

CÓDIGO	Confecção, montagem e instalação de placa de sinalização em chapa de aço galvanizado nº 18 (60x50 cm), com 02 demãos de fundo anti						UNID		
04249 / ORSE	-corrosivo (super galvite ou similar), 02 demãos de esmalte e mensagem em película refletiva, auto-adesiva						Un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
03324 / ORSE	Confecção, montagem e instalação de placa de sinalização em chapa de aço galvanizado nº 18 (60x50 cm), com 02 demãos de fundo anti-corrosivo (super galvite), 02 demãos de esmalte e mensagem em película ref letiva, auto-adesiva					Un	1,0000	125,00	125,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	125,00	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,3800 %)	29,23	154,23	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
S 03324 / ORSE	Confecção, montagem e instalação de placa de sinalização em chapa de aço galvanizado nº 18 (60x50 cm), com 02 demãos de							Un	1,0000

CÓDIGO	Demarcação de pavimentos com pintura de 1 demão de resina acrílica, e aplicação de micro-esferas para sinalização horizontal (Estacionamentos, faixas de pedrestres, etc.)							UNID		
03724 / ORSE								m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02926 / ORSE	Demarcação de pavimentos com pintura de 1 demão de resina acrílica, e aplicação de micro-esferas para sinalização horizontal (Estacionamentos, faixas de pedrestres, etc.)						m2	1,0000	11,64	11,64
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	11,64	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,3800 %)	2,72	14,36		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
S 02926 / ORSE	Demarcação de pavimentos com pintura de 1 demão de resina acrílica, e aplicação de micro-esferas para sinalização horiz							m2	1,0000	

CÓDIGO	Execução de pavimento com aplicação de concreto asfáltico, camada de rolamento - exclusive carga e transporte. af_11/2019	UNID			
95995/ SINAPI		m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10488 / SINAPI	Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras, larg. paviment. 1,90 a 5,3 m, pot. 78 kw/105 hp, cap. 450 t/h	un	,00000963	2.416.665,50	23,27
37758 / SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15285 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 326 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	,00000516	643.783,77	3,32
37734 / SINAPI	Cacamba metalica basculante com capacidade de 10 m3 (incluimontagem, nao inclui caminhao)	un	,00000735	41.829,54	0,31
14511 / SINAPI	Rolo compactador de pneus, estatico, pressao variavel, potencia 110 hp, peso sem/com lastro 10,8/27 t,	un	,00001133	1.058.862,60	12,00

CÓDIGO	Execução de pavimento com aplicação de concreto asfáltico, camada de rolamento - exclusive carga e transporte. af_11/2019						UNID		
95995 / SINAPI							m3		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
	largura de rolagem 2,30 m								
13726 / SINAPI	Vassoura mecanica rebocavel com escova cilindrica largura util de varrimento = 2,44m	un	,00001053	77.066,32	0,81				
14626 / SINAPI	Rolo compactador vibratorio tandem, aco liso, potencia 125 hp, peso sem/com lastro 10,20/11,65 t, largura de trabalho 1,73 m	un	,00001393	954.750,04	13,30				
07640 / SINAPI	Trator de pneus com potencia de 85 cv, tracao 4 x 4, peso com lastro de 4675 kg	un	,00001053	250.000,00	2,63				
MATERIAL									
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,7411	0,82	1,43				
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,7411	0,01	0,02				
01518 / SINAPI	Concreto betuminoso usinado a quente (cbuq) para pavimentacao asphaltica, padrao dnit, faixa c, com cap 50/70 - aquisicao posto usina	t	2,5548	524,00	1.338,72				
04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum	l	3,822211	5,15	19,68				
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,7411	0,07	0,12				
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,7411	1,14	1,98				
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,7411	0,78	1,36				
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,7411	4,66	8,11				
MÃO-DE-OBRA (111,93%)									
20020 / SINAPI	Motorista de caminhao-basculante (horista)	h	,04664777	9,29	0,92				
04237 / SINAPI	Operador de trator - exclusive agropecuaria	h	,14290993	10,35	3,13				
04238 / SINAPI	Operador de rolo compactador	h	0,2845599	11,24	6,78				
44502 / SINAPI	Rasteleiro horista	h	,13613473	7,04	16,95				
44500 / SINAPI	Operador de pavimentadora / mesa vibroacabadora horista	h	,14253212	10,41	3,14				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		30,77	MATERIAL	1.371,67	CUSTO TOTAL	1.458,00	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO		55,56	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	55,56	BDI(23,3800 %)	340,88	1.798,88
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 01518 / SINAPI	Concreto betuminoso usinado a quente (cbuq) para pavimentacao asphaltica, padrao dnit, faixa c, com cap 50/70 - aquisica							t	2,5548
O 05835 / SINAPI	Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras, largura de pavimentação 1,90 m a 5,30 m, potência 105 hp capacidade 450 t/h -							chp	0,0464
O 05837 / SINAPI	Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras, largura de pavimentação 1,90 m a 5,30 m, potência 105 hp capacidade 450 t/h -							chi	0,0949
O 88314 / SINAPI	Rasteleiro com encargos complementares							h	1,1301
O 91386 / SINAPI	Caminhão basculante 10 m3, trucado cabine simples, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância e							chp	0,0464
O 95631 / SINAPI	Rolo compactador vibratorio tandem, aco liso, potencia 125 hp, peso sem/com lastro 10,20/11,65 t, largura de trabalho 1							chp	0,0805
O 95632 / SINAPI	Rolo compactador vibratorio tandem, aco liso, potencia 125 hp, peso sem/com lastro 10,20/11,65 t, largura de trabalho 1							chi	0,0607

CÓDIGO	Execução de pavimento com aplicação de concreto asfáltico, camada de rolamento - exclusive carga e transporte. af_11/2019			UNID
95995 / SINAPI				m3
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
O 96155 / SINAPI	Trator de pneus com potência de 85 cv, tração 4x4, com vassoura mecânica acoplada - chi diurno. af_02/2017	chi		0,1071
O 96157 / SINAPI	Trator de pneus com potência de 85 cv, tração 4x4, com vassoura mecânica acoplada - chp diurno. af_03/2017	chp		0,0341
O 96463 / SINAPI	Rolo compactador de pneus, estatico, pressao variavel, potencia 110 hp, peso sem/com lastro 10,8/27 t, largura de rolag	chp		0,0419
O 96464 / SINAPI	Rolo compactador de pneus, estatico, pressao variavel, potencia 110 hp, peso sem/com lastro 10,8/27 t, largura de rolag	chi		0,0990

CÓDIGO	Execução de pintura asfáltica de ligação, inclusive fornecimento de ligante, exclusive transporte							PROD. EQUIPE	UNID
02593 / ORSE								1.687,00	m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	QTD PROD	CUSTO PROD	QTD IMPR	CUSTO IMPR	CUSTO TOTAL
02496 / ORSE	Tanque estacionário 30.000 l (pre-aquecedor taa-serpen tina ou equivalente)	h	0,0000	17,68	0,0006	16,10	0,0000	10,35	0,01
02499 / ORSE	Trator agrícola pneu (massey ferguson - mf 292/4 - 105 ,0 hp)	h	0,0000	84,86	0,0003	158,16	0,0003	32,29	0,06
02507 / ORSE	Vassoura mecânica CMV: VM 7 rebocável ou equivalente	h	0,0000	14,37	0,0003	3,57	0,0003	2,04	0,00
02453 / ORSE	Caminhao esparg. asf. 6000 l	h	0,0000	69,19	0,0006	175,07	0,0000	24,50	0,11
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara					un	,00000036	199,50	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular					un	0,00000081	4,90	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada					un	,00000036	36,90	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)					un	,00018324	14,00	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)					un	,00000108	12,50	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)					un	,00000036	16,25	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado					par	,00000144	60,00	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)					par	,00000414	11,25	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta					un	0,00000027	181,51	0,00
00895 / ORSE	Emulsão asfáltica rr-1c					t	0,0004	3.430,81	1,37
01651 / ORSE	Óculos branco proteção					pr	,00000144	6,35	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte					un	,00016938	4,50	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica					un	0,00000081	175,00	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml					un	,00000324	13,00	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo					un	,00000018	31,50	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"					un	,00000054	18,58	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)								

CÓDIGO	Execução de pintura asfáltica de ligação, inclusive fornecimento de ligante, exclusive transporte							PROD. EQUIPE	UNID
02593 / ORSE								1.687,00	m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,93%)						UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
06111 / SINAPI	Servente de obras						h	0,0017783	6,00 0,02
00054 / ORSE	Encarregado de turma - SICRO						h	,00059277	8,60 0,01
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	,00018324	5,00 0,00
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,0000081	12,54 0,00
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	,00000072	300,00 0,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,02	MATERIAL	1,37	CUSTO TOTAL	1,58	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,18	ENC.(111,9300%)	0,01	SERV. TERCEIRO	0,18	BDI(23,3800 %)	0,37	1,95	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD	PROD IMPR
E 02453 / ORSE	Caminhao esparg. asf. 6000 l						h	1,0000	1,00 0,00
E 02496 / ORSE	Tanque estacionário 30.000 l (pre-aquecedor taa-serpentina ou equivalente)						h	1,0000	1,00 0,00
E 02499 / ORSE	Trator agrícola pneu (massey ferguson - mf 292/4 - 105,0 hp)						h	1,0000	0,50 0,50
E 02507 / ORSE	Vassoura mecânica CMV: VM 7 rebocável ou equivalente						h	1,0000	0,50 0,50
M 00895 / ORSE	Emulsão asfáltica rr-1c						t	0,0004	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,0018	
P 00054 / ORSE	Encarregado de turma - SICRO						h	1,0000	
P 06111 / SINAPI	Servente de obras						h	3,0000	

CÓDIGO	Limpeza geral	UNID					
02450 / ORSE		m2					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,00941		4,50		0,04
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00003		18,58		0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00018		13,00		0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00002		36,90		0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00006		12,50		0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00002		16,25		0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00008		60,00		0,00

