

CÓDIGO	Locação de container - Escritório com banheiro - 6,20 x 2,20m						UNID		
04657/ ORSE							mês		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
10775 / SINAPI	Locacao de container 2,30 x 6,00 m, alt. 2,50 m, com 1 sanitario, para escritorio, completo, sem div isorias internas	mes	1,0000	505,00	505,00				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	505,00	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		505,00	ENC.( 114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 21,4800 %)	108,47	613,47
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
E	10775 / SINAPI	Locacao de container 2,30 x 6,00 m, alt. 2,50 m, com 1 sanitario, para escritorio, completo, sem divisorias internas					mes	1,0000	

CÓDIGO	Desmobilização de equipamentos e pessoal para pequenas obras						UNID	
00243 / CODEVASF							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
04415 / ORSE	Veículo leve - Volkswagen:GOL 1000 - automóvel até 100 hp	h	3,0000	9,90	29,70			
37748 / SINAPI	Caminhao toco, peso bruto total 14300 kg, carga util maxima9710 kg, distancia entre eixos 3,56 m, potencia 185 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	0,0003	190.832,35	57,25			
37730 / SINAPI	Carroceria fixa aberta de madeira para transporte geral de carga seca dimensoes aproximadas 2,5 x 6,5 x 0,50 m (inclui montagem, nao inclui caminhao)	un	0,0003	14.223,77	4,27			
MATERIAL								
37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	3,0000	0,02	0,06			
37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	3,0000	0,50	1,50			
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	3,0000	1,56	4,68			
04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum	l	73,5300	3,42	251,47			
37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	3,0000	0,37	1,11			
MÃO-DE-OBRA (114,28%)								
04093 / SINAPI	Motorista de caminhao	h	3,0123	6,69	43,18			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	20,15	MATERIAL	258,82	CUSTO TOTAL	393,22	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	91,22	ENC.( 114,2800%)	23,03	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 21,4800 %)	84,46	477,68
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
E 04415 / ORSE	Veículo leve - Volkswagen:GOL 1000 - automóvel até 100 hp	h	3,0000					
O 73467 / SINAPI	Caminhão toco, pbt 14.300 kg, carga útil máx. 9.710 kg, dist. entre eixos 3,56 m, potência 185 cv, inclusive carroceria	chp	3,0000					

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

CÓDIGO	Entrada para descida de água tipo eda 01					UNID
02665 / ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000	679,89		0,00
11248 / ORSE	Furadeira eletrica profiissional	un	0,0000	300,30		0,00
MATERIAL						
00337 / SINAPI	Arame recozido 18 bwg, 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,1800	10,40		1,87
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,1037	85,00		8,81
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	28,0500	0,51		14,31
00333 / SINAPI	Arame galvanizado 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,0450	12,50		0,56
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0000	14,90		0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0000	10,95		0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97		0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0000	17,00		0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0000	11,75		0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0075	7,30		0,05
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0001	21,25		0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0019	8,12		0,02
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0005	10,55		0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0025	38,97		0,10
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0045	6,14		0,03
05067 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,0900	10,51		0,95
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,0230	68,50		1,58
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0690	68,50		4,73
04509 / SINAPI	Peca de madeira 3a qualidade 2,5 x 10cm nao aparelhada	m	0,6000	3,42		2,05
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0003	129,00		0,04
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0059	17,74		0,10
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0006	9,45		0,01
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0025	5,50		0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,2720	3,50		0,95
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0000	8,17		0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0000	11,90		0,00
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,1500	5,87		0,88
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	15,80		0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000	16,70		0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0147	130,00		1,91

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

CÓDIGO	Entrada para descida de água tipo eda 01							UNID
02665 / ORSE								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	29,79			0,00	
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0001	15,15			0,00	
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	28,16			0,00	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0051	68,59			0,35	
00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,1650	22,53			3,72	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3335	10,00			3,34	
00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	9,0000	4,15			37,35	
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0001	26,98			0,00	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0147	3,20			0,05	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	17,29			0,01	
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0000	10,60			0,00	
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	21,00			0,00	
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,55			0,00	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	15,45			0,00	
MÃO-DE-OBRA (114,28%)								
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,4896	6,25			6,56	
00054 / ORSE	Encarregado de turma - Fonte DNIT - Mês de ref.: Jan/17	h	0,1400	14,15			4,24	
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,0396	6,25			0,53	
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	2,0082	4,34			18,68	
00378 / SINAPI	Armador	h	0,7398	6,25			9,91	
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0014	326,00			0,46	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0147	5,65			0,08	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,3335	2,50			0,83	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	18,63	MATERIAL	83,79	CUSTO TOTAL	125,08	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 21,4800 %)	26,87	151,95
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
O 00080 / ORSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 02 usos						m2	0,3000
O 00095 / ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado						m3	0,1100
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	9,0000
P 00054 / ORSE	Encarregado de turma - Fonte DNIT - Mês de ref.: Jan/17						h	0,1400

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

CÓDIGO	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)							UNID
06191 / ORSE								m²
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
02450 / ORSE	Caminhão basc. 15,0t/10,0m3 ( m. benz lk 1418 -170,0kw ou equivalente)	h	0,0000		140,31		0,06	
	MATERIAL							
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0001		7,30		0,00	
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0000		38,97		0,00	
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0000		129,00		0,00	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000		10,55		0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0000		8,12		0,00	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000		17,29		0,00	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0001		17,74		0,00	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0001		3,20		0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0001		130,00		0,01	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000		15,80		0,00	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0000		68,59		0,00	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0028		10,00		0,03	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000		9,45		0,00	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0000		5,50		0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0026		3,50		0,01	
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,0279		4,34		0,26	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0028		2,50		0,01	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000		326,00		0,00	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0001		5,65		0,00	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,12	MATERIAL	0,05	CUSTO TOTAL	0,38
EQUIPAMENTO		0,06	ENC.( 114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 21,4800 %)	0,08
								0,46
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
O 05073 / ORSE	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (conservação) densidade=1,5t/m³						tkm	0,0626
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,0278
P 06111 / SINAPI	Servente de obras						h	0,0278

