

CÓDIGO	Equipamento de ginástica - jogo de barras - galvanizado - Rev 01	UNID			
11110/ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000023	246,00	0,00
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000023	518,00	0,00
MATERIAL					
11968 /ORSE	Equipamento de ginástica - jogo de barras - galvanizado	un	1,0000	4.130,00	4.130,00
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0000046	39,04	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00071612	11,60	0,01
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00071612	10,22	0,01
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0001023	327,80	0,03
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002046	13,52	0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00040921	18,75	0,01
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001023	28,00	0,00
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,060352	111,43	6,73
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	16,3200	0,78	12,73
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	,00029753	192,00	0,06
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,040128	135,37	5,43
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,013376	134,66	1,80
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00585413	12,60	0,07
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0020339	67,20	0,14
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00050903	18,20	0,01
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00152715	14,00	0,02
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,25910949	14,00	3,63
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000023	29,90	0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0020339	6,35	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,2091577	4,50	0,94
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	,00051152	10,80	0,01
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	,00040921	18,80	0,01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0004463	18,58	0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00014876	31,50	0,00
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002046	40,80	0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	,01145376	175,00	2,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0001023	25,95	0,00
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0000046	15,15	0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000046	26,89	0,00

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

CÓDIGO	Equipamento de ginástica - jogo de barras - galvanizado - Rev 01							UNID
11110/ORSE								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0000023	22,80	0,00			
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0000023	36,90	0,00			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	,01145376	4,90	0,06			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00458149	13,00	0,06			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	,00029753	36,90	0,01			
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002046	15,40	0,00			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,00381792	190,46	0,73			
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,01152	8,57	0,21			
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,02304	8,57	0,42			
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,02304	8,57	18,58			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,48768	6,00	18,92			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,01145376	12,54	0,14			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00101809	300,00	0,31			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,25910949	5,00	1,30			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	18,00	MATERIAL	4.164,53	CUSTO TOTAL	4.204,41	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	20,13	SERV. TERCEIRO	1,75	BDI (20,5000 %)	861,90	5.066,31
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 11968 /ORSE	Equipamento de ginástica - jogo de barras - galvanizado	un	1,0000					
O 00095 /ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	m3	0,0640					
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	Equipamento de ginástica - leg press duplo - galvanizado - Rev 01							UNID
09147/ORSE								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								

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

CÓDIGO	Equipamento de ginástica - leg press duplo - galvanizado - Rev 01			UNID	
09147/ORSE				un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000023	246,00	0,00
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000023	518,00	0,00
MATERIAL					
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0000046	15,15	0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000046	26,89	0,00
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000023	29,90	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	,01145376	175,00	2,00
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0000023	22,80	0,00
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0000023	36,90	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0045815	13,00	0,06
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	,00029753	36,90	0,01
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002046	15,40	0,00
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002046	40,80	0,01
09441 /ORSE	Equipamento de ginástica - leg press duplo - galvanizado	un	1,0000	2.753,00	2.753,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00014876	31,50	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0004463	18,58	0,01
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	,00040921	18,80	0,01
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	,00051152	10,80	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	,20915772	4,50	0,94
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00203392	6,35	0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,00381792	190,46	0,73
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2591095	14,00	3,63
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	16,3200	0,78	12,73
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00152716	14,00	0,02
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	,00050905	18,20	0,01
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	,00203392	67,20	0,14
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00585414	12,60	0,07
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,013376	134,66	1,80
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,040128	135,37	5,43
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	,00029753	192,00	0,06
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0001023	25,95	0,00
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,060352	111,43	6,73
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00040921	18,75	0,01