CÓDIGO	Limpeza geral						UNID				
02450 / ORSE							m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)					par	0,00023		11,25		0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara					un	0,00002		199,50		0,00
01997 / ORSE	Sabão em pó					kg	0,0050		10,19		0,05
10596 / ORSE	Protetor auricular					un	0,00045		4,90		0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica					un	0,00045		175,00		0,08
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo					un	0,00001		31,50		0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)					un	0,01018		14,00		0,14
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta					un	0,00015		181,51		0,03
01651 / ORSE	Óculos branco proteção					pr	0,00008		6,35		0,00
02414 / ORSE	Vassoura piaçava					un	0,0500		11,80		0,59
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)										
06111 / SINAPI	Servente de obras					h	0,1000		6,00		1,27
	SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,00045		12,54		0,01
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,00004		300,00		0,01
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,01018		5,00		0,05
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,60	MATERIAL	0,93	CUSTO TOTAL		2,27	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	0,67	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,3800 %)		0,53	2,80		
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	MARCO INAUGURAL PADRÃO (0,70m x 1,80m)	UNID					
00023 / PMNSA		un					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	,00015135		518,00		0,08

CÓDIGO	MARCO INAUGURAL PADRÃO (0,70m x 1,80m)	UNID			
00023 / PMNSA		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	,00015135	246,00	0,04
	MATERIAL				
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,42864	1,25	0,54
43490 / SINAPI	Epi - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0293	1,68	1,73
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,42864	0,59	0,25
44535 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento	m3	0,1500	44,98	6,75
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0001974	36,90	0,01
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0001974	22,49	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0003027	26,89	0,01
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0003027	15,15	0,00
43466 / SINAPI	Ferramentas - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0293	1,68	1,73
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	0,2400	25,40	6,10
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	0,2250	25,40	5,72
39315 / SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	4,8000	0,35	1,68
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	4,8000	0,22	1,06
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,45794	0,07	0,10
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,45794	1,14	1,66
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,4708191	4,50	2,12
00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	12,0000	10,14	121,68
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,5886585	14,00	8,24
00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,3510	42,56	14,94
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,00867375	181,51	1,57
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	1,8405	9,25	17,02
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00447465	6,35	0,03
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	,00015135	29,90	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000027	10,80	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0000216	18,80	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0009684	18,58	0,02
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0003228	31,50	0,01
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000108	40,80	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	,02602125	175,00	4,55

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

CÓDIGO	MARCO INAUGURAL PADRÃO (0,70m x 1,80m)	UNID				
00023/ PMNSA		un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0104085	13,00		0,14
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0000378	10,22		0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0006456	199,50		0,13
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0300	8,02		0,24
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	,02602125	4,90		0,13
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0000216	20,00		0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0000108	13,52		0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000054	327,80		0,00
04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	1,6335	5,51		9,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0000378	11,60		0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0003027	39,04		0,01
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000054	27,50		0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000054	25,95		0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0000108	18,92		0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0006456	36,90		0,02
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,45794	0,78		1,14
12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0282	11,22		0,32
06193 / SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	m	0,1830	19,74		3,61
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,01329975	11,25		0,15
06085 / SINAPI	Selador acrilico opaco premium interior/exterior	l	0,4512	7,67		3,46
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,00447465	60,00		0,27
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0011565	16,25		0,02
07348 / SINAPI	Tinta acrilica premium para piso	l	1,50588	18,48		27,83
05069 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,1500	21,45		3,22
05068 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,0375	21,05		0,79
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0034695	12,50		0,04
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	0,1500	464,82		69,72
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,45794	4,66		6,79
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)					
04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	,04524386	8,57		18,98
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,9870	8,57		17,93
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	1,5135	8,57		27,49
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	,66617724	6,00		46,62

CÓDIGO	MARCO INAUGURAL PADRÃO (0,70m x 1,80m)							UNID		
00023/ PMNSA								un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,93%)						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)						h	0,0540	8,57	0,98
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,5886585	5,00	2,94
04369 / ORSE	Implantação de marco de concreto						un	1,0000	66,00	66,00
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	,02602125	12,54	0,33
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,002313	300,00	0,69
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	52,85	MATERIAL	324,55	CUSTO TOTAL	506,63	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,12	ENC.(111,9300%)	59,15	SERV. TERCEIRO	69,96	BDI(23,3800 %)	118,45	625,08		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
O 04707 / ORSE	Implantação de marco de concreto							un	1,0000	
O 07369 / ORSE	Concreto Armado fck=30,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para uso Geral, com formas planas em compensado res							m3	0,1500	
O 02492 / SINAPI	Pintura de piso com tinta acrílica, aplicação manual, 3 demãos, incluso fundo preparador. af_05/2021							m2	2,8200	

CÓDIGO	Pintura de piso para execução de faixa de pedestres, com 02 demãos de tinta à base de resina acrílica - R1						UNID
11690 /ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00006	36,90		0,00	
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,00138	17,50		0,02	
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0027	26,90		0,07	
11413 / ORSE	Fita crepe automotiva em rolos 24mm x 50m	un	0,1000	10,15		1,02	
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,00006	269,00		0,02	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00006	199,50		0,01	
07348 / SINAPI	Tinta acrilica premium para piso	l	0,2400	18,48		4,44	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00207	11,25		0,02	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00072	60,00		0,04	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	10,80		0,00	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00405	4,90		0,02	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00054	12,50		0,01	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,09162	14,00		1,28	

CÓDIGO	Pintura de piso para execução de faixa de pedestres, com 02 demãos de tinta à base de resina acrílica - R1							UNID
11690 / ORSE								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00135	181,51		0,25		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00072	6,35		0,00		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,06747	4,50		0,30		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00162	13,00		0,02		
04725 / ORSE	Espátula	un	0,00024	18,50		0,00		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00009	18,58		0,00		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00003	31,50		0,00		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00405	175,00		0,71		
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0027	11,98		0,03		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00018	16,25		0,00		
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,3000	6,00		3,81		
04785 / SINAPI	Pintor para tinta epoxi (horista)	h	0,6000	8,34		10,61		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00405	12,54		0,05		
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,09162	5,00		0,46		
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00036	300,00		0,11		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		6,80	MATERIAL	8,26	CUSTO TOTAL	23,30
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,9300%)	7,62	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,3800 %)	5,45
								PREÇO TOTAL
								28,75
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 11413 / ORSE	Fita crepe automotiva em rolos 24mm x 50m	un	0,1000					
M 07348 / SINAPI	Tinta acrilica premium para piso	l	0,2400					
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,3000					
O 10553 / ORSE	Encargos Complementares - Pintor	h	0,6000					
P 04785 / SINAPI	Pintor para tinta epoxi (horista)	h	0,6000					
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,3000					

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
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000152	36,90	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,002448	13,00	0,03
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00612	4,90	0,03
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00612	175,00	1,07
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00012	18,92	0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00012	40,80	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000228	18,58	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000076	31,50	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00024	18,80	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	10,80	0,00
02614 / ORSE	Placa de inauguração em alumínio fundido medindo 0,60 x 0,80m	un	1,0000	1.864,97	1.864,97
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,110756	4,50	0,50
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,001088	6,35	0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00204	181,51	0,37
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,138448	14,00	1,94
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0432	100,00	4,32
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000816	12,50	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000272	16,25	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,003128	11,25	0,04
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000152	199,50	0,03
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	18,0880	0,84	15,19
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,00006	25,95	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00024	20,00	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	10,22	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00042	11,60	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,00006	27,50	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,001088	60,00	0,07
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,7600	6,00	9,66
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,6000	8,57	10,90
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				

CÓDIGO	Placa de inauguração de obra em alumínio 0,60 x 0,80 m							UNID	
03167 / 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	0,138448	5,00	0,69
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,000544	300,00	0,16
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,00612	12,54	0,08
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	9,70	MATERIAL	1.888,61	CUSTO TOTAL		1.910,10	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	10,86	SERV. TERCEIRO	0,93	BDI(23,3800 %)		446,58	2.356,68
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
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							
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0002	15,15			0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0054	13,00			0,07
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	26,89			0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0135	4,90			0,07
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3054	14,00			4,28
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	29,90			0,00
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	3,49			3,49
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	31,50			0,01

CÓDIGO	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022						UNID
00051 / ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0006	18,58		0,01	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,2536	4,50		1,14	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0023	6,35		0,01	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0045	181,51		0,82	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0069	11,25		0,08	
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	262,50		262,50	
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	4,0000	9,25		37,00	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0004	199,50		0,08	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0023	60,00		0,14	
05075 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,1500	19,23		2,88	
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0002	39,04		0,01	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0004	36,90		0,01	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006	16,25		0,01	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0018	12,50		0,02	
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)						
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	2,0000	6,00		25,43	
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	1,0000	8,57		18,16	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0135	12,54		0,17	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0012	300,00		0,36	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,3054	5,00		1,53	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	20,57	MATERIAL	315,00	CUSTO TOTAL	360,72
EQUIPAMENTO		0,07	ENC.(111,9300%)	23,02	SERV. TERCEIRO	0,07	BDI(23,3800 %)
						84,34	445,06
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

CÓDIGO	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022			UNID
00051 / ORSE				m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
P 06111 / SINAPI	Servente de obras		h	2,0000
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)		h	1,0000

CÓDIGO	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, adicional para dmt excedente a 30 km (unidade: txkm). af_07/2020							UNID			
93596 / SINAPI								txkm			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL						
37734 / SINAPI	Cacamba metalica basculante com capacidade de 10 m3 (incluimontagem, nao inclui caminhao)	un	,00000041	41.829,54	0,02						
37758 / SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15285 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 326 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	,00000028	643.783,77	0,18						
MATERIAL											
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0032	0,82	0,00						
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0032	0,07	0,00						
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0032	1,14	0,00						
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0032	0,78	0,00						
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0032	4,66	0,01						
04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum	l	0,05214	5,15	0,27						
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0032	0,01	0,00						
MÃO-DE-OBRA (111,93%)											
20020 / SINAPI	Motorista de caminhao-basculante (horista)	h	,00321708	9,29	0,06						
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,05	MATERIAL		0,33	CUSTO TOTAL	0,56	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,18		ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO		0,18	BDI(23,3800 %)	0,13	0,69
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
O 91386 / SINAPI	Caminhão basculante 10 m3, trucado cabine simples, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância e							chp	0,0022		
O 91387 / SINAPI	Caminhão basculante 10 m3, trucado cabine simples, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância e							chi	0,0010		

