

CÓDIGO	Escavação e carga com escavadeira hidráulica de material de 1ª categoria ou de jazida								PROD. EQUIPE	UNID
03426 / ORSE									144,00	m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	QTD PROD	CUSTO PROD	QTD IMPR	CUSTO IMPR	CUSTO TOTAL	
04680 / ORSE	Escavadeira hidráulica sobre esteira, Caterpillar: 320 DL - cap 600l p/ longo alcance	h	0,0000	109,08	0,0052	310,72	0,0017	17,79	1,65	
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10492 / ORSE	Cesta Básica						un	,00003105	140,00	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara						un	,00000138	177,00	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada						un	,00000138	17,29	0,00
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado						par	,00000552	47,52	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml						un	,00001242	35,90	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular						un	,00003105	4,90	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)						un	,00000138	12,87	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)						par	,00001587	8,91	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)						un	,00000414	9,90	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo						un	,00000069	27,50	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"						un	,00000207	13,85	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte						un	,00064929	4,00	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção						pr	,00000552	5,90	0,00
00941 / ORSE	Fardamento						un	,00001035	78,86	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)						un	,00070242	10,00	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)									
00054 / ORSE	Encarregado de turma - Fonte DNIT - Mês de ref.: 01/22						h	,00694444	9,19	0,14
06111 / SINAPI	Servente de obras						h	,00694444	5,00	0,07
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	,00070242	4,50	0,00
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	,00000276	300,00	0,00
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	,00003105	12,54	0,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,10	MATERIAL	0,02	CUSTO TOTAL	1,89	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	1,65	ENC.(111,5100%)	0,12	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,8800 %)	0,43	2,32		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD	PROD	IMPR
E 04680 / ORSE	Escavadeira hidráulica sobre esteira, Caterpillar: 320DL - cap 600l p/ longo alcance						h	1,0000	0,75	0,25
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,0069		
P 00054 / ORSE	Encarregado de turma - Fonte DNIT - Mês de ref.: 01/22						h	1,0000		

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

CÓDIGO	Escavação e carga com escavadeira hidráulica de material de 1ª categoria ou de jazida	PROD. EQUIPE	UNID
03426 / ORSE		144,00	m3
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,0000

CÓDIGO	Regularização de superfícies com motoniveladora. af_11/2019	UNID
100575 / SINAPI		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
04090 / SINAPI	Motoniveladora potencia basica liquida (primeira marcha) 125 hp , peso bruto 13843 kg, largura da lami na de 3,7 m	un	,00000004	1.017.500,00	0,04			
	MATERIAL							
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0010	0,56	0,00			
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0011	0,63	0,00			
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,0021	0,06	0,00			
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,0021	0,55	0,00			
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,0021	0,71	0,00			
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,0021	1,86	0,00			
04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum	l	0,001399	7,16	0,01			
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0011	0,01	0,00			
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,0010	1,15	0,00			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
04239 / SINAPI	Operador de motoniveladora	h	,00110737	11,27	0,03			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,0010172	5,00	0,01			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,03	MATERIAL	0,01	CUSTO TOTAL	0,10	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,06	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,8800 %)	0,02	0,12

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
O 05932 / SINAPI	Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - chp	chp	0,0001				
O 05934 / SINAPI	Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - chi	chi	0,0010				
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,0010				

CÓDIGO	Transporte com caminhão basculante de 18 m ³ , em via urbana em revestimento primário (unidade: m3xkm). af_07/2020	UNID
95426 / SINAPI		m3xkm