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

CÓDIGO	Equipamento de ginástica - leg press duplo - galvanizado - Rev 01							UNID
09147/ORSE								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002046	13,52	0,00			
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0001023	327,80	0,03			
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00071612	10,22	0,01			
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00071612	11,60	0,01			
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0000046	39,04	0,00			
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001023	28,00	0,00			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	,01145376	4,90	0,06			
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,01152	8,57	0,21			
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,02304	8,57	18,58			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,48768	6,00	18,92			
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,02304	8,57	0,42			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2591095	5,00	1,30			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00101811	300,00	0,31			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,01145376	12,54	0,14			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	18,00	MATERIAL	2.787,53	CUSTO TOTAL	2.827,41	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	20,13	SERV. TERCEIRO	1,75	BDI (20,5000 %)	579,62	3.407,03
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
M 09441 /ORSE	Equipamento de ginástica - leg press duplo - galvanizado					un	1,0000	
O 00095 /ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado					m3	0,0640	
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	Equipamento de ginástica - rotação diagonal duplo - galvanizado - Rev 01							UNID
12448/ORSE								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								

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

CÓDIGO	Equipamento de ginástica - rotação diagonal duplo - galvanizado - Rev 01			UNID	
12448/ORSE				un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000023	518,00	0,00
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000023	246,00	0,00
MATERIAL					
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0000023	22,80	0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000046	26,89	0,00
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0000023	36,90	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	,01145376	4,90	0,06
02378 /ORSE	Vale transporte	un	,20915772	4,50	0,94
04174 /ORSE	Desempeneadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	,00051152	10,80	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0045815	13,00	0,06
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00585414	12,60	0,07
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0000046	15,15	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2591095	14,00	3,63
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,00381792	190,46	0,73
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00203392	6,35	0,01
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000023	29,90	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	,01145376	175,00	2,00
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00152716	14,00	0,02
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002046	40,80	0,01
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	,00203392	67,20	0,14
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	,00050905	18,20	0,01
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	,00029753	36,90	0,01
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00040921	18,75	0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00014876	31,50	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0004463	18,58	0,01
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	16,3200	0,78	12,73
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,040128	135,37	5,43
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002046	15,40	0,00
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,013376	134,66	1,80
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,060352	111,43	6,73
13283 /ORSE	Equipamento de ginástica - rotação diagonal duplo - galvanizado	un	1,0000	2.323,00	2.323,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	,00029753	192,00	0,06
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002046	13,52	0,00

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

CÓDIGO	Equipamento de ginástica - rotação diagonal duplo - galvanizado - Rev 01							UNID
12448/ORSE								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	,00040921	18,80	0,01			
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0001023	327,80	0,03			
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00071612	10,22	0,01			
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00071612	11,60	0,01			
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0000046	39,04	0,00			
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001023	28,00	0,00			
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0001023	25,95	0,00			
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,02304	8,57	18,58			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,48768	6,00	18,92			
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,02304	8,57	0,42			
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,01152	8,57	0,21			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00101811	300,00	0,31			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2591095	5,00	1,30			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,01145376	12,54	0,14			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	18,00	MATERIAL	2.357,53	CUSTO TOTAL	2.397,41	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	20,13	SERV. TERCEIRO	1,75	BDI (20,5000 %)	491,47	2.888,88
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 13283 /ORSE	Equipamento de ginástica - rotação diagonal duplo - galvanizado	un	1,0000					
O 00095 /ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	m3	0,0640					
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	Equipamento de ginástica - simulador de caminhada duplo - galvanizado - Rev 01							UNID
09148/ORSE								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								

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

CÓDIGO	Equipamento de ginástica - simulador de caminhada duplo - galvanizado - Rev 01					UNID
09148/ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000046	246,00	0,00	
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000046	518,00	0,00	
MATERIAL						
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	,00000921	39,04	0,00	
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001046	28,00	0,00	
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0001046	25,95	0,00	
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00073225	11,60	0,01	
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00020921	15,40	0,00	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	,00039507	36,90	0,01	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00556299	13,00	0,07	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	,01390752	4,90	0,07	
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0000046	36,90	0,00	
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0000046	22,80	0,00	
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,00000921	26,89	0,00	
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000046	29,90	0,00	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	,01390752	175,00	2,43	
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,080256	135,37	10,86	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00185431	14,00	0,03	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00061809	18,20	0,01	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,00246782	67,20	0,17	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00710827	12,60	0,09	
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,026752	134,66	3,60	
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00073225	10,22	0,01	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	,00039507	192,00	0,08	
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	32,6400	0,78	25,46	
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,120704	111,43	13,45	
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00041843	18,75	0,01	
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00020921	13,52	0,00	
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0001046	327,80	0,03	
10578 /ORSE	Formão grande	un	,00000921	15,15	0,00	
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	,00041843	18,80	0,01	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,00463584	190,46	0,88	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00246782	6,35	0,02	