CÓDIGO	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: txkm). af_07/2020	UNID
95878 / SINAPI		txkm
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: txkm). af_07/2020							UNID	
95878 / SINAPI								txkm	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
37734 / SINAPI	Cacamba metalica basculante com capacidade de 10 m3 (incluimontagem, nao inclui caminhao)	un	,00000103	41.829,54	0,04				
37758 / SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15285 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 326 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	,00000071	643.783,77	0,46				
MATERIAL									
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0080	0,01	0,00				
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0080	0,82	0,01				
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0080	0,07	0,00				
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0080	1,14	0,01				
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0080	0,78	0,01				
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0080	4,66	0,04				
04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum	l	0,13272	5,15	0,68				
MÃO-DE-OBRA (111,93%)									
20020 / SINAPI	Motorista de caminhao-basculante (horista)	h	,00804271	9,29	0,16				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,15	MATERIAL	0,77	CUSTO TOTAL	1,41	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO		0,49	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,49	BDI(23,3800 %)	0,33	1,74
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
O 91386 / SINAPI	Caminhão basculante 10 m3, trucado cabine simples, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância e						chp	0,0056	
O 91387 / SINAPI	Caminhão basculante 10 m3, trucado cabine simples, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância e						chi	0,0024	

CÓDIGO	Transportes de máquinas e equipamentos por caminhão munck						UNID		
13168 / ORSE							km		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
13956 / ORSE	Transporte de máquinas e equipamentos por prancha rebaixada					Km	1,0000	12,00	12,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	12,00	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,3800 %)	2,81	14,81	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD	
S 13956 / ORSE	Transporte de máquinas e equipamentos por prancha rebaixada						Km	1,0000	

CÓDIGO	Transportes de máquinas e equipamentos por caminhão munck	UNID
13168 / ORSE		km
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		

CÓDIGO	Engenheiro civil de obra junior com encargos complementares						UNID				
90777 / SINAPI							h				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
43462 / SINAPI	Ferramentas - familia engenheiro civil - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000		0,01		0,01				
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		0,07		0,07				
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		1,14		1,14				
43486 / SINAPI	Epi - familia engenheiro civil - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000		0,71		0,71				
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)										
02706 / SINAPI	Engenheiro civil de obra junior	h	1,01549		51,00		109,76				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		109,75	MATERIAL		1,93	CUSTO TOTAL	111,68	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI(23,3800 %)		26,11	137,79
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)								h	1,0000	
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)								h	1,0000	
M 43462 / SINAPI	Ferramentas - familia engenheiro civil - horista (encargos complementares - coletado caixa)								h	1,0000	
M 43486 / SINAPI	Epi - familia engenheiro civil - horista (encargos complementares - coletado caixa)								h	1,0000	
O 95402 / SINAPI	Curso de capacitação para engenheiro civil de obra júnior (encargos complementares) - horista								h	1,0000	
P 02706 / SINAPI	Engenheiro civil de obra junior								h	1,0000	

CÓDIGO	Mestre de obras com encargos complementares	UNID					
90780 / SINAPI		h					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
43463 / SINAPI	Ferramentas - familia encarregado geral - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000		0,11		0,11
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		0,07		0,07
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		1,14		1,14
43487 / SINAPI	Epi - familia encarregado geral - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000		1,17		1,17

CÓDIGO	Mestre de obras com encargos complementares							UNID		
90780 / SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,93%)						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04069 / SINAPI	Mestre de obras (horista)						h	1,02225	24,84	53,81
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	53,81	MATERIAL	2,49	CUSTO TOTAL	56,30	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,3800 %)	13,16	69,46		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)							h	1,0000	
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)							h	1,0000	
M 43463 / SINAPI	Ferramentas - familia encarregado geral - horista (encargoscomplementares - coletado caixa)							h	1,0000	
M 43487 / SINAPI	Epi - familia encarregado geral - horista (encargos complementares - coletado caixa)							h	1,0000	
O 95405 / SINAPI	Curso de capacitação para mestre de obras (encargos complementares) - horista							h	1,0000	
P 04069 / SINAPI	Mestre de obras (horista)							h	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
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000024		18,58		0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000128		6,35		0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,01276		4,50		0,06
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000016		36,90		0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000008		31,50		0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00024		181,51		0,04
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000288		13,00		0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00072		175,00		0,13
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,000016		22,49		0,00
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,000016		36,90		0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00072		4,90		0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000128		60,00		0,01
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
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, co	un	0,4000		0,22		0,09

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				
	brimento 20 mm								
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000096	12,50	0,00				
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000032	16,25	0,00				
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	25,40	0,51				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000368	11,25	0,00				
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000016	199,50	0,00				
00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	1,0000	10,14	10,14				
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)								
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								
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00072	12,54	0,01				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,016288	5,00	0,08				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000064	300,00	0,02				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		1,17	MATERIAL	11,35	CUSTO TOTAL	13,93	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)		1,30	SERV. TERCEIRO	0,11	BDI(23,3800 %)	3,26	17,19
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
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	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	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL					
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	12,50		0,03					
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	36,90		0,03					
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	6,35		0,02					
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,3764	4,50		1,69					
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	18,58		0,02					
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	31,50		0,01					
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	13,00		0,09					
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	14,00		5,70					
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0060	181,51		1,09					
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	16,25		0,01					
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	452,2000	0,84		379,85					
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0008	199,50		0,16					
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0800	100,00		108,00					
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	11,25		0,10					
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0032	60,00		0,19					
MÃO-DE-OBRA (111,93%)											
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	4,0000	6,00		50,86					
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	500,23	CUSTO TOTAL	553,84	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		0,00		ENC.(111,9300%)	26,86	SERV. TERCEIRO	2,75	BDI(23,3800 %)	129,49	683,33	
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	Caminhão basculante 10 m3, trucado cabine simples, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 230 cv inclusive caçamba metálica - chi diurno. af_06/2014						UNID		
91387 / SINAPI							chi		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
37734 / SINAPI	Cacamba metalica basculante com capacidade de 10 m3 (incluimontagem, nao inclui caminhao)	un	0,0000736	41.829,54	3,08				
37758 / SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15285 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 326 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	0,0000471	643.783,77	30,32				
MATERIAL									
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,07	0,07				
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,14	1,14				
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01	0,01				
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,78	0,78				
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	4,66	4,66				
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,82	0,82				
MÃO-DE-OBRA (111,93%)									
20020 / SINAPI	Motorista de caminhao-basculante (horista)	h	1,00534	9,29	19,79				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		19,78	MATERIAL	7,48	CUSTO TOTAL	60,62	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO		33,36	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,3800 %)	14,17	74,79
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
O 88281 / SINAPI	Motorista de basculante com encargos complementares							h	1,0000
O 91380 / SINAPI	Caminhão basculante 10 m3, trucado cabine simples, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância e							h	1,0000
O 91381 / SINAPI	Caminhão basculante 10 m3, trucado cabine simples, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância e							h	1,0000
O 91382 / SINAPI	Caminhão basculante 10 m3, trucado cabine simples, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância e							h	1,0000

CÓDIGO	Caminhão basculante 10 m3, trucado cabine simples, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 230 cv inclusive caçamba metálica - chp diurno. af_06/2014	UNID			
91386 / SINAPI		chp			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37734 / SINAPI	Cacamba metalica basculante com capacidade de 10 m3 (incluimontagem, nao inclui caminhao)	un	0,0001585	41.829,54	6,63
37758 / SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15285 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 326 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	0,0001113	643.783,77	71,65
MATERIAL					
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,07	0,07
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,14	1,14
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar					
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe		Página 19		RptRelacaoComposicoesEmprForm	

CÓDIGO	Caminhão basculante 10 m3, trucado cabine simples, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 230 cv inclusive caçamba metálica - chp diurno. af_06/2014						UNID				
91386 / SINAPI							chp				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000		0,78		0,78
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000		4,66		4,66
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	1,0000		0,01		0,01
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	1,0000		0,82		0,82
04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum					l	23,7000		5,15		122,06
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)										
20020 / SINAPI	Motorista de caminhao-basculante (horista)					h	1,00534		9,29		19,79
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	19,78	MATERIAL	129,53	CUSTO TOTAL		227,55	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	78,24	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,3800 %)		53,20	280,75		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
O 88281 / SINAPI	Motorista de basculante com encargos complementares								h	1,0000	
O 91380 / SINAPI	Caminhão basculante 10 m3, trucado cabine simples, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância e								h	1,0000	
O 91381 / SINAPI	Caminhão basculante 10 m3, trucado cabine simples, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância e								h	1,0000	
O 91382 / SINAPI	Caminhão basculante 10 m3, trucado cabine simples, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância e								h	1,0000	
O 91383 / SINAPI	Caminhão basculante 10 m3, trucado cabine simples, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância e								h	1,0000	
O 91384 / SINAPI	Caminhão basculante 10 m3, trucado cabine simples, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância e								h	1,0000	

CÓDIGO	Caminhão basculante 10 m3, trucado cabine simples, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 230 cv inclusive caçamba metálica - depreciação. af_06/2014						UNID	
91380 / SINAPI							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
37734 / SINAPI	Cacamba metalica basculante com capacidade de 10 m3 (incluimontagem, nao inclui caminhao)	un	0,0000603	41.829,54	2,52			
37758 / SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15285 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 326 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	0,0000342	643.783,77	22,02			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	
EQUIPAMENTO	24,53	ENC.(111,9300%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,3800 %)	
				5,74	PREÇO TOTAL			
				30,27				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
E 37734 / SINAPI	Cacamba metalica basculante com capacidade de 10 m3 (incluimontagem, nao inclui caminhao)						un	0,0000603

