,26		24,84		
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	,59304624		6,00		32,91		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kw/h	1,39225		0,91		1,27		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		27,30	MATERIAL	457,62	CUSTO TOTAL	517,52	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,88	ENC.(111,5100%)	30,45	SERV. TERCEIRO	1,27	BDI(22,4700 %)	116,29	633,81	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
M 00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)						m3	0,6302	
M 01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas						kg	15,1255	
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32						kg	420,1527	
M 04720 / SINAPI	Pedra britada n. 0, ou pedrisco (4,8 a 9,5 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete						m3	0,5882	
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares						h	2,5492	
O 88377 / SINAPI	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares						h	1,6069	
O 88830 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr						chp	1,1138	
O 88831 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr						chi	0,4931	

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
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000036		246,00		0,01
	Serra circular eletrica portatil	un	0,000036		518,00		0,02
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar							
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe		Página 242		RptRelacaoComposicoesEmprForm			

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	MATERIAL					
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	16,55		0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000162	28,80		0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,004536	35,90		0,16
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000252	9,05		0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252	11,26		0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,000072	37,90		0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000486	13,85		0,01
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000036	22,98		0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	16,30		0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000324	30,70		0,01
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000036	327,80		0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,01134	4,90		0,06
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,000036	36,90		0,00
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,000036	21,37		0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000072	22,89		0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,000072	15,15		0,00
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,000036	30,00		0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,01134	175,00		1,98
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	40,80		0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,256536	14,00		3,59
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,005796	10,98		0,06
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00378	170,51		0,64
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00198	6,00		0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,211302	4,00		0,85
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00018	10,80		0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	18,59		0,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,001512	12,20		0,02
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000504	15,86		0,01
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00198	58,56		0,12
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072	13,52		0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000324	206,50		0,07

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
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo						un	0,000144		11,50		0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)											
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)						h	0,3600		8,57		6,53
06111 / SINAPI	Servente de obras						h	1,6200		6,00		20,56
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas						h	0,3600		6,63		5,05
00378 / SINAPI	Armador (horista)						h	0,1800		8,57		3,26
	SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,001008		300,00		0,30
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,01134		12,54		0,14
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,256536		5,00		1,28
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	16,74	MATERIAL	7,60	CUSTO TOTAL	44,75	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,03	ENC.(111,5100%)	18,66	SERV. TERCEIRO	1,72	BDI(22,4700 %)	10,06	54,81				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente									h	1,6200	
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro									h	0,3600	
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro									h	0,3600	
O 10555 / ORSE	Encargos Complementares - Armador									h	0,1800	
P 00378 / SINAPI	Armador (horista)									h	0,1800	
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas									h	0,3600	
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)									h	0,3600	
P 06111 / SINAPI	Servente de obras									h	1,6200	

CÓDIGO	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento	UNID					
00128 / ORSE		m3					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000036		246,00		0,01
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000036		518,00		0,02

CÓDIGO	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento	UNID				
00128 / ORSE		m3				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,000036	36,90		0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,256536	14,00		3,59
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	16,55		0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000036	22,98		0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	16,30		0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000324	30,70		0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,004536	35,90		0,16
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,000072	37,90		0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,01134	4,90		0,06
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,000036	30,00		0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,01134	175,00		1,98
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	40,80		0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000162	28,80		0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000486	13,85		0,01
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	18,59		0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000504	15,86		0,01
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072	13,52		0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	11,50		0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000324	206,50		0,07
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,005796	10,98		0,06
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00198	58,56		0,12
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252	11,26		0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,001512	12,20		0,02
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,000036	21,37		0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000072	22,89		0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,000072	15,15		0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000252	9,05		0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000036	327,80		0,01
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00198	6,00		0,01
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00018	10,80		0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00378	170,51		0,64
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,211302	4,00		0,85
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					