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37744 / SINAPI	Semirreboque com tres eixos em tandem tipo basculante com cacamba metalica 18 m3 (inclui montagem, nao inclui cavalo mecanico)	un	,00000092	245.979,02	0,23
37763 / SINAPI	Cavalo mecanico tracao 4x2, peso bruto total 16000 kg, capacidade maxima de tracao *45000* kg, distanc ia entre eixos *3,56* m, potencia *330* cv (inclui cabine e chassi, nao inclui semirreboque)	un	,00000063	514.602,32	0,32
MATERIAL					
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,0072	0,06	0,00
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0072	0,01	0,00
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0072	0,63	0,00
04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum	l	0,1700	7,16	1,22
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,0072	0,55	0,00
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,0072	0,71	0,01
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,0072	1,86	0,01
MÃO-DE-OBRA (111,51%)					
20020 / SINAPI	Motorista de caminhao-basculante	h	,00722952	7,68	0,12

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,11	MATERIAL	1,31	CUSTO TOTAL	1,93	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,51	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,8800 %)	0,44	2,37

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O 89883 / SINAPI	Caminhão basculante 18 m3, com cavalo mecânico de capacidade máxima de tração combinado de 45000 kg, potência 330 cv, i	chp	0,0050
O 89884 / SINAPI	Caminhão basculante 18 m3, com cavalo mecânico de capacidade máxima de tração combinado de 45000 kg, potência 330 cv, i	chi	0,0022

CÓDIGO	Caminhão basculante 18 m3, com cavalo mecânico de capacidade máxima de tração combinado de 45000 kg, potência 330 cv, inclusive se mireboque com caçamba metálica - chi diurno. af_12/2014	UNID
89884 / SINAPI		chi

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37763 / SINAPI	Cavalo mecanico tracao 4x2, peso bruto total 16000 kg, capacidade maxima de tracao *45000* kg, distanc ia entre eixos *3,56* m, potencia *330* cv (inclui cabine e chassi, nao inclui semirreboque)	un	0,0000471	514.602,32	24,24
37744 / SINAPI	Semirreboque com tres eixos em tandem tipo basculante com cacamba metalica 18 m3 (inclui montagem, nao inclui cavalo mecanico)	un	0,0000736	245.979,02	18,10
MATERIAL					
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,63	0,63
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01	0,01

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

CÓDIGO	Caminhão basculante 18 m3, com cavalo mecânico de capacidade máxima de tração combinado de 45000 kg, potência 330 cv, inclusive se mireboque com caçamba metálica - chi diurno. af_12/2014						UNID	
89884/SINAPI							chi	
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	0,55	0,55			
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,71	0,71			
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000	1,86	1,86			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
20020 / SINAPI	Motorista de caminhao-basculante	h	1,0041	7,68	16,31			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	16,30	MATERIAL	4,62	CUSTO TOTAL	63,24	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	42,32	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,8800 %)	14,47	77,71
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
O 88281 / SINAPI	Motorista de basculante com encargos complementares						h	1,0000
O 89878 / SINAPI	Caminhão basculante 18 m3, com cavalo mecânico de capacidade máxima de tração combinado de 45000 kg, potência 330 cv, i						h	1,0000
O 89879 / SINAPI	Caminhão basculante 18 m3, com cavalo mecânico de capacidade máxima de tração combinado de 45000 kg, potência 330 cv, i						h	1,0000
O 89880 / SINAPI	Caminhão basculante 18 m3, com cavalo mecânico de capacidade máxima de tração combinado de 45000 kg, potência 330 cv, i						h	1,0000

CÓDIGO	Caminhão basculante 18 m3, com cavalo mecânico de capacidade máxima de tração combinado de 45000 kg, potência 330 cv, inclusive se mireboque com caçamba metálica - chp diurno. af_12/2014						UNID
89883/SINAPI							chp
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
37763 / SINAPI	Cavalo mecanico tracao 4x2, peso bruto total 16000 kg, capacidade maxima de tracao *45000* kg, distanc ia entre eixos *3,56* m, potencia *330* cv (inclui cabine e chassi, nao inclui semirreboque)	un	0,0001113	514.602,32	57,28		
37744 / SINAPI	Semirreboque com tres eixos em tandem tipo basculante com cacamba metalica 18 m3 (inclui montagem, nao inclui cavalo mecanico)	un	0,0001585	245.979,02	38,99		
	MATERIAL						
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,63	0,63		
04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum	l	34,0000	7,16	243,44		
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000	1,86	1,86		
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,71	0,71		
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,55	0,55		
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		