CÓDIGO	Caminhão basculante 10 m3, trucado cabine simples, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 230 cv inclusive caçamba metálica - depreciação. af_06/2014	UNID
91380/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
E 37758 / SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15285 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 326 cv	un 0,0000342

CÓDIGO	Caminhão basculante 10 m3, trucado cabine simples, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 230 cv inclusive caçamba metálica - impostos e seguros. af_06/2014							UNID	
91382 / SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
37758 / SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15285 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 326 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	0,0000057	643.783,77	3,67				
37734 / SINAPI	Cacamba metalica basculante com capacidade de 10 m3 (incluimontagem, nao inclui caminhao)	un	0,0000059	41.829,54	0,25				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	3,90	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	3,90	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,3800 %)	0,91	4,81	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 37734 / SINAPI	Cacamba metalica basculante com capacidade de 10 m3 (incluimontagem, nao inclui caminhao)							un	0,0000059
E 37758 / SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15285 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 326 cv							un	0,0000057

CÓDIGO	Caminhão basculante 10 m3, trucado cabine simples, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 230 cv inclusive caçamba metálica - juros. af_06/2014							UNID	
91381 / SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37758 / SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15285 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 326 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)					un	0,0000072	643.783,77	4,64
37734 / SINAPI	Cacamba metalica basculante com capacidade de 10 m3 (incluimontagem, nao inclui caminhao)					un	0,0000074	41.829,54	0,31
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	4,93	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	4,93	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,3800 %)	1,15	6,08	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 37734 / SINAPI	Cacamba metalica basculante com capacidade de 10 m3 (incluimontagem, nao inclui caminhao)							un	0,0000074
E 37758 / SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15285 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 326 cv							un	0,0000072

CÓDIGO	Caminhão basculante 10 m3, trucado cabine simples, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 230 cv inclusive caçamba metálica - manutenção. af_06/2014							UNID	
91383 / SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37758 / SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15285 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 326 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)					un	0,0000642	643.783,77	41,33
37734 / SINAPI	Cacamba metalica basculante com capacidade de 10 m3 (incluimontagem, nao inclui caminhao)					un	0,0000849	41.829,54	3,55
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	44,88	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	44,88	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,3800 %)	10,49	55,37	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 37734 / SINAPI	Cacamba metalica basculante com capacidade de 10 m3 (incluimontagem, nao inclui caminhao)							un	0,0000849
E 37758 / SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15285 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 326 cv							un	0,0000642

CÓDIGO	Caminhão basculante 10 m3, trucado cabine simples, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 230 cv inclusive caçamba metálica - materiais na operação. af_06/2014						UNID		
91384/ SINAPI							h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum					1	23,7000	5,15	122,06
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	122,05	CUSTO TOTAL	122,05	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,3800 %)	28,54	150,59	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum							1	23,7000

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	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil					un	0,001009	518,00	0,52
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional					un	0,001009	246,00	0,25
MATERIAL									
00081 / ORSE	Aço ca-50	6,3 a 12,5 mm				kg	80,0000	10,14	811,20

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
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	3,92439	14,00	54,94
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000036	327,80	0,01
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
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	27,50	0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,002018	39,04	0,08
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252	11,60	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000252	10,22	0,00
00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	2,3400	42,56	99,59
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000036	25,95	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	20,00	0,00
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,2000	8,02	1,60
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,004304	199,50	0,86
04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	10,8900	5,51	60,00
05068 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,2500	21,05	5,26
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,002018	26,89	0,05
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,002152	31,50	0,07
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
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,001009	29,90	0,03
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,002018	15,15	0,03
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	18,92	0,00
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,001316	22,49	0,03
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,001316	36,90	0,05
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,173475	4,90	0,85
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,06939	13,00	0,90
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,004304	36,90	0,16
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,006456	18,58	0,12
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	464,82	464,82
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	12,2700	9,25	113,50
44535 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lanc amento	m3	1,0000	44,98	44,98

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	
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	1,6000	25,40		40,64	
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	1,5000	25,40		38,10	
39315 / SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	32,0000	0,35		11,20	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,02313	12,50		0,29	
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	32,0000	0,22		7,04	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	3,138794	4,50		14,12	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,029831	6,35		0,19	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,029831	60,00		1,79	
05069 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	1,0000	21,45		21,45	
06193 / SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	m	1,2200	19,74		24,08	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,088665	11,25		1,00	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,057825	181,51		10,50	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00771	16,25		0,13	
MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	6,5800	8,57		119,51	
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	10,0900	8,57		183,26	
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	8,57		6,54	
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	21,5200	6,00		273,64	
SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	3,92439	5,00		19,62	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,173475	12,54		2,18	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,01542	300,00		4,63	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	275,07	MATERIAL	1.860,26	CUSTO TOTAL	2.470,41
EQUIPAMENTO		0,77	ENC.(111,9300%)	307,88	SERV. TERCEIRO	26,43	BDI(23,3800 %)
						577,58	3.047,99
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 USINADO FCK=30MPa, BOMBEADO, LANÇADO E ADENSADO EM SUPERESTRUTURA	UNID			
03346 / 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				
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	18,80	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
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	4,50	0,95
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,000036	29,90	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00198	6,35	0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00378	181,51	0,69
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	11,25	0,07
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00198	60,00	0,12
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000504	16,25	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,001512	12,50	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	464,82	464,82
44535 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento	m3	1,0000	44,98	44,98
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000036	25,95	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000324	36,90	0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000324	199,50	0,06
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	20,00	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	27,50	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	18,92	0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,000072	15,15	0,00

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

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
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm						un	0,000072		26,89		0,00
10585 / ORSE	Arco de serra						un	0,000036		22,49		0,00
10586 / ORSE	Torquesa						un	0,000036		36,90		0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular						un	0,01134		4,90		0,06
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												
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,256536		5,00		1,28
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
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	17,44	MATERIAL	517,47	CUSTO TOTAL	556,17	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,03	ENC.(111,9300%)	19,51	SERV. TERCEIRO	1,72	BDI(23,3800 %)	130,03	686,20				
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 40m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento									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	Curso de capacitação para engenheiro civil de obra júnior (encargos complementares) - horista						UNID				
95402/ SINAPI							h				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,93%)					UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
02706 / SINAPI	Engenheiro civil de obra junior					h	0,01549		51,00		1,67
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,67	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL		1,67	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,3800 %)		0,39	2,06		

CÓDIGO	Curso de capacitação para engenheiro civil de obra júnior (encargos complementares) - horista				UNID	
95402/ SINAPI					h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA						
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				UN	QTD
P 02706 / SINAPI	Engenheiro civil de obra junior				h	0,01549

CÓDIGO	Curso de capacitação para mestre de obras (encargos complementares) - horista							UNID		
95405 / SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,93%)						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04069 / SINAPI	Mestre de obras (horista)						h	0,02225	24,84	1,17
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,17	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,17	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,3800 %)	0,27	1,44		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
P 04069 / SINAPI	Mestre de obras (horista)							h	0,02225	

CÓDIGO	Curso de capacitação para motorista de basculante (encargos complementares) - horista							UNID		
95346 / SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,93%)						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
20020 / SINAPI	Motorista de caminhao-basculante (horista)						h	0,00534	9,29	0,11
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,10	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,10	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,3800 %)	0,02	0,12		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
P 20020 / SINAPI	Motorista de caminhao-basculante (horista)							h	0,00534	

CÓDIGO	Curso de capacitação para operador de pavimentadora (encargos complementares) - horista							UNID		
95365 / SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,93%)						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
44500 / SINAPI	Operador de pavimentadora / mesa vibroacabadora horista						h	0,00872	10,41	0,19
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,19	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,19	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,3800 %)	0,04	0,23		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
P 44500 / SINAPI	Operador de pavimentadora / mesa vibroacabadora horista							h	0,00872	

CÓDIGO	Curso de capacitação para operador de rolo compactador (encargos complementares) - horista							UNID	
95366 / SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,93%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04238 / SINAPI	Operador de rolo compactador					h	0,00872	11,24	0,21
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,20	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,20	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,3800 %)	0,05	0,25	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
P 04238 / SINAPI	Operador de rolo compactador							h	0,00872

CÓDIGO	Curso de capacitação para pintor (encargos complementares) - horista							UNID	
95372/ SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,93%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04783 / SINAPI	Pintor (horista)					h	0,01549	8,57	0,28
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,28	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,28	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,3800 %)	0,07	0,35	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
P 04783 / SINAPI	Pintor (horista)							h	0,01549

CÓDIGO	Curso de capacitação para pintor (encargos complementares) - horista	UNID
95372/ SINAPI		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		

CÓDIGO	Curso de capacitação para rasteleiro (encargos complementares) - horista							UNID	
95376/ SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,93%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
44502 / SINAPI	Rasteleiro horista					h	0,00534	7,04	0,08
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,07	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,07	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,3800 %)	0,02	0,09	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
P 44502 / SINAPI	Rasteleiro horista							h	0,00534

CÓDIGO	Curso de capacitação para servente (encargos complementares) - horista							UNID	
95378/ SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,93%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06111 / SINAPI	Servente de obras					h	0,02225	6,00	0,28
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,28	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,28	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,3800 %)	0,07	0,35	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h	0,02225

CÓDIGO	Curso de capacitação para tratorista (encargos complementares) - horista					UNID
95386 / SINAPI						h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,93%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
04237 / SINAPI	Operador de trator - exclusive agropecuaria	h	0,01211	10,35	0,27	

CÓDIGO	Curso de capacitação para tratorista (encargos complementares) - horista							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,3800 %)	0,06	0,32
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
P 04237 / SINAPI	Operador de trator - exclusive agropecuaria							h 0,01211