CÓDIGO	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento							UNID	
00128 / ORSE								m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
00378 / SINAPI	Armador (horista)					h	0,1800	8,57 3,26	
06111 / SINAPI	Servente de obras					h	1,6200	6,00 20,56	
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)					h	0,3600	8,57 6,53	
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas					h	0,3600	6,63 5,05	
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,01134	12,54 0,14	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,001008	300,00 0,30	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,256536	5,00 1,28	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	16,74	MATERIAL	7,60	CUSTO TOTAL	44,75	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,03	ENC.(111,5100%)	18,66	SERV. TERCEIRO	1,72	BDI(22,4700 %)	10,06	54,81	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	1,6200
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	0,3600
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro							h	0,3600
O 10555 / ORSE	Encargos Complementares - Armador							h	0,1800
P 00378 / SINAPI	Armador (horista)							h	0,1800
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas							h	0,3600
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)							h	0,3600
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h	1,6200

CÓDIGO	Misturador de argamassa, eixo horizontal, capacidade de mistura 300 kg, motor elétrico potência 5 cv - chi diurno. af_06/2014							UNID	
88392/ SINAPI								chi	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37544 / SINAPI	Misturador de argamassa, eixo horizontal, capacidade de mistura 300 kg, motor eletrico trifasico 220/3 80 v, potencia 5 cv					un	0,0000716	16.723,23	1,20
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL		1,20	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	1,20	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,4700 %)		0,27	1,47

CÓDIGO	Misturador de argamassa, eixo horizontal, capacidade de mistura 300 kg, motor elétrico potência 5 cv - chi diurno. af_06/2014	UNID
88392/ SINAPI		chi
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
O 88387 / SINAPI	Misturador de argamassa, eixo horizontal, capacidade de mistura 300 kg, motor elétrico potência 5 cv - depreciação. af_	h 1,0000
O 88389 / SINAPI	Misturador de argamassa, eixo horizontal, capacidade de mistura 300 kg, motor elétrico potência 5 cv - juros. af_06/201	h 1,0000

CÓDIGO	Misturador de argamassa, eixo horizontal, capacidade de mistura 300 kg, motor elétrico potência 5 cv - chp diurno. af_06/2014							UNID	
88386 / SINAPI								chp	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37544 / SINAPI	Misturador de argamassa, eixo horizontal, capacidade de mistura 300 kg, motor eletrico trifasico 220/3 80 v, potencia 5 cv					un	0,0001416	16.723,23	2,37
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda					kw/h	3,1300	0,91	2,85
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	5,22	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	2,37	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	2,85	BDI(22,4700 %)	1,17	6,39	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 88387 / SINAPI	Misturador de argamassa, eixo horizontal, capacidade de mistura 300 kg, motor elétrico potência 5 cv - depreciação. af_							h	1,0000
O 88389 / SINAPI	Misturador de argamassa, eixo horizontal, capacidade de mistura 300 kg, motor elétrico potência 5 cv - juros. af_06/201							h	1,0000
O 88390 / SINAPI	Misturador de argamassa, eixo horizontal, capacidade de mistura 300 kg, motor elétrico potência 5 cv - manutenção. af_0							h	1,0000
O 88391 / SINAPI	Misturador de argamassa, eixo horizontal, capacidade de mistura 300 kg, motor elétrico potência 5 cv - materiais na ope							h	1,0000

CÓDIGO	Misturador de argamassa, eixo horizontal, capacidade de mistura 300 kg, motor elétrico potência 5 cv - depreciação. af_06/2014							UNID		
88387/ SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37544 / SINAPI	Misturador de argamassa, eixo horizontal, capacidade de mistura 300 kg, motor eletrico trifasico 220/3 80 v, potencia 5 cv						un	0,000064	16.723,23	1,07
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,07	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	1,07	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,4700 %)	0,24	1,31		

CÓDIGO	Misturador de argamassa, eixo horizontal, capacidade de mistura 300 kg, motor elétrico potência 5 cv - depreciação. af_06/2014	UNID
88387/ SINAPI		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
E 37544 / SINAPI	Misturador de argamassa, eixo horizontal, capacidade de mistura 300 kg, motor eletrico trifasico 220/380 v, potencia 5	un 0,000064