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

CÓDIGO	Caminhão basculante 18 m3, com cavalo mecânico de capacidade máxima de tração combinado de 45000 kg, potência 330 cv, inclusive se						UNID			
89883/SINAPI	mireboque com caçamba metálica - chp diurno. af_12/2014						chp			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
2020 / SINAPI	Motorista de caminhao-basculante					h	1,0041	7,68	16,31	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	16,30	MATERIAL	248,06	CUSTO TOTAL		360,59	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	96,23	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,8800 %)		82,50	443,09	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD		
O 88281 / SINAPI	Motorista de basculante com encargos complementares						h	1,0000		
O 89878 / SINAPI	Caminhão basculante 18 m3, com cavalo mecânico de capacidade máxima de tração combinado de 45000 kg, potência 330 cv, i						h	1,0000		
O 89879 / SINAPI	Caminhão basculante 18 m3, com cavalo mecânico de capacidade máxima de tração combinado de 45000 kg, potência 330 cv, i						h	1,0000		
O 89880 / SINAPI	Caminhão basculante 18 m3, com cavalo mecânico de capacidade máxima de tração combinado de 45000 kg, potência 330 cv, i						h	1,0000		
O 89881 / SINAPI	Caminhão basculante 18 m3, com cavalo mecânico de capacidade máxima de tração combinado de 45000 kg, potência 330 cv, i						h	1,0000		
O 89882 / SINAPI	Caminhão basculante 18 m3, com cavalo mecânico de capacidade máxima de tração combinado de 45000 kg, potência 330 cv, i						h	1,0000		

CÓDIGO	Caminhão basculante 18 m3, com cavalo mecânico de capacidade máxima de tração combinado de 45000 kg, potência 330 cv, inclusive se						UNID			
89878/SINAPI	mireboque com caçamba metálica - depreciação. af_12/2014						h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
37763 / SINAPI	Cavalo mecanico tracao 4x2, peso bruto total 16000 kg, capacidade maxima de tracao *45000* kg, distanc					un	0,0000342	514.602,32	17,60	
	ia entre eixos *3,56* m, potencia *330* cv (inclui cabine e chassi, nao inclui semirreboque)									
37744 / SINAPI	Semirreboque com tres eixos em tandem tipo basculante com cacamba metalica 18 m3 (inclui montagem, nao					un	0,0000603	245.979,02	14,83	
	inclui cavalo mecanico)									
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL		32,42	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	32,42	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,8800 %)		7,42	39,84	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD		
E 37744 / SINAPI	Semirreboque com tres eixos em tandem tipo basculante com cacamba metalica 18 m3 (inclui montagem, nao inclui cavalo me						un	0,0000603		
E 37763 / SINAPI	Cavalo mecanico tracao 4x2, peso bruto total 16000 kg, capacidade maxima de tracao *45000* kg, distancia entre eixos *3						un	0,0000342		

CÓDIGO	Caminhão basculante 18 m3, com cavalo mecânico de capacidade máxima de tração combinado de 45000 kg, potência 330 cv, inclusive se mireboque com caçamba metálica - impostos e seguros. af_12/2014							UNID
89880/SINAPI								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
37763 / SINAPI	Cavalo mecanico tracao 4x2, peso bruto total 16000 kg, capacidade maxima de tracao *45000* kg, distancia entre eixos *3,56* m, potencia *330* cv (inclui cabine e chassi, nao inclui semirreboque)	un	0,0000057	514.602,32	2,93			
37744 / SINAPI	Semirreboque com tres eixos em tandem tipo basculante com cacamba metalica 18 m3 (inclui montagem, nao inclui cavalo mecanico)	un	0,0000059	245.979,02	1,45			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	4,38	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	4,38	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,8800 %)	1,00	5,38
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
E 37744 / SINAPI	Semirreboque com tres eixos em tandem tipo basculante com cacamba metalica 18 m3 (inclui montagem, nao inclui cavalo me	un	0,0000059					
E 37763 / SINAPI	Cavalo mecanico tracao 4x2, peso bruto total 16000 kg, capacidade maxima de tracao *45000* kg, distancia entre eixos *3	un	0,0000057					