CÓDIGO	Encargos Complementares - Armador							UNID				
10555 / ORSE								h				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado						par	0,0008	60,00			0,05
10492 / ORSE	Cesta Básica						un	0,0045	175,00			0,79
10585 / ORSE	Arco de serra						un	0,0002	22,49			0,00
10586 / ORSE	Torquesa						un	0,0002	36,90			0,01
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
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)						par	0,0023	11,25			0,03
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)						un	0,1018	14,00			1,43
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)						un	0,0002	16,25			0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)						un	0,0006	12,50			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	181,51			0,27
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	2,94	CUSTO TOTAL	3,63	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(23,3800 %)	0,85	4,48				
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	

CÓDIGO	Encargos Complementares - Armador	UNID
10555 / ORSE		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr0,0008
M 02378 / ORSE	Vale transporte	un0,0654
M 10585 / ORSE	Arco de serra	un0,0002
M 10586 / ORSE	Torquesa	un0,0002
M 10596 / ORSE	Protetor auricular	un0,0045
M 10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un0,0018
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 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 - Carpinteiro	UNID				
10551 / ORSE		h				
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						
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	29,90		0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0007	60,00		0,04
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	12,50		0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	11,25		0,03
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0002	39,04		0,01
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
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	26,89		0,01

CÓDIGO	Encargos Complementares - Carpinteiro							UNID				
10551 / ORSE								h				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL					
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0002	15,15		0,00						
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	16,25		0,00						
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,50		0,29						
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0007	6,35		0,00						
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	181,51		0,27						
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00		1,43						
SERVIÇOS DE TERCEIROS												
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00		0,51						
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54		0,06						
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00		0,12						
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL		2,93	CUSTO TOTAL	3,69	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		0,07	ENC.(111,9300%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,69	BDI(23,3800 %)		0,86	4,55
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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Carpinteiro		UNID
10551/ ORSE			h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
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
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	16,25		0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	60,00		0,05
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	11,25		0,03
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0004	20,00		0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	12,50		0,01
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
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	181,51		0,27
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,35		0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,50		0,29
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	18,80		0,01
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	40,80		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
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
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002	18,92		0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001	25,95		0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	27,50		0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0007	11,60		0,01
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0007	10,22		0,01

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pedreiro							UNID
10550 / ORSE								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045		12,54		0,06	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018		5,00		0,51	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004		300,00		0,12	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL	3,01	CUSTO TOTAL	3,70
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(23,3800 %)	0,87
							PREÇO TOTAL	4,57
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018					
M 00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015					
M 01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008					
M 02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654					
M 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 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					
M 10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045					
M 10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018					

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pedreiro	UNID
10550 / ORSE		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
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 - Pintor						UNID
10553 / ORSE							h
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	12,50		0,01	
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0045	11,98		0,05	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	16,25		0,00	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	60,00		0,05	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	11,25		0,03	
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0001	269,00		0,03	
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0045	26,90		0,12	
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,0023	17,50		0,04	
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	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00		1,43	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,50		0,29	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	175,00		0,79	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	181,51		0,27	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,35		0,01	
04725 / ORSE	Espátula	un	0,0004	18,50		0,01	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	10,80		0,01	
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
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(23,3800 %)
						0,90	4,77

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pintor			UNID
10553 / 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 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	
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
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0941		4,50		0,42
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003		18,58		0,01

CÓDIGO	Encargos Complementares - Servente							UNID						
10549 / ORSE								h						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA														
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL							
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	31,50			0,00							
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	175,00			0,79							
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							
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00			1,43							
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	181,51			0,27							
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,35			0,01							
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	12,50			0,01							
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	16,25			0,00							
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	60,00			0,05							
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	11,25			0,03							
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	199,50			0,04							
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	36,90			0,01							
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		0,00	MATERIAL		3,11	CUSTO TOTAL	3,80	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO		0,00		ENC.(111,9300%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,69	BDI(23,3800 %)		0,89	4,69	
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			

CÓDIGO	Encargos Complementares - Servente	UNID
10549 / ORSE		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un0,0002
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
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	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
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000973	518,00	0,05
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000973	246,00	0,02
MATERIAL					
05069 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,1000	21,45	2,15
06193 / SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	m	0,1220	19,74	2,41
05068 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,0250	21,05	0,53
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0053429	11,25	0,06
04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	1,0890	5,51	6,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0017611	60,00	0,11
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004646	16,25	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0013938	12,50	0,02
43130 / SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,1500	25,40	3,81
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0034845	181,51	0,63
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2364814	14,00	3,31
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0017611	6,35	0,01
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	1,2270	9,25	11,35
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0001946	15,15	0,00
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000973	29,90	0,00

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
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0104535	175,00			1,83
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001946	26,89			0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000135	31,50			0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000405	18,58			0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1906692	4,50			0,86
00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,2340	42,56			9,96
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00027	199,50			0,05
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0104535	4,90			0,05
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0041814	13,00			0,05
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00027	36,90			0,01
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0001946	39,04			0,01
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0200	8,02			0,16
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)						
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,3500	6,00			17,17
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,9730	8,57			17,67
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
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
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2364814	5,00			1,18
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		16,44	MATERIAL		43,41
EQUIPAMENTO		0,07	ENC.(111,9300%)		18,40	SERV. TERCEIRO	
				1,59	BDI(23,3800 %)		18,68
						98,59	
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				

CÓDIGO	Forma Plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07..2015			UNID
00116 / ORSE				m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
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 (horista)		h	0,9730

CÓDIGO	Implantação de marco de concreto							UNID		
04707 / ORSE								un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04369 / ORSE	Implantação de marco de concreto						un	1,0000	66,00	66,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	66,00	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	66,00	BDI(23,3800 %)	15,43	81,43		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
S 04369 / ORSE	Implantação de marco de concreto							un	1,0000	

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
	MATERIAL					
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	20,00		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
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000252	10,22		0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000324	199,50		0,06
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,005796	11,25		0,07
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000504	16,25		0,01

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
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,001512	12,50		0,02
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000486	18,58		0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000324	36,90		0,01
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,000036	29,90		0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,256536	14,00		3,59
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00378	181,51		0,69
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00198	6,35		0,01
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
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	18,80		0,00
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
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252	11,60		0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,000072	15,15		0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000072	26,89		0,00
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,000036	22,49		0,00
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,000036	36,90		0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,01134	4,90		0,06
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,004536	13,00		0,06
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	18,92		0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000036	25,95		0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	27,50		0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,000072	39,04		0,00
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00198	60,00		0,12
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)					
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,3600	8,57		6,54
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,1800	8,57		3,27
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,6200	6,00		20,60
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	8,57		6,54
	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

CÓDIGO	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento							UNID		
00128 / ORSE								m3		
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	0,256536	5,00	1,28
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	17,44	MATERIAL	7,67	CUSTO TOTAL	46,37	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,03	ENC.(111,9300%)	19,51	SERV. TERCEIRO	1,72	BDI(23,3800 %)	10,84	57,21		
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 (horista)							h	0,3600
P	04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)							h	0,3600
P	06111 / SINAPI	Servente de obras							h	1,6200

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		0,82		0,82
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000		4,66		4,66
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	1,0000		0,01		0,01
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000		0,78		0,78
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000		1,14		1,14
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000		0,07		0,07
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)										
20020 / SINAPI	Motorista de caminhao-basculante (horista)					h	1,00534		9,29		19,79
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	19,78	MATERIAL	7,48	CUSTO TOTAL		27,26	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,3800 %)		6,37	33,63		

CÓDIGO	Motorista de basculante com encargos complementares	UNID	
88281/ SINAPI		h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M 43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
M 43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
O 95346 / SINAPI	Curso de capacitação para motorista de basculante (encargos complementares) - horista	h	1,0000
P 20020 / SINAPI	Motorista de caminhao-basculante (horista)	h	1,0000

CÓDIGO	Operador de pavimentadora com encargos complementares							UNID				
88302/ SINAPI								h				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000		4,66		4,66
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000		0,78		0,78
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000		1,14		1,14
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000		0,07		0,07
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000		0,01		0,01
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000		0,82		0,82
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)											
44500 / SINAPI	Operador de pavimentadora / mesa vibroacabadora horista						h	1,00872		10,41		22,25
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	22,25	MATERIAL	7,48	CUSTO TOTAL	29,73	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,3800 %)	6,95	36,68				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
M	37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)								h	1,0000	
M	37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)								h	1,0000	
M	37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)								h	1,0000	

CÓDIGO	Operador de pavimentadora com encargos complementares	UNID
88302 / SINAPI		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h 1,0000
M 43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h 1,0000
M 43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h 1,0000
O 95365 / SINAPI	Curso de capacitação para operador de pavimentadora (encargos complementares) - horista	h 1,0000
P 44500 / SINAPI	Operador de pavimentadora / mesa vibroacabadora horista	h 1,0000

CÓDIGO	Operador de rolo compactador com encargos complementares							UNID		
88303 / SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	4,66	4,66
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	0,78	0,78
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	1,14	1,14
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	0,07	0,07
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000	0,01	0,01
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000	0,82	0,82
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)									
04238 / SINAPI	Operador de rolo compactador						h	1,00872	11,24	24,03
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	24,02	MATERIAL	7,48	CUSTO TOTAL	31,50	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,3800 %)	7,36	38,86		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)								h	1,0000
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)								h	1,0000
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)								h	1,0000
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)								h	1,0000
M 43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)								h	1,0000
M 43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)								h	1,0000
O 95366 / SINAPI	Curso de capacitação para operador de rolo compactador (encargos complementares) - horista								h	1,0000
P 04238 / SINAPI	Operador de rolo compactador								h	1,0000

CÓDIGO	Operador de rolo compactador com encargos complementares	UNID
88303 / SINAPI		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		

CÓDIGO	Pintor com encargos complementares	UNID
88310/ SINAPI		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL					
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	4,66	4,66					
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,78	0,78					
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,14	1,14					
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,07	0,07					
43466 / SINAPI	Ferramentas - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	1,68	1,68					
43490 / SINAPI	Epi - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	1,68	1,68					
MÃO-DE-OBRA (111,93%)										
04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	1,01549	8,57	18,44					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		18,44	MATERIAL	10,01	CUSTO TOTAL	28,45	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,3800 %)	6,65	35,10	