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

CÓDIGO	Equipamento de ginástica - simulador de caminhada duplo - galvanizado - Rev 01							UNID
09148/ORSE								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	,25881544	4,50	1,16			
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	,00052304	10,80	0,01			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,31461899	14,00	4,40			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0005926	18,58	0,01			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00019753	31,50	0,01			
09442 /ORSE	Equipamento de ginástica - simulador de caminhada duplo - galvanizado	un	1,0000	4.130,00	4.130,00			
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00020921	40,80	0,01			
MÃO-DE-OBRA (111,93%)								
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,04608	8,57	19,00			
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,02304	8,57	0,42			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,97536	6,00	25,12			
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,04608	8,57	0,84			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00123621	300,00	0,37			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,31461899	5,00	1,57			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,01390752	12,54	0,17			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	21,40	MATERIAL	4.192,90	CUSTO TOTAL	4.240,39	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	23,98	SERV. TERCEIRO	2,11	BDI (20,5000 %)	869,28	5.109,67
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 09442 /ORSE	Equipamento de ginástica - simulador de caminhada duplo - galvanizado	un	1,0000					
O 00095 /ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	m3	0,1280					
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	Equipamento de ginástica - surf duplo - galvanizado - Rev 01							UNID
12447/ORSE								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								

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

CÓDIGO	Equipamento de ginástica - surf duplo - galvanizado - Rev 01					UNID
12447/ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000023	518,00	0,00	
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000023	246,00	0,00	
MATERIAL						
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000023	29,90	0,00	
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0000046	15,15	0,00	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	,01145376	175,00	2,00	
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002046	40,80	0,01	
13282 /ORSE	Equipamento de ginástica - surf duplo - galvanizado	un	1,0000	2.667,00	2.667,00	
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000046	26,89	0,00	
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,060352	111,43	6,73	
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	16,3200	0,78	12,73	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	,00029753	192,00	0,06	
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,040128	135,37	5,43	
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,013376	134,66	1,80	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00585414	12,60	0,07	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,00203392	67,20	0,14	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00050905	18,20	0,01	
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001023	28,00	0,00	
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002046	13,52	0,00	
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0001023	327,80	0,03	
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00071612	10,22	0,01	
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00071612	11,60	0,01	
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0000046	39,04	0,00	
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0000023	22,80	0,00	
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0001023	25,95	0,00	
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002046	15,40	0,00	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	,00029753	36,90	0,01	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0045815	13,00	0,06	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	,01145376	4,90	0,06	
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0000023	36,90	0,00	
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00040921	18,75	0,01	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2591095	14,00	3,63	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00203392	6,35	0,01	

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

CÓDIGO	Equipamento de ginástica - surf duplo - galvanizado - Rev 01							UNID
12447/ORSE								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,00381792	190,46	0,73			
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	,00051152	10,80	0,01			
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	,00040921	18,80	0,01			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	,20915772	4,50	0,94			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0004463	18,58	0,01			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00152716	14,00	0,02			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00014876	31,50	0,00			
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,02304	8,57	18,58			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,48768	6,00	18,92			
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,02304	8,57	0,42			
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,01152	8,57	0,21			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,01145376	12,54	0,14			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00101811	300,00	0,31			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2591095	5,00	1,30			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	18,00	MATERIAL	2.701,53	CUSTO TOTAL	2.741,41	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	20,13	SERV. TERCEIRO	1,75	BDI (20,5000 %)	561,99	3.303,40
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 13282 /ORSE	Equipamento de ginástica - surf duplo - galvanizado	un	1,0000					
O 00095 /ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	m3	0,0640					
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	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento							UNID
00124/ORSE								m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								