CÓDIGO	Caminhão basculante 18 m3, com cavalo mecânico de capacidade máxima de tração combinado de 45000 kg, potência 330 cv, inclusive se mireboque com caçamba metálica - juros. af_12/2014							UNID
89879/SINAPI								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
37763 / SINAPI	Cavalo mecanico tracao 4x2, peso bruto total 16000 kg, capacidade maxima de tracao *45000* kg, distancia entre eixos *3,56* m, potencia *330* cv (inclui cabine e chassi, nao inclui semirreboque)	un	0,0000072	514.602,32	3,71			
37744 / SINAPI	Semirreboque com tres eixos em tandem tipo basculante com cacamba metalica 18 m3 (inclui montagem, nao inclui cavalo mecanico)	un	0,0000074	245.979,02	1,82			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	5,52	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	5,52	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,8800 %)	1,26	6,78
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
E 37744 / SINAPI	Semirreboque com tres eixos em tandem tipo basculante com cacamba metalica 18 m3 (inclui montagem, nao inclui cavalo me	un	0,0000074					
E 37763 / SINAPI	Cavalo mecanico tracao 4x2, peso bruto total 16000 kg, capacidade maxima de tracao *45000* kg, distancia entre eixos *3	un	0,0000072					

CÓDIGO	Caminhão basculante 18 m3, com cavalo mecânico de capacidade máxima de tração combinado de 45000 kg, potência 330 cv, inclusive se mireboque com caçamba metálica - manutenção. af_12/2014							UNID
89881/SINAPI								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			

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

CÓDIGO	Caminhão basculante 18 m3, com cavalo mecânico de capacidade máxima de tração combinado de 45000 kg, potência 330 cv, inclusive se mireboque com caçamba metálica - manutenção. af_12/2014							UNID
89881/SINAPI								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
37763 / SINAPI	Cavalo mecanico tracao 4x2, peso bruto total 16000 kg, capacidade maxima de tracao *45000* kg, distancia entre eixos *3,56* m, potencia *330* cv (inclui cabine e chassi, nao inclui semirreboque)	un	0,0000642	514.602,32	33,04			
37744 / SINAPI	Semirreboque com tres eixos em tandem tipo basculante com cacamba metalica 18 m3 (inclui montagem, nao inclui cavalo mecanico)	un	0,0000849	245.979,02	20,88			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	53,91	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	53,91	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,8800 %)	12,33	66,24
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
E 37744 / SINAPI	Semirreboque com tres eixos em tandem tipo basculante com cacamba metalica 18 m3 (inclui montagem, nao inclui cavalo me	un	0,0000849					
E 37763 / SINAPI	Cavalo mecanico tracao 4x2, peso bruto total 16000 kg, capacidade maxima de tracao *45000* kg, distancia entre eixos *3	un	0,0000642					

CÓDIGO	Caminhão basculante 18 m3, com cavalo mecânico de capacidade máxima de tração combinado de 45000 kg, potência 330 cv, inclusive se mireboque com caçamba metálica - materiais na operação. af_12/2014							UNID
89882/SINAPI								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum	l	34,0000	7,16	243,44			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	243,44	CUSTO TOTAL	243,44	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,8800 %)	55,70	299,14
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum	1	34,0000					

CÓDIGO	Curso de capacitação para motorista de basculante (encargos complementares) - horista							UNID
95346/SINAPI								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
2020 / SINAPI	Motorista de caminhao-basculante	h	0,0041	7,68	0,07			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,06	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,06	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,8800 %)	0,01	0,07