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M 43466 / SINAPI	Ferramentas - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
M 43490 / SINAPI	Epi - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
O 95372 / SINAPI	Curso de capacitação para pintor (encargos complementares) - horista	h	1,0000
P 04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	1,0000

CÓDIGO	Pintura de piso com tinta acrílica, aplicação manual, 3 demãos, incluso fundo preparador. af_05/2021	UNID
102492/ SINAPI		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	Pintura de piso com tinta acrílica, aplicação manual, 3 demãos,incluso fundo preparador. af_05/2021							UNID
102492/ SINAPI								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,5170		0,78		0,40	
06085 / SINAPI	Selador acrilico opaco premium interior/exterior	l	0,1600		7,67		1,23	
07348 / SINAPI	Tinta acrilica premium para piso	l	0,5340		18,48		9,87	
12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0100		11,22		0,11	
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,5170		4,66		2,41	
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1520		0,59		0,09	
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,5170		1,14		0,59	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,5170		0,07		0,04	
43466 / SINAPI	Ferramentas - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3650		1,68		0,61	
43490 / SINAPI	Epi - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3650		1,68		0,61	
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,1520		1,25		0,19	
MÃO-DE-OBRA (111,93%)								
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,155382		6,00		1,98	
04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	,37065385		8,57		6,73	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		8,71	MATERIAL		16,28	CUSTO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI(23,3800 %)
							24,99	PREÇO TOTAL
							5,84	30,83
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
M 06085 / SINAPI	Selador acrilico opaco premium interior/exterior					l	0,1600	
M 07348 / SINAPI	Tinta acrilica premium para piso					l	0,5340	
M 12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m					un	0,0100	
O 88310 / SINAPI	Pintor com encargos complementares					h	0,3650	
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares					h	0,1520	

CÓDIGO	Rasteleiro com encargos complementares						UNID
88314/ 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		0,82		0,82
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000		0,01		0,01

CÓDIGO	Rasteleiro com encargos complementares							UNID				
88314 / SINAPI								h				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000		0,07		0,07
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000		4,66		4,66
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000		1,14		1,14
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000		0,78		0,78
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)											
44502 / SINAPI	Rasteleiro horista						h	1,00534		7,04		15,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	14,98	MATERIAL	7,48	CUSTO TOTAL	22,46	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,3800 %)	5,25	27,71				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
M	37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)								h	1,0000	
M	37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)								h	1,0000	
M	37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)								h	1,0000	
M	37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)								h	1,0000	
M	43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)								h	1,0000	
M	43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)								h	1,0000	
O	95376 / SINAPI	Curso de capacitação para rasteleiro (encargos complementares) - horista								h	1,0000	
P	44502 / SINAPI	Rasteleiro horista								h	1,0000	

CÓDIGO	Rolo compactador de pneus, estatico, pressao variavel, potencia 110 hp, peso sem/com lastro 10,8/27 t, largura de rolagem 2,30 m -							UNID
96464 / SINAPI	chi diurno. af_06/2017							chi
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
14511 / SINAPI	Rolo compactador de pneus, estatico, pressao variavel, potencia 110 hp, peso sem/com lastro 10,8/27 t, largura de rolagem 2,30 m	un	0,0000607	1.058.862,60			64,27	
	MATERIAL							
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		0,78		0,78	
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000		0,82		0,82	
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000		0,01		0,01	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		0,07		0,07	
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar								
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe			Página 47			RptRelacaoComposicoesEmprForm		

CÓDIGO	Rolo compactador de pneus, estatico, pressao variavel, potencia 110 hp, peso sem/com lastro 10,8/27 t, largura de rolagem 2,30 m - chi diurno. af_06/2017							UNID		
96464 / SINAPI								chi		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	1,14	1,14
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	4,66	4,66
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)									
04238 / SINAPI	Operador de rolo compactador						h	1,00872	11,24	24,03
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	24,02	MATERIAL	7,48	CUSTO TOTAL	95,76	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	64,26	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,3800 %)	22,39	118,15		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
O 88303 / SINAPI	Operador de rolo compactador com encargos complementares								h	1,0000
O 96459 / SINAPI	Rolo compactador de pneus, estatico, pressao variavel, potencia 110 hp, peso sem/com lastro 10,8/27 t, largura de rolag								h	1,0000
O 96460 / SINAPI	Rolo compactador de pneus, estatico, pressao variavel, potencia 110 hp, peso sem/com lastro 10,8/27 t, largura de rolag								h	1,0000

CÓDIGO	Rolo compactador de pneus, estatico, pressao variavel, potencia 110 hp, peso sem/com lastro 10,8/27 t, largura de rolagem 2,30 m - chp diurno. af_06/2017							UNID		
96463/ SINAPI								chp		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
14511 / SINAPI	Rolo compactador de pneus, estatico, pressao variavel, potencia 110 hp, peso sem/com lastro 10,8/27 t, largura de rolagem 2,30 m						un	0,0001274	1.058.862,60	134,90
	MATERIAL									
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	4,66	4,66
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	1,14	1,14
04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum						l	10,6700	5,15	54,95
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	0,78	0,78
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	0,07	0,07
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000	0,01	0,01
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000	0,82	0,82
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)									
04238 / SINAPI	Operador de rolo compactador						h	1,00872	11,24	24,03
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	24,02	MATERIAL	62,43	CUSTO TOTAL	221,33	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	134,88	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,3800 %)	51,75	273,08		

CÓDIGO	Rolo compactador de pneus, estatico, pressao variavel, potencia 110 hp, peso sem/com lastro 10,8/27 t, largura de rolagem 2,30 m -	UNID	
96463 / SINAPI	chp diurno. af_06/2017	chp	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O 88303 / SINAPI	Operador de rolo compactador com encargos complementares	h	1,0000
O 96457 / SINAPI	Rolo compactador de pneus, estatico, pressao variavel, potencia 110 hp, peso sem/com lastro 10,8/27 t, largura de rolag	h	1,0000
O 96458 / SINAPI	Rolo compactador de pneus, estatico, pressao variavel, potencia 110 hp, peso sem/com lastro 10,8/27 t, largura de rolag	h	1,0000
O 96459 / SINAPI	Rolo compactador de pneus, estatico, pressao variavel, potencia 110 hp, peso sem/com lastro 10,8/27 t, largura de rolag	h	1,0000
O 96460 / SINAPI	Rolo compactador de pneus, estatico, pressao variavel, potencia 110 hp, peso sem/com lastro 10,8/27 t, largura de rolag	h	1,0000

CÓDIGO	Rolo compactador de pneus, estatico, pressao variavel, potencia 110 hp, peso sem/com lastro 10,8/27 t, largura de rolagem 2,30 m -							UNID	
96460 / SINAPI	depreciação. af_06/2017							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
14511 / SINAPI	Rolo compactador de pneus, estatico, pressao variavel, potencia 110 hp, peso sem/com lastro 10,8/27 t, largura de rolagem 2,30 m					un	0,0000533	1.058.862,60	56,44
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	56,43	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	56,43	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,3800 %)	13,19	69,62	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 14511 / SINAPI	Rolo compactador de pneus, estatico, pressao variavel, potencia 110 hp, peso sem/com lastro 10,8/27 t, largura de rolag							un	0,0000533

CÓDIGO	Rolo compactador de pneus, estatico, pressao variavel, potencia 110 hp, peso sem/com lastro 10,8/27 t, largura de rolagem 2,30 m -							UNID		
96459 / SINAPI	juros. af_06/2017							h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
14511 / SINAPI	Rolo compactador de pneus, estatico, pressao variavel, potencia 110 hp, peso sem/com lastro 10,8/27 t, largura de rolagem 2,30 m						un	0,0000074	1.058.862,60	7,84
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	7,83	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	7,83	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,3800 %)	1,83	9,66		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	

CÓDIGO	Rolo compactador de pneus, estatico, pressao variavel, potencia 110 hp, peso sem/com lastro 10,8/27 t, largura de rolagem 2,30 m - juros. af_06/2017			UNID
96459 / SINAPI				h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
E 14511 / SINAPI	Rolo compactador de pneus, estatico, pressao variavel, potencia 110 hp, peso sem/com lastro 10,8/27 t, largura de rolag	un		0,0000074

CÓDIGO	Rolo compactador de pneus, estatico, pressao variavel, potencia 110 hp, peso sem/com lastro 10,8/27 t, largura de rolagem 2,30 m - manutencao. af_06/2017							UNID	
96458 / SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
14511 / SINAPI	Rolo compactador de pneus, estatico, pressao variavel, potencia 110 hp, peso sem/com lastro 10,8/27 t, largura de rolagem 2,30 m					un	0,0000667	1.058.862,60	70,63
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	70,62	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	70,62	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,3800 %)	16,51	87,13	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 14511 / SINAPI	Rolo compactador de pneus, estatico, pressao variavel, potencia 110 hp, peso sem/com lastro 10,8/27 t, largura de rolag							un	0,0000667

CÓDIGO	Rolo compactador de pneus, estatico, pressao variavel, potencia 110 hp, peso sem/com lastro 10,8/27 t, largura de rolagem 2,30 m - materiais na operacao. af_06/2017							UNID		
96457 / SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum						1	10,6700	5,15	54,95
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	54,95	CUSTO TOTAL	54,95	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,3800 %)	12,85	67,80		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M 04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum							1	10,6700	

CÓDIGO	Rolo compactador vibratorio tandem, aco liso, potencia 125 hp, peso sem/com lastro 10,20/11,65 t, largura de trabalho 1,73 m - chi diurno. af_11/2016	UNID					
95632/ SINAPI		chi					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL

CÓDIGO	Rolo compactador vibratorio tandem, aco liso, potencia 125 hp, peso sem/com lastro 10,20/11,65 t, largura de trabalho 1,73 m - chi diurno. af_11/2016						UNID
95632/ SINAPI							chi
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
14626 / SINAPI	Rolo compactador vibratorio tandem, aco liso, potencia 125 hp, peso sem/com lastro 10,20/11,65 t, largura de trabalho 1,73 m	un	0,0000607	954.750,04	57,95		
MATERIAL							
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,07	0,07		
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	4,66	4,66		
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,78	0,78		
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,14	1,14		
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,82	0,82		
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01	0,01		
MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
04238 / SINAPI	Operador de rolo compactador	h	1,00872	11,24	24,03		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		24,02	MATERIAL	7,48	CUSTO TOTAL
EQUIPAMENTO		57,94	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,3800 %)
				20,91	110,35		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				UN	QTD
O 88303 / SINAPI	Operador de rolo compactador com encargos complementares					h	1,0000
O 95627 / SINAPI	Rolo compactador vibratorio tandem, aco liso, potencia 125 hp, peso sem/com lastro 10,20/11,65 t, largura de trabalho 1					h	1,0000
O 95628 / SINAPI	Rolo compactador vibratorio tandem, aco liso, potencia 125 hp, peso sem/com lastro 10,20/11,65 t, largura de trabalho 1					h	1,0000

CÓDIGO	Rolo compactador vibratorio tandem, aco liso, potencia 125 hp, peso sem/com lastro 10,20/11,65 t, largura de trabalho 1,73 m - chp diurno. af_11/2016	UNID			
95631 / SINAPI		chp			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
14626 / SINAPI	Rolo compactador vibratorio tandem, aco liso, potencia 125 hp, peso sem/com lastro 10,20/11,65 t, largura de trabalho 1,73 m	un	0,0001274	954.750,04	121,64
MATERIAL					
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01	0,01
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	4,66	4,66
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,78	0,78
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,14	1,14
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,07	0,07

CÓDIGO	Rolo compactador vibratorio tandem, aco liso, potencia 125 hp, peso sem/com lastro 10,20/11,65 t, largura de trabalho 1,73 m - chp							UNID	
95631 / SINAPI	diurno. af_11/2016							chp	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum					l	14,9200	5,15 76,84	
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	1,0000	0,82 0,82	
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)								
04238 / SINAPI	Operador de rolo compactador					h	1,00872	11,24 24,03	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	24,02	MATERIAL	84,31	CUSTO TOTAL	229,95	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	121,62	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,3800 %)	53,76	283,71	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 88303 / SINAPI	Operador de rolo compactador com encargos complementares							h	1,0000
O 95627 / SINAPI	Rolo compactador vibratorio tandem, aco liso, potencia 125 hp, peso sem/com lastro 10,20/11,65 t, largura de trabalho 1							h	1,0000
O 95628 / SINAPI	Rolo compactador vibratorio tandem, aco liso, potencia 125 hp, peso sem/com lastro 10,20/11,65 t, largura de trabalho 1							h	1,0000
O 95629 / SINAPI	Rolo compactador vibratorio tandem, aco liso, potencia 125 hp, peso sem/com lastro 10,20/11,65 t, largura de trabalho 1							h	1,0000
O 95630 / SINAPI	Rolo compactador vibratorio tandem, aco liso, potencia 125 hp, peso sem/com lastro 10,20/11,65 t, largura de trabalho 1							h	1,0000

CÓDIGO	Rolo compactador vibratorio tandem, aco liso, potencia 125 hp, peso sem/com lastro 10,20/11,65 t, largura de trabalho 1,73 m - dep							UNID	
95627 / SINAPI	reciação. af_11/2016							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
14626 / SINAPI	Rolo compactador vibratorio tandem, aco liso, potencia 125 hp, peso sem/com lastro 10,20/11,65 t, largura de trabalho 1,73 m	un	0,0000533	954.750,04	50,89				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	50,88	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	50,88	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,3800 %)	11,90	62,78	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 14626 / SINAPI	Rolo compactador vibratorio tandem, aco liso, potencia 125 hp, peso sem/com lastro 10,20/11,65 t, largura de trabalho 1							un	0,0000533

CÓDIGO	Rolo compactador vibratorio tandem, aco liso, potencia 125 hp, peso sem/com lastro 10,20/11,65 t, largura de trabalho 1,73 m - jur os. af_11/2016	UNID
95628 / SINAPI		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	Rolo compactador vibratorio tandem, aco liso, potencia 125 hp, peso sem/com lastro 10,20/11,65 t, largura de trabalho 1,73 m - jur							UNID	
95628 / SINAPI	os. af_11/2016							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
14626 / SINAPI	Rolo compactador vibratorio tandem, aco liso, potencia 125 hp, peso sem/com lastro 10,20/11,65 t, largura de trabalho 1,73 m					un	0,0000074	954.750,04	7,07
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	7,06	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	7,06	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,3800 %)	1,65	8,71	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 14626 / SINAPI	Rolo compactador vibratorio tandem, aco liso, potencia 125 hp, peso sem/com lastro 10,20/11,65 t, largura de trabalho 1							un	0,0000074

CÓDIGO	Rolo compactador vibratorio tandem, aco liso, potencia 125 hp, peso sem/com lastro 10,20/11,65 t, largura de trabalho 1,73 m - manutenção. af_11/2016							UNID	
95629 / SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
14626 / SINAPI	Rolo compactador vibratorio tandem, aco liso, potencia 125 hp, peso sem/com lastro 10,20/11,65 t, largura de trabalho 1,73 m					un	0,0000667	954.750,04 63,68	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	63,68	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	63,68	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,3800 %)	14,89	78,57	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 14626 / SINAPI	Rolo compactador vibratorio tandem, aco liso, potencia 125 hp, peso sem/com lastro 10,20/11,65 t, largura de trabalho 1							un	0,0000667

CÓDIGO	Rolo compactador vibratorio tandem, aco liso, potencia 125 hp, peso sem/com lastro 10,20/11,65 t, largura de trabalho 1,73 m - mat							UNID	
95630/ SINAPI	eriais na operação. af_11/2016							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum					1	14,9200	5,15	76,84
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	76,83	CUSTO TOTAL	76,83	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,3800 %)	17,96	94,79	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD

CÓDIGO	Rolo compactador vibratorio tandem, aco liso, potencia 125 hp, peso sem/com lastro 10,20/11,65 t, largura de trabalho 1,73 m - mat	UNID
95630 / SINAPI	eriais na operação. af_11/2016	h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum	14,9200

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 - encargos complementares)						h	1,0000	4,66	4,66
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000	0,59	0,59
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)						h	1,0000	1,25	1,25
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	0,07	0,07
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	1,14	1,14
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	0,78	0,78
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)									
06111 / SINAPI	Servente de obras						h	1,02225	6,00	13,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	12,99	MATERIAL	8,49	CUSTO TOTAL	21,48	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,3800 %)	5,02	26,50		

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				UN	QTD	
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)				h	1,0000	
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)				h	1,0000	
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)				h	1,0000	
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)				h	1,0000	
M 43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)				h	1,0000	
M 43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)				h	1,0000	
O 95378 / SINAPI	Curso de capacitação para servente (encargos complementares) - horista				h	1,0000	
P 06111 / SINAPI	Servente de obras				h	1,0000	

CÓDIGO	Trator de pneus com potência de 85 cv, tração 4x4, com vassoura mecânica acoplada - chi diurno. af_02/2017							UNID		
96155 / SINAPI								chi		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL					
13726 / SINAPI	Vassoura mecanica rebocavel com escova cilindrica largura util de varrimento = 2,44m	un	0,0000607	77.066,32	4,68					
07640 / SINAPI	Trator de pneus com potencia de 85 cv, tracao 4 x 4, peso com lastro de 4675 kg	un	0,0000607	250.000,00	15,18					
MATERIAL										
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,14	1,14					
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,78	0,78					
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,07	0,07					
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01	0,01					
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	4,66	4,66					
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,82	0,82					
MÃO-DE-OBRA (111,93%)										
04237 / SINAPI	Operador de trator - exclusive agropecuaria	h	1,01211	10,35	22,20					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		22,19	MATERIAL	7,48	CUSTO TOTAL	49,51	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		19,84	ENC.(111,9300%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,3800 %)	11,58	61,09
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 88324 / SINAPI	Tratorista com encargos complementares							h	1,0000	
O 96053 / SINAPI	Trator de pneus com potência de 85 cv, tração 4x4, com vassoura mecânica acoplada - depreciação. af_03/2017							h	1,0000	
O 96055 / SINAPI	Trator de pneus com potência de 85 cv, tração 4x4, com vassoura mecânica acoplada - juros. af_03/2017							h	1,0000	

CÓDIGO	Trator de pneus com potência de 85 cv, tração 4x4, com vassoura mecânica acoplada - chp diurno. af_03/2017	UNID					
96157 / SINAPI		chp					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
13726 / SINAPI	Vassoura mecanica rebocavel com escova cilindrica largura util de varrimento = 2,44m	un	0,000119	77.066,32		9,17	
07640 / SINAPI	Trator de pneus com potencia de 85 cv, tracao 4 x 4, peso com lastro de 4675 kg	un	0,000119	250.000,00		29,75	
MATERIAL							
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,14		1,14	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,78		0,78	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,07		0,07	
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01		0,01	

CÓDIGO	Trator de pneus com potência de 85 cv, tração 4x4, com vassoura mecânica acoplada - chp diurno. af_03/2017							UNID		
96157 / SINAPI								chp		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000	0,82	0,82
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	4,66	4,66
04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum						l	11,2600	5,15	57,99
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)									
04237 / SINAPI	Operador de trator - exclusive agropecuaria						h	1,01211	10,35	22,20
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	22,19	MATERIAL	65,46	CUSTO TOTAL	126,55	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	38,90	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,3800 %)	29,59	156,14		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
O 88324 / SINAPI	Tratorista com encargos complementares								h	1,0000
O 96053 / SINAPI	Trator de pneus com potência de 85 cv, tração 4x4, com vassoura mecânica acoplada - depreciação. af_03/2017								h	1,0000
O 96055 / SINAPI	Trator de pneus com potência de 85 cv, tração 4x4, com vassoura mecânica acoplada - juros. af_03/2017								h	1,0000
O 96056 / SINAPI	Trator de pneus com potência de 85 cv, tração 4x4, com vassoura mecânica acoplada - manutenção. af_03/2017								h	1,0000
O 96057 / SINAPI	Trator de pneus com potência de 85 cv, tração 4x4, com vassoura mecânica acoplada - materiais na operação. af_03/2017								h	1,0000