CÓDIGO	Misturador de argamassa, eixo horizontal, capacidade de mistura 300 kg, motor elétrico potência 5 cv - juros. af_06/2014							UNID
88389 / SINAPI								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
37544 / SINAPI	Misturador de argamassa, eixo horizontal, capacidade de mistura 300 kg, motor eletrico trifasico 220/380 v, potencia 5 cv					un	0,0000076	16.723,23 0,13
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,13	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,13	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,4700 %)	0,03	0,16
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
E 37544 / SINAPI	Misturador de argamassa, eixo horizontal, capacidade de mistura 300 kg, motor eletrico trifasico 220/380 v, potencia 5							un 0,0000076

CÓDIGO	Misturador de argamassa, eixo horizontal, capacidade de mistura 300 kg, motor elétrico potência 5 cv - manutenção. af_06/2014							UNID
88390 / SINAPI								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
37544 / SINAPI	Misturador de argamassa, eixo horizontal, capacidade de mistura 300 kg, motor eletrico trifasico 220/380 v, potencia 5 cv					un	0,00007	16.723,23 1,17
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,17	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	1,17	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,4700 %)	0,26	1,43
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
E 37544 / SINAPI	Misturador de argamassa, eixo horizontal, capacidade de mistura 300 kg, motor eletrico trifasico 220/380 v, potencia 5							un 0,00007

CÓDIGO	Misturador de argamassa, eixo horizontal, capacidade de mistura 300 kg, motor elétrico potência 5 cv - materiais na operação. af_0							UNID		
88391/ SINAPI	6/2014							h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda						kw/h	3,1300	0,91	2,85
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	2,85	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	2,85	BDI(22,4700 %)	0,64	3,49		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
S 02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda							kw/h	3,1300	

CÓDIGO	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares							UNID	
88377/ SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)					h	1,0000	0,70	0,70
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)					h	1,0000	0,81	0,81
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)					h	1,0000	2,28	2,28
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	0,76	0,76
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)					h	1,0000	0,06	0,06
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador					h	1,0067	7,26	15,46
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,31	MATERIAL	4,62	CUSTO TOTAL		20,08	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	8,15	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,4700 %)		4,51	24,59
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)							h	1,0000
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)							h	1,0000
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)							h	1,0000
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)							h	1,0000
M 43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)							h	1,0000
M 43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)							h	1,0000

CÓDIGO	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares	UNID
88377 / SINAPI		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 95389 / SINAPI	Curso de capacitação para operador de betoneira estacionária/misturador (encargos complementares) - horista	h 1,0000
P 37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador	h 1,0000

CÓDIGO	Operador de máquinas e equipamentos com encargos complementares						UNID		
88297 / SINAPI							h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	1,0000	0,76	0,76
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)					h	1,0000	2,28	2,28
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)					h	1,0000	0,70	0,70
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)					h	1,0000	0,81	0,81
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)					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
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
04230 / SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos (terraplanagem)					h	1,0094	7,68	16,40
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,75	MATERIAL	4,62	CUSTO TOTAL		21,02	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	8,65	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,4700 %)		4,72	25,74
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000
M 43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
M 43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
O 95360 / SINAPI	Curso de capacitação para operador de máquinas e equipamentos (encargos complementares) - horista	h	1,0000
P 04230 / SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos (terraplanagem)	h	1,0000