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

CÓDIGO	Curso de capacitação para motorista de basculante (encargos complementares) - horista			UNID
95346 / SINAPI				h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR		UN	QTD
P 20020 / SINAPI	Motorista de caminhao-basculante		h	0,0041

CÓDIGO	Curso de capacitação para operador de motoniveladora (encargos complementares) - horista			UNID				
95363 / SINAPI				h				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)		UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
04239 / SINAPI	Operador de motoniveladora		h	0,0067	11,27	0,16		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,15	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,15	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,8800 %)	0,03	0,18
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR		UN	QTD				
P 04239 / SINAPI	Operador de motoniveladora		h	0,0067				

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	5,00	0,18		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,20	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,20	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,8800 %)	0,05	0,25
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR		UN	QTD				
P 06111 / SINAPI	Servente de obras		h	0,0172				

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	10,00	1,02			
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0015	78,86	0,12			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,90	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	27,50	0,00			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	140,00	0,63			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90	0,06			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	8,91	0,02			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	9,90	0,01			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	12,87	0,00			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	47,52	0,04			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02			
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0002	177,00	0,04			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	17,29	0,00			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	4,50	0,46			
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	3,07	CUSTO TOTAL	3,76	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI (22,8800 %)	0,86	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	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					

* 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 10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un 0,0018
M 10788 / ORSE	Pá quadrada	un 0,0002
M 02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un 0,0002
M 12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par 0,0023
M 12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par 0,0008
M 12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un 0,0002
M 12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un 0,0006
S 10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un 0,1018
S 10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj 0,0004
S 10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un 0,0045

CÓDIGO	Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - chi diurno. af_06/2014	UNID
05934 / SINAPI		chi

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
04090 / SINAPI	Motoniveladora potencia basica liquida (primeira marcha) 125 hp , peso bruto 13843 kg, largura da lami na de 3,7 m	un	0,0000472	1.017.500,00	48,03			
MATERIAL								
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	0,63	0,63			
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000	1,86	1,86			
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,55	0,55			
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,71	0,71			
MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
04239 / SINAPI	Operador de motoniveladora	h	1,0067	11,27	24,00			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	23,98	MATERIAL	4,62	CUSTO TOTAL	76,62	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	48,02	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,8800 %)	17,53	94,15

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

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

CÓDIGO	Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - chi diurno. af_06/2014	UNID
05934 / SINAPI		chi
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 88300 / SINAPI	Operador de motoniveladora com encargos complementares	h 1,0000
O 89228 / SINAPI	Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - depr	h 1,0000
O 89229 / SINAPI	Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - jurc	h 1,0000

CÓDIGO	Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - chp diurno. af_06/2014	UNID						
05932 / SINAPI		chp						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
04090 / SINAPI	Motoniveladora potencia basica liquida (primeira marcha) 125 hp , peso bruto 13843 kg, largura da lami na de 3,7 m	un	0,0001115	1.017.500,00	113,45			
	MATERIAL							
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000	1,86	1,86			
04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum	l	13,9900	7,16	100,17			
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,71	0,71			
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,63	0,63			
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	0,55	0,55			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
04239 / SINAPI	Operador de motoniveladora	h	1,0067	11,27	24,00			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	23,98	MATERIAL	104,78	CUSTO TOTAL	242,20	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	113,44	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,8800 %)	55,42	297,62

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O 05779 / SINAPI	Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - manu	h	1,0000
O 53849 / SINAPI	Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - mate	h	1,0000
O 88300 / SINAPI	Operador de motoniveladora com encargos complementares	h	1,0000
O 89228 / SINAPI	Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - depr	h	1,0000
O 89229 / SINAPI	Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - jurc	h	1,0000