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

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento						UNID	
00124/ORSE							m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0270	175,00	4,73			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0006	31,50	0,02			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0018	18,58	0,03			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,5646	4,50	2,54			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0048	6,35	0,03			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0048	67,20	0,32			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0270	4,90	0,13			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0108	13,00	0,14			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0012	36,90	0,04			
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,9430	111,43	105,08			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0090	190,46	1,71			
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	255,0000	0,78	198,90			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0036	14,00	0,05			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0012	18,20	0,02			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0138	12,60	0,17			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,6108	14,00	8,55			
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,2090	134,66	28,14			
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270	135,37	84,88			
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0012	192,00	0,23			
06111 /SINAPI	MÃO-DE-OBRA (111,93%) Servente de obras SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	6,0000	6,00	76,29			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,6108	5,00	3,05			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0270	12,54	0,34			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0024	300,00	0,72			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	36,00	MATERIAL	435,71	CUSTO TOTAL	516,11	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	40,29	SERV. TERCEIRO	4,11	BDI (20,5000 %)	105,80	621,91
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)						m3	0,9430
M 01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32						kg	255,0000
M 04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete						m3	0,6270

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

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento	UNID
00124/ORSE		m3
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3 0,2090
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 6,0000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h 6,0000

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	UNID			
00095/ORSE		m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
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					
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,867336	14,00	12,14
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,03834	175,00	6,71
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,015336	13,00	0,20
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,03834	4,90	0,19
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,000036	36,90	0,00
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,000036	22,80	0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000072	26,89	0,00
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,000072	15,15	0,00
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,000036	29,90	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,001524	36,90	0,06
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	0,000762	31,50	0,02
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,002286	18,58	0,04
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	18,80	0,00
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	0,775902	4,50	3,49
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00678	6,35	0,04
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,01278	190,46	2,43
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,005112	14,00	0,07
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	18,75	0,00
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00678	67,20	0,46

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

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado						UNID
00095/ORSE							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,019596	12,60	0,25		
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,2090	134,66	28,14		
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270	135,37	84,88		
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,001524	192,00	0,29		
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	255,0000	0,78	198,90		
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,9430	111,43	105,08		
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	15,40	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	10,22	0,00		
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252	11,60	0,00		
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,000072	39,04	0,00		
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	28,00	0,00		
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000036	25,95	0,00		
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,001704	18,20	0,03		
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)						
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,3600	8,57	6,54		
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	7,6200	6,00	96,89		
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	8,57	6,54		
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,1800	8,57	3,27		
	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	53,44	MATERIAL	443,43	CUSTO TOTAL	562,54	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,03	ENC. (111,9300%)	59,80	SERV. TERCEIRO	5,84	BDI (20,5000 %)	115,32
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				UN	QTD	
O 00124 /ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento				m3	1,0000	
O 07692 /ORSE	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura				m3	1,0000	

CÓDIGO	Encargos Complementares - Armador							UNID
10555/ORSE								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,35	0,01			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,50	0,29			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	190,46	0,29			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	175,00	0,79			
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0002	22,80	0,00			
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0002	36,90	0,01			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	13,00	0,02			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	12,60	0,03			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	67,20	0,05			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	18,20	0,00			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	14,00	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			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	2,95	CUSTO TOTAL	3,64	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI (20,5000 %)	0,75	4,39
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					

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Armador	UNID
10555/ORSE		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un 0,0002
M 12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un 0,0006
M 10492 /ORSE	Cesta Básica	un 0,0045
S 10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj 0,0004
S 10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un 0,1018
S 10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un 0,0045

CÓDIGO	Encargos Complementares - Carpinteiro	UNID			
10551/ORSE		h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0001	246,00	0,02
11249 /ORSE	Serra circular elétrica portátil	un	0,0001	518,00	0,05
MATERIAL					
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0007	67,20	0,05
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	12,60	0,03
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	18,20	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	14,00	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	13,00	0,02
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0002	39,04	0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	26,89	0,01
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	190,46	0,29
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	29,90	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	175,00	0,79
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,50	0,29
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0007	6,35	0,00
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0002	15,15	0,00
SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Carpinteiro						UNID
10551/ORSE							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	2,95	CUSTO TOTAL	3,71	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,07	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI (20,5000 %)	4,47
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
E 11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0001				
E 11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0001				
M 12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023				
M 12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0007				
M 12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002				
M 12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006				
M 10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045				
M 11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0002				
M 00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018				
M 00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015				
M 01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0007				
M 02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654				
M 10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001				
M 10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0002				
M 10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002				
M 10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045				
M 10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018				
S 10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018				
S 10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045				
S 10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004				