CÓDIGO	Peça retangular pré-moldada, volume de concreto de 10 a 30 litros, taxa de aço aproximada de 30kg/m³. af_01/2018	UNID			
97734 / SINAPI		m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
13896 / SINAPI	Vibrador de imersao, diametro da ponteira de *45* mm, com motor eletrico trifasico de 2 hp (2 cv)	un	,00422399	3.978,58	16,81
14618 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm)	un	,00011914	1.281,95	0,15
36397 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura360l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, excluso carregador	un	,00016143	18.504,40	2,99
	MATERIAL				
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	,76116256	0,06	4,91
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	0,69747	26,55	18,52
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,71664	100,82	72,25
20247 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 15 x 15 (1 1/4 x 13)	kg	0,4365	21,40	9,34
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	,76116256	2,28	186,42
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	,76116256	0,70	57,23
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	,76116256	0,81	66,23
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	,99610256	1,09	41,42
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	8,5630208	0,22	17,28
43459 / SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	7,1520	0,45	3,22
43059 / SINAPI	Aco ca-60, 4,2 mm, ou 5,0 mm, ou 6,0 mm, ou 7,0 mm, vergalhao	kg	29,851716	9,30	277,62
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,69212	0,01	0,03
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	,99610256	0,74	28,12
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	33,92094	0,56	19,00
43483 / SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	7,1520	1,26	9,01
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,69212	0,76	2,05
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	33,92094	1,15	39,01
04517 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	5,6283	4,22	23,75
01358 / SINAPI	Chapa/painel de madeira compensada resinada (madeirite resinado rosa) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e = 17mm	m2	1,9404	52,79	102,43
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0833	7,31	0,61
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	437,93196	0,68	297,79
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,8730	112,50	98,21
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
04230 / SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos (terraplanagem)	h	1,2032048	7,68	19,54
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	,59841648	8,57	101,48
01214 / SINAPI	Carpinteiro de esquadrias (horista)	h	6,03152	8,57	109,33
37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador	h	1,5101708	7,26	23,19

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

CÓDIGO	Peça retangular pré-moldada, volume de concreto de 10 a 30 litros, taxa de aço aproximada de 30kg/m³. af_01/2018							UNID	
97734 / SINAPI								m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
06117 / SINAPI	Carpinteiro auxiliar (horista)					h	1,206304	5,55 14,16	
06114 / SINAPI	Ajudante de armador (horista)					h	,91241797	5,37 10,36	
06111 / SINAPI	Servente de obras					h	,50438016	6,00 437,88	
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)					h	,08848948	8,57 581,65	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda					kw/h	6,043672	0,91 5,50	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	613,50	MATERIAL	1.374,45	CUSTO TOTAL		2.697,49	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	19,95	ENC.(111,5100%)	684,09	SERV. TERCEIRO	5,50	BDI(22,4700 %)		606,13	3.303,62
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 01358 / SINAPI	Chapa/painel de madeira compensada resinada (madeirite resinado rosa) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e = 17							m2	1,9404
M 02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua							l	0,0833
M 04517 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta							m	5,6283
M 20247 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 15 x 15 (1 1/4 x 13)							kg	0,4365
O 88239 / SINAPI	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares							h	1,1920
O 88261 / SINAPI	Carpinteiro de esquadria com encargos complementares							h	5,9600
O 88309 / SINAPI	Pedreiro com encargos complementares							h	31,5459
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares							h	31,5459
O 90586 / SINAPI	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - chp diurno. af_06/2015							chp	6,6350
O 90587 / SINAPI	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - chi diurno. af_06/2015							chi	18,2462
O 91692 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - chp diurno. af_08/2015							chp	0,4877
O 91693 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - chi diurno. af_08/2015							chi	0,7043
O 92767 / SINAPI	Armação de laje de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-60 de 4,2 mm - montagem. af_06/2022							kg	27,8988
O 94971 / SINAPI	Concreto fck = 25mpa, traço 1:2,3:2,7 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira							m3	1,2000

CÓDIGO	Pedreiro com encargos complementares							UNID				
88309 / SINAPI								h				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000		0,74		0,74
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)						h	1,0000		2,28		2,28
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)						h	1,0000		0,06		0,06
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)						h	1,0000		0,70		0,70
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)						h	1,0000		0,81		0,81
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)						h	1,0000		1,09		1,09
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)											
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)						h	1,0172		8,57		18,44
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	8,72	MATERIAL	5,68	CUSTO TOTAL	24,12	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	9,72	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,4700 %)	5,42	29,54				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
M	37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)								h	1,0000	
M	37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)								h	1,0000	
M	37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)								h	1,0000	
M	37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)								h	1,0000	
M	43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)								h	1,0000	
M	43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)								h	1,0000	
O	95371 / SINAPI	Curso de capacitação para pedreiro (encargos complementares) - horista								h	1,0000	
P	04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)								h	1,0000	