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

CÓDIGO	Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - depreciação. af							UNID	
89228 / SINAPI	_06/2014							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
04090 / SINAPI	Motoniveladora potencia basica liquida (primeira marcha) 125 hp , peso bruto 13843 kg, largura da lami na de 3,7 m	un	0,00004	1.017.500,00	40,70				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	40,70	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	40,70	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,8800 %)	9,31	50,01	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 04090 / SINAPI	Motoniveladora potencia basica liquida (primeira marcha) 125 hp , peso bruto 13843 kg, largura da lamina de 3,7 m							un	0,00004

CÓDIGO	Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - juros. af_06/20							UNID	
89229 / SINAPI	14							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
04090 / SINAPI	Motoniveladora potencia basica liquida (primeira marcha) 125 hp , peso bruto 13843 kg, largura da lami na de 3,7 m	un	0,0000072	1.017.500,00	7,33				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	7,32	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	7,32	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,8800 %)	1,67	8,99	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 04090 / SINAPI	Motoniveladora potencia basica liquida (primeira marcha) 125 hp , peso bruto 13843 kg, largura da lamina de 3,7 m							un	0,0000072

CÓDIGO	Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - manutenção. af_							UNID	
05779 / SINAPI	06/2014							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
04090 / SINAPI	Motoniveladora potencia basica liquida (primeira marcha) 125 hp , peso bruto 13843 kg, largura da lami na de 3,7 m	un	0,0000643	1.017.500,00	65,43				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	65,42	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	65,42	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,8800 %)	14,97	80,39	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD

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

CÓDIGO	Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - manutenção. af_06/2014	UNID
05779 / SINAPI		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
E 04090 / SINAPI	Motoniveladora potencia basica liquida (primeira marcha) 125 hp , peso bruto 13843 kg, largura da lamina de 3,7 m	un 0,0000643

CÓDIGO	Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - materiais na operação. af_06/2014	UNID						
53849 / SINAPI		h						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum	1	13,9900	7,16	100,17			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	100,16	CUSTO TOTAL	100,16	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,8800 %)	22,92	123,08
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum	1	13,9900					

CÓDIGO	Motorista de basculante com encargos complementares	UNID						
88281 / 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	0,63	0,63			
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	0,55	0,55			
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,71	0,71			
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000	1,86	1,86			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
20020 / SINAPI	Motorista de caminhao-basculante	h	1,0041	7,68	16,31			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	16,30	MATERIAL	4,62	CUSTO TOTAL	20,92	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,8800 %)	4,79	25,71
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000					

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

CÓDIGO	Motorista de basculante com encargos complementares	UNID
88281 / SINAPI		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h 1,0000
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h 1,0000
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h 1,0000
M 43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h 1,0000
M 43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h 1,0000
O 95346 / SINAPI	Curso de capacitação para motorista de basculante (encargos complementares) - horista	h 1,0000
P 20020 / SINAPI	Motorista de caminhao-basculante	h 1,0000

CÓDIGO	Operador de motoniveladora com encargos complementares	UNID						
88300 / SINAPI		h						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000	1,86	1,86			
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,63	0,63			
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	0,55	0,55			
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,71	0,71			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
04239 / SINAPI	Operador de motoniveladora	h	1,0067	11,27	24,00			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	23,98	MATERIAL	4,62	CUSTO TOTAL	28,60	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,8800 %)	6,54	35,14

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

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

CÓDIGO	Operador de motoniveladora com encargos complementares	UNID
88300 / SINAPI		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 95363 / SINAPI	Curso de capacitação para operador de motoniveladora (encargos complementares) - horista	h 1,0000
P 04239 / SINAPI	Operador de motoniveladora	h 1,0000

CÓDIGO	Servente com encargos complementares	UNID						
88316 / SINAPI		h						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000	1,86	1,86			
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,71	0,71			
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,55	0,55			
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,06	0,06			
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,56	0,56			
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	1,0000	1,15	1,15			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,0172	5,00	10,76			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	11,85	MATERIAL	5,56	CUSTO TOTAL	17,41	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,8800 %)	3,98	21,39

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
O 95378 / SINAPI	Curso de capacitação para servente (encargos complementares) - horista	h	1,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,0000