CÓDIGO	Trator de pneus com potência de 85 cv, tração 4x4, com vassoura mecânica acoplada - depreciação. af_03/2017							UNID	
96053/ SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
13726 / SINAPI	Vassoura mecanica rebocavel com escova cilindrica largura util de varrimento = 2,44m					un	0,0000533	77.066,32 4,11	
07640 / SINAPI	Trator de pneus com potencia de 85 cv, tracao 4 x 4, peso com lastro de 4675 kg					un	0,0000533	250.000,00 13,33	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL		17,42	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	17,42	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,3800 %)		4,07	21,49
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 07640 / SINAPI	Trator de pneus com potencia de 85 cv, tracao 4 x 4, peso com lastro de 4675 kg							un	0,0000533
E 13726 / SINAPI	Vassoura mecanica rebocavel com escova cilindrica largura util de varrimento = 2,44m							un	0,0000533

CÓDIGO	Trator de pneus com potência de 85 cv, tração 4x4, com vassoura mecânica acoplada - juros. af_03/2017							UNID
96055/ SINAPI								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
13726 / SINAPI	Vassoura mecanica rebocavel com escova cilindrica largura util de varrimento = 2,44m	un	0,0000074	77.066,32	0,57			
07640 / SINAPI	Trator de pneus com potencia de 85 cv, tracao 4 x 4, peso com lastro de 4675 kg	un	0,0000074	250.000,00	1,85			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	2,42	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	2,42	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,3800 %)	0,57	2,99
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
E	07640 / SINAPI	Trator de pneus com potencia de 85 cv, tracao 4 x 4, peso com lastro de 4675 kg					un	0,0000074
E	13726 / SINAPI	Vassoura mecanica rebocavel com escova cilindrica largura util de varrimento = 2,44m					un	0,0000074

CÓDIGO	Trator de pneus com potência de 85 cv, tração 4x4, com vassoura mecânica acoplada - manutenção. af_03/2017							UNID	
96056 / SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
13726 / SINAPI	Vassoura mecanica rebocavel com escova cilindrica largura util de varrimento = 2,44m					un	0,0000583	77.066,32	4,49
07640 / SINAPI	Trator de pneus com potencia de 85 cv, tracao 4 x 4, peso com lastro de 4675 kg					un	0,0000583	250.000,00	14,58
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL		19,06	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	19,06	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,3800 %)		4,46	23,52
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 07640 / SINAPI	Trator de pneus com potencia de 85 cv, tracao 4 x 4, peso com lastro de 4675 kg							un	0,0000583
E 13726 / SINAPI	Vassoura mecanica rebocavel com escova cilindrica largura util de varrimento = 2,44m							un	0,0000583

CÓDIGO	Trator de pneus com potência de 85 cv, tração 4x4, com vassoura mecânica acoplada - materiais na operação. af_03/2017							UNID	
96057 / SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum					1	11,2600	5,15	57,99
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	57,98	CUSTO TOTAL		57,98	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,3800 %)		71,54
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar									
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe					Página 57		RptRelacaoComposicoesEmprForm		

CÓDIGO	Trator de pneus com potência de 85 cv, tração 4x4, com vassoura mecânica acoplada - materiais na operação. af_03/2017							UNID
							13,56	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
M 04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum							1 11,2600

CÓDIGO	Tratorista com encargos complementares							UNID				
88324/ SINAPI								h				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000		1,14		1,14
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000		4,66		4,66
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000		0,78		0,78
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000		0,01		0,01
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000		0,07		0,07
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000		0,82		0,82
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)											
04237 / SINAPI	Operador de trator - exclusive agropecuaria						h	1,01211		10,35		22,20
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	22,19	MATERIAL	7,48	CUSTO TOTAL	29,67	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,3800 %)	6,94	36,61				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD	
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)									h	1,0000	
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)									h	1,0000	
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)									h	1,0000	
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)									h	1,0000	
M 43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)									h	1,0000	
M 43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)									h	1,0000	
O 95386 / SINAPI	Curso de capacitação para tratorista (encargos complementares) - horista									h	1,0000	
P 04237 / SINAPI	Operador de trator - exclusive agropecuaria									h	1,0000	

CÓDIGO	Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras, largura de pavimentação 1,90 m a 5,30 m, potência 105 hp capacidade 450 t/h - chi diurno						UNID				
05837/ SINAPI	. af_11/2014						chi				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL						
10488 / SINAPI	Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras, larg. paviment. 1,90 a 5,3 m, pot. 78 kw/105 hp, cap. 450 t/h	un	0,0000472	2.416.665,50	114,07						
	MATERIAL										
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,14	1,14						
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,82	0,82						
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01	0,01						
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,07	0,07						
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	4,66	4,66						
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,78	0,78						
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)										
44500 / SINAPI	Operador de pavimentadora / mesa vibroacabadora horista	h	1,00872	10,41	22,25						
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		22,25	MATERIAL	7,48	CUSTO TOTAL	143,78	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		114,05	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,3800 %)	33,62	177,40		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD		
O 88302 / SINAPI	Operador de pavimentadora com encargos complementares							h	1,0000		
O 89240 / SINAPI	Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras, largura de pavimentação 1,90 m a 5,30 m, potência 105 hp capacidade 450 t/h -							h	1,0000		
O 89241 / SINAPI	Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras, largura de pavimentação 1,90 m a 5,30 m, potência 105 hp capacidade 450 t/h -							h	1,0000		

CÓDIGO	Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras, largura de pavimentação 1,90 m a 5,30 m, potência 105 hp capacidade 450 t/h - chp diurno	UNID			
05835/ SINAPI	. af_11/2014	chp			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10488 / SINAPI	Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras, larg. paviment. 1,90 a 5,3 m, pot. 78 kw/105 hp, cap. 450 t/h	un	0,0001115	2.416.665,50	269,46
MATERIAL					
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	4,66	4,66
04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum	l	14,8800	5,15	76,63
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,78	0,78
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01	0,01
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,14	1,14

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

CÓDIGO	Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras, largura de pavimentação 1,90 m a 5,30 m, potência 105 hp capacidade 450 t/h - chp diurno							UNID	
05835 / SINAPI	. af_11/2014							chp	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000	0,07 0,07	
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	1,0000	0,82 0,82	
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)								
44500 / SINAPI	Operador de pavimentadora / mesa vibroacabadora horista					h	1,00872	10,41 22,25	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	22,25	MATERIAL	84,11	CUSTO TOTAL	375,80	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	269,44	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,3800 %)	87,86	463,66	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 05710 / SINAPI	Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras, largura de pavimentação 1,90 m a 5,30 m, potência 105 hp capacidade 450 t/h -							h	1,0000
O 05711 / SINAPI	Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras, largura de pavimentação 1,90 m a 5,30 m, potência 105 hp capacidade 450 t/h -							h	1,0000
O 88302 / SINAPI	Operador de pavimentadora com encargos complementares							h	1,0000
O 89240 / SINAPI	Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras, largura de pavimentação 1,90 m a 5,30 m, potência 105 hp capacidade 450 t/h -							h	1,0000
O 89241 / SINAPI	Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras, largura de pavimentação 1,90 m a 5,30 m, potência 105 hp capacidade 450 t/h -							h	1,0000

CÓDIGO	Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras, largura de pavimentação 1,90 m a 5,30 m, potência 105 hp capacidade 450 t/h - depreciaçã							UNID	
89240 / SINAPI	o. af_11/2014							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10488 / SINAPI	Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras, larg. paviment. 1,90 a 5,3 m, pot. 78 kw/105 hp, cap. 450 t/h					un	0,00004	2.416.665,50	96,67
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	96,66	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	96,66	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,3800 %)	22,60	119,26	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
E	10488 / SINAPI	Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras, larg. paviment. 1,90 a 5,3 m, pot. 78 kw/105 hp, cap. 450 t/h						un	0,00004

CÓDIGO	Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras, largura de pavimentação 1,90 m a 5,30 m, potência 105 hp capacidade 450 t/h - juros. af_	UNID
89241 / SINAPI	11/2014	h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras, largura de pavimentação 1,90 m a 5,30 m, potência 105 hp capacidade 450 t/h - juros. af_11/2014							UNID	
89241 / SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10488 / SINAPI	Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras, larg. paviment. 1,90 a 5,3 m, pot. 78 kw/105 hp, cap. 450 t/h					un	0,0000072	2.416.665,50	17,40
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL		17,39	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	17,39	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,3800 %)		4,07	21,46
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 10488 / SINAPI	Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras, larg. paviment. 1,90 a 5,3 m, pot. 78 kw/105 hp, cap. 450 t/h							un	0,0000072

CÓDIGO	Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras, largura de pavimentação 1,90 m a 5,30 m, potência 105 hp capacidade 450 t/h - manutenção . af_11/2014							UNID	
05710/ SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10488 / SINAPI	Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras, larg. paviment. 1,90 a 5,3 m, pot. 78 kw/105 hp, cap. 450 t/h					un	0,0000643	2.416.665,50	155,39
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	155,39	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	155,39	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,3800 %)	36,33	191,72	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 10488 / SINAPI	Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras, larg. paviment. 1,90 a 5,3 m, pot. 78 kw/105 hp, cap. 450 t/h							un	0,0000643

CÓDIGO	Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras, largura de pavimentação 1,90 m a 5,30 m, potência 105 hp capacidade 450 t/h - materiais na operação. af_11/2014							UNID				
05711/ SINAPI								h				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum						1	14,8800		5,15		76,63
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	76,63	CUSTO TOTAL	76,63	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,3800 %)	17,92	94,55				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD		

CÓDIGO	Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras, largura de pavimentação 1,90 m a 5,30 m, potência 105 hp capacidade 450 t/h - materiais na operação. af_11/2014	UNID
05711/ SINAPI		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum	1 14,8800