CÓDIGO	Porta em madeira compensada (virola), lisa, semi-ôca, 0.80 x 2.10 m - fornecimento							UNID	
01753/ ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10555 / SINAPI	Porta de madeira, folha media (nbr 15930) de 800 x 2100 mm,de 35 mm a 40 mm de espessura, nucleo semi-solido (sarrafeado), capa lisa em hdf, acabamento em primer para pintura					un	1,0000	227,11	227,11
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	227,11	CUSTO TOTAL	227,11	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,4700 %)	51,03	278,14	

CÓDIGO	Porta em madeira compensada (virola), lisa, semi-ôca, 0.80 x 2.10 m - fornecimento	UNID	
01753/ ORSE		un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 10555 / SINAPI	Porta de madeira, folha media (nbr 15930) de 800 x 2100 mm,de 35 mm a 40 mm de espessura, nucleo semi-solido (sarrafead	un	1,0000

CÓDIGO	Preparo de fundo de vala com largura menor que 1,5 m (acerto do solo natural). af_08/2020							UNID						
101616 / SINAPI								m2						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA														
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL								
13458 / SINAPI	Compactador de solos de percursao (soquete) com motor a gasolina 4 tempos de 4 hp (4 cv)	un	,00000066	14.869,44		0,01								
MATERIAL														
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,2623	0,81		0,21								
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,2623	0,06		0,02								
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,2623	0,70		0,18								
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,2623	2,28		0,60								
04222 / SINAPI	Gasolina comum	l	0,003708	4,85		0,02								
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1020	0,74		0,08								
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0072	0,01		0,00								
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1531	0,56		0,09								
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0072	0,76		0,01								
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,1020	1,09		0,11								
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,1531	1,15		0,18								
MÃO-DE-OBRA (111,51%)														
04230 / SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos (terraplanagem)	h	,00726768	7,68		0,12								
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,1037544	8,57		1,88								
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	,15573332	6,00		1,98								
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		1,88	MATERIAL		1,50	CUSTO TOTAL	5,49	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO		0,01		ENC.(111,5100%)		2,10		SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,4700 %)		1,23	6,72	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA														
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD				
O 88309 / SINAPI	Pedreiro com encargos complementares								h	0,1020				
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares								h	0,1531				

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
10492 / ORSE	Cesta Básica					un	0,00576	175,00	1,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)					un	0,130304	14,00	1,82
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml					un	0,002304	35,90	0,08
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
06111 / SINAPI	Servente de obras					h	0,6800	6,00	8,63
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)					h	0,6000	8,57	10,88
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,000512	300,00	0,15
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,00576	12,54	0,07
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,130304	5,00	0,65
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	9,22	MATERIAL	12,55	CUSTO TOTAL		32,93	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	10,29	SERV. TERCEIRO	0,87	BDI(22,4700 %)		7,40	40,33
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
O	03308 / ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de						m3	0,0200
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,6000
O	10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro						h	0,6000
P	04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)						h	0,6000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras						h	0,6000

CÓDIGO	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,5 cm	UNID			
03316 / ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00234	35,90	0,08
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00014	30,70	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00012	16,30	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,00006	22,98	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00078	12,20	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00585	4,90	0,03

CÓDIGO	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,5 cm						UNID
03316 / ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00585	175,00		1,02	
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00012	40,80		0,00	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00007	28,80		0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00021	13,85		0,00	
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00024	18,59		0,00	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	10,80		0,00	
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0304	113,97		3,46	
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00042	11,26		0,00	
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00042	9,05		0,00	
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,00006	327,80		0,02	
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00012	13,52		0,00	
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00024	11,50		0,00	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00026	15,86		0,00	
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	4,5500	0,95		4,32	
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	4,5500	0,68		3,09	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00014	206,50		0,03	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00299	10,98		0,03	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00104	58,56		0,06	
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,00006	16,55		0,00	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00104	6,00		0,01	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00195	170,51		0,33	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,13234	14,00		1,85	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,10511	4,00		0,42	
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)						
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,6000	8,57		10,88	
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,7000	6,00		8,88	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00052	300,00		0,16	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00585	12,54		0,07	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,13234	5,00		0,66	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	9,34	MATERIAL	14,76	CUSTO TOTAL	35,41
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,5100%)	10,42	SERV. TERCEIRO	0,89	BDI(22,4700 %)
						7,96	43,37