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pedreiro						UNID
10550/ORSE							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0007	10,22	0,01		
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0001	327,80	0,03		
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0007	11,60	0,01		
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	28,00	0,00		
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0001	25,95	0,00		
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002	15,40	0,00		
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002	13,52	0,00		
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0004	18,75	0,01		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	12,60	0,03		
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	67,20	0,05		
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	18,20	0,00		
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	14,00	0,01		
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	175,00	0,79		
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43		
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	13,00	0,02		
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02		
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	40,80	0,01		
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0004	18,80	0,01		
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	10,80	0,01		
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,50	0,29		
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,35	0,01		
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	190,46	0,29		
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	3,03	CUSTO TOTAL	3,72	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI (20,5000 %)	0,76
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				

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pedreiro	UNID
10550/ORSE		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 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 poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un 0,0002
M 12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un 0,0006
M 10492 /ORSE	Cesta Básica	un 0,0045
M 10596 /ORSE	Protetor auricular	un 0,0045
M 10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un 0,0018
S 10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un 0,1018
S 10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj 0,0004
S 10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un 0,0045

CÓDIGO	Encargos Complementares - Servente	UNID			
10549/ORSE		h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	175,00	0,79

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Servente						UNID	
10549/ORSE							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,35	0,01			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0941	4,50	0,42			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	18,58	0,01			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	31,50	0,00			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	13,00	0,02			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	190,46	0,29			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	36,90	0,01			
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0002	192,00	0,04			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	12,60	0,03			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	67,20	0,05			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	18,20	0,00			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	14,00	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	3,13	CUSTO TOTAL	3,82	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI (20,5000 %)	0,78	4,60
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018					
M 00941 /ORSE	Fardamento 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					

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Servente	UNID
10549/ORSE		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 10788 /ORSE	Pá quadrada	un 0,0002
M 02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	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 aço e colarinho acolchoado	par 0,0008
M 12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un 0,0002
M 12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un 0,0006
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	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	UNID			
07692/ORSE		m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 /ORSE	Serra circular elétrica portátil	un	0,000036	518,00	0,02
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000036	246,00	0,01
MATERIAL					
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,001512	14,00	0,02
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000504	18,20	0,01
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,005796	12,60	0,07
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,000324	192,00	0,06
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	18,75	0,00
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072	13,52	0,00
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00198	67,20	0,13
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000036	327,80	0,01
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000072	26,89	0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	18,80	0,00
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,000036	22,80	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,256536	14,00	3,59
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00378	190,46	0,72
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00198	6,35	0,01

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

CÓDIGO	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura						UNID	
07692/ORSE							m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,211302	4,50	0,95			
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00018	10,80	0,00			
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,000036	36,90	0,00			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000486	18,58	0,01			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000162	31,50	0,01			
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	40,80	0,00			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,01134	175,00	1,98			
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,000036	29,90	0,00			
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,000072	15,15	0,00			
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000252	10,22	0,00			
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000036	25,95	0,00			
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252	11,60	0,00			
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,000072	39,04	0,00			
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	28,00	0,00			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,01134	4,90	0,06			
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	15,40	0,00			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000324	36,90	0,01			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,004536	13,00	0,06			
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,6200	6,00	20,60			
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	8,57	6,54			
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,3600	8,57	6,54			
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,1800	8,57	3,27			
	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	17,44	MATERIAL	7,70	CUSTO TOTAL	46,40	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,03	ENC. (111,9300%)	19,51	SERV. TERCEIRO	1,72	BDI (20,5000 %)	9,51	55,91
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	1,6200

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

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