CÓDIGO	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,5 cm	UNID	
03316 / ORSE		m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O 03308 / ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de	m3	0,0250
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,6000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,6000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,6000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,6000

CÓDIGO	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - chi diurno. af_08/2015							UNID			
91693 / SINAPI								chi			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL					
14618 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm)	un	0,0000795	1.281,95		0,10					
	MATERIAL										
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,76		0,76					
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01		0,01					
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,06		0,06					
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,81		0,81					
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,70		0,70					
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000	2,28		2,28					
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)										
04230 / SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos (terraplanagem)	h	1,0094	7,68		16,40					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		7,75	MATERIAL		4,62	CUSTO TOTAL	21,12	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,10	ENC.(111,5100%)		8,65	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI(22,4700 %)	4,75	25,87
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
O 88297 / SINAPI	Operador de máquinas e equipamentos com encargos complementares									h	1,0000
O 91688 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - depreciação. af_08/2015									h	1,0000
O 91689 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - juros. af_08/2015									h	1,0000

CÓDIGO	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - chp diurno. af_08/2015						UNID		
91692 / SINAPI							chp		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL			
14618 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm)	un	0,0001295	1.281,95		0,17			
	MATERIAL								
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,81		0,81			
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	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	0,76		0,76			
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,70		0,70			
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000	2,28		2,28			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
04230 / SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos (terraplanagem)	h	1,0094	7,68		16,40			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kw/h	1,3600	0,91		1,24			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		7,75	MATERIAL	4,62	CUSTO TOTAL	22,43	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO		0,17	ENC.(111,5100%)	8,65	SERV. TERCEIRO	1,24	BDI(22,4700 %)	5,04	27,47
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
O 88297 / SINAPI	Operador de máquinas e equipamentos com encargos complementares						h	1,0000	
O 91688 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - depreciação. af_08/2015						h	1,0000	
O 91689 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - juros. af_08/2015						h	1,0000	
O 91690 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - manutenção. af_08/2015						h	1,0000	
O 91691 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - materiais na operação. af_08/2						h	1,0000	

CÓDIGO	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - depreciação. af_08/2015										UNID
91688 / SINAPI											h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	EQUIPAMENTO						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
14618 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm)						un	0,000072	1.281,95		0,09
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,09		PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		0,09	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,4700 %)			0,11	
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar											
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe						Página 259		RptRelacaoComposicoesEmprForm			

CÓDIGO	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - depreciação. af_08/2015							UNID
							0,02	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
E 14618 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm)							un 0,000072

CÓDIGO	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - juros. af_08/2015							UNID		
91689 / SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
14618 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm)						un	0,0000075	1.281,95	0,01
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,01	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,01	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,4700 %)	0,00	0,01		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
E 14618 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm)							un	0,0000075	

CÓDIGO	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - manutenção. af_08/2015							UNID		
91690 / SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
14618 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm)						un	0,00005	1.281,95	0,06
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,06	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,06	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,4700 %)	0,01	0,07		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
E 14618 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm)							un	0,00005	

CÓDIGO	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - materiais na operação. af_08/2015							UNID		
91691/ SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda						kw/h	1,3600	0,91	1,24
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,24	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	1,24	BDI(22,4700 %)	0,28	1,52		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
S 02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda							kw/h	1,3600	

CÓDIGO	Servente com encargos complementares						UNID		
88316/ SINAPI							h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	1,0000	0,56	0,56
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)					h	1,0000	0,06	0,06
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)					h	1,0000	1,15	1,15
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)					h	1,0000	0,70	0,70
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)					h	1,0000	0,81	0,81
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)					h	1,0000	2,28	2,28
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
06111 / SINAPI	Servente de obras					h	1,0172	6,00	12,91
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,10	MATERIAL	5,56	CUSTO TOTAL	18,47	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	6,81	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,4700 %)	4,15	22,62	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)							h	1,0000
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)							h	1,0000
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)							h	1,0000
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)							h	1,0000
M 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

CÓDIGO	Servente com encargos complementares			UNID
88316 / SINAPI				h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
O 95378 / SINAPI	Curso de capacitação para servente (encargos complementares) - horista		h	1,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras		h	1,0000

CÓDIGO	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - chi diurno. af_06/2015							UNID	
90587 / SINAPI								chi	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
13896 / SINAPI	Vibrador de imersao, diametro da ponteira de *45* mm, com motor eletrico trifasico de 2 hp (2 cv)	un	0,0001431	3.978,58	0,57				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,57	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,57	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,4700 %)	0,13	0,70	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 90582 / SINAPI	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - depreciação. af_06/2015							h	1,0000
O 90583 / SINAPI	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - juros. af_06/2015							h	1,0000

CÓDIGO	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - chp diurno. af_06/2015							UNID		
90586 / SINAPI								chp		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
13896 / SINAPI	Vibrador de imersao, diametro da ponteira de *45* mm, com motor eletrico trifasico de 2 hp (2 cv)						un	0,0002431	3.978,58	0,97
SERVIÇOS DE TERCEIROS										
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda						kw/h	0,5200	0,91	0,47
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,44	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,97	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,47	BDI(22,4700 %)	0,32	1,76		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
O 90582 / SINAPI	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - depreciação. af_06/2015							h	1,0000	
O 90583 / SINAPI	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - juros. af_06/2015							h	1,0000	
O 90584 / SINAPI	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - manutenção. af_06/2015							h	1,0000	

CÓDIGO	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - chp diurno. af_06/2015	UNID
90586 / SINAPI		chp
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 90585 / SINAPI	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - materiais na operação. af_0	h 1,0000

CÓDIGO	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - depreciação. af_06/2015							UNID		
90582 / SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
13896 / SINAPI	Vibrador de imersao, diametro da ponteira de *45* mm, com motor eletrico trifasico de 2 hp (2 cv)						un	0,000128	3.978,58	0,51
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,51	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,51	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,4700 %)	0,11	0,62		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
E 13896 / SINAPI	Vibrador de imersao, diametro da ponteira de *45* mm, com motor eletrico trifasico de 2 hp (2 cv)							un	0,000128	

CÓDIGO	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - juros. af_06/2015							UNID		
90583/ SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
13896 / SINAPI	Vibrador de imersao, diametro da ponteira de *45* mm, com motor eletrico trifasico de 2 hp (2 cv)						un	0,0000151	3.978,58	0,06
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,06	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,06	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,4700 %)	0,01	0,07		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
E 13896 / SINAPI	Vibrador de imersao, diametro da ponteira de *45* mm, com motor eletrico trifasico de 2 hp (2 cv)							un	0,0000151	

CÓDIGO	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - manutenção. af_06/2015	UNID			
90584/ SINAPI		h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
	Vibrador de imersao, diametro da ponteira de *45* mm, com motor eletrico trifasico de 2 hp (2 cv)	un	0,0001	3.978,58	0,40

CÓDIGO	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - manutenção. af_06/2015							UNID		
90584 / SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
13896 / SINAPI										
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,40	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,40	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,4700 %)	0,09	0,49		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
E 13896 / SINAPI	Vibrador de imersao, diametro da ponteira de *45* mm, com motor eletrico trifasico de 2 hp (2 cv)							un	0,0001	

CÓDIGO	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - materiais na operação. af_06/2015							UNID	
90585/ SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda					kw/h	0,5200	0,91	0,47
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,47	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,47	BDI(22,4700 %)	0,11	0,58	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
S 02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda							kw/h	0,5200