CÓDIGO	Locação de serviços de pavimentação						UNID		
02605 / ORSE							m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (114,28%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00048 / ORSE	Auxiliar topografia - T4 - Segundo grau completo - DNIT					h	0,0360	9,24	0,71
00070 / ORSE	Topografo - T2 - Fonte DNIT					h	0,0180	15,41	0,59
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,61	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,30	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 21,4800 %)	0,28	1,58	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
P 00048 / ORSE	Auxiliar topografia - T4 - Segundo grau completo - DNIT							h	0,0360
P 00070 / ORSE	Topografo - T2 - Fonte DNIT							h	0,0180

CÓDIGO	Meio-fio de concreto simples, rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3						UNID
04555 / ORSE							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0024	130,00			0,31
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000	16,70			0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0009	17,74			0,02
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29			0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0000	10,60			0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	21,00			0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,55			0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0001	11,75			0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0001	17,00			0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97			0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	15,80			0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	9,45			0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	11,90			0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	8,17			0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0461	3,50			0,16
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004	5,50			0,00
01611 / ORSE	Meio fio pré-moldado concreto (0,12 x 0,30 x 1,00m)	m	1,0000	15,00			15,00
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0008	68,59			0,05
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0553	10,00			0,55

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

CÓDIGO	Meio-fio de concreto simples, rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3						UNID				
04555 / ORSE							m				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0024		3,20		0,01				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0012		7,30		0,01				
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003		8,12		0,00				
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001		10,55		0,00				
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0004		38,97		0,02				
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0000		10,95		0,00				
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001		14,90		0,00				
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0001		129,00		0,01				
00370 / SINAPI	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0011		85,00		0,09				
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	0,4522		0,51		0,23				
MÃO-DE-OBRA (114,28%)											
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,3640		4,34		3,39				
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,1800		6,25		2,41				
SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0024		5,65		0,01				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002		326,00		0,07				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0553		2,50		0,14				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		2,71	MATERIAL	16,46	CUSTO TOTAL	22,48	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 114,2800%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 21,4800 %)	4,83	27,31		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD		
M	01611 / ORSE	Meio fio pré-moldado concreto (0,12 x 0,30 x 1,00m)						m	1,0000		
O	01903 / ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecçã						m3	0,0010		
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,3600		
O	10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro						h	0,1800		
P	04750 / SINAPI	Pedreiro						h	0,1800		
P	06111 / SINAPI	Servente de obras						h	0,3600		

CÓDIGO	Meio-fio granítico, sobre base de concreto simples e rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	UNID
02622/ ORSE		m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

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

CÓDIGO	Meio-fio granítico, sobre base de concreto simples e rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	UNID			
02622 / ORSE		m			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000	679,89	0,00
11248 / ORSE	Furadeira eletrica profissional	un	0,0000	300,30	0,00
	MATERIAL				
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	15,45	0,00
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0000	21,25	0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0000	15,15	0,00
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	29,79	0,00
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0000	26,98	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0028	3,20	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0010	17,74	0,02
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0000	10,60	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0028	130,00	0,36
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000	16,70	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	15,80	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	9,45	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	11,90	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	8,17	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0537	3,50	0,19
01610 / ORSE	Meio fio granitico	m	1,0000	14,82	14,82
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0009	68,59	0,06
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0640	10,00	0,64
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0011	85,00	0,09
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003	8,12	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	10,55	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0004	38,97	0,02
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0013	7,30	0,01
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,0021	68,50	0,14
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0063	68,50	0,43
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	129,00	0,01
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	3,0022	0,51	1,53
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	21,00	0,00
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0094	85,00	0,80

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

CÓDIGO	Meio-fio granítico, sobre base de concreto simples e rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3							UNID	
02622 / ORSE								m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	14,90	0,00				
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0000	10,95	0,00				
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97	0,00				
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0001	17,00	0,00				
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0001	11,75	0,00				
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0000	28,16	0,00				
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,55	0,00				
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004	5,50	0,00				
MÃO-DE-OBRA (114,28%)									
00378 / SINAPI	Armador	h	0,0018	6,25	0,02				
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,1836	6,25	2,46				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,4402	4,34	4,09				
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,0036	6,25	0,05				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0640	2,50	0,16				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	326,00	0,07				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0028	5,65	0,02				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		3,09	MATERIAL	19,13	CUSTO TOTAL	26,00	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI ( 21,4800 %)	5,58	31,58	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 01610 / ORSE	Meio fio granitico							m	1,0000
O 00095 / ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado							m3	0,0100
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	0,0010
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,3600
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	0,1800
P 04750 / SINAPI	Pedreiro							h	0,1800
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h	0,3600



CÓDIGO	Mobilização de equipamentos e pessoal para pequenas obras						UNID	
00202/ CODEVASF							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
37730 / SINAPI	Carroceria fixa aberta de madeira para transporte geral de carga seca dimensoes aproximadas 2,5 x 6,5 x 0,50 m (inclui montagem, nao inclui caminhao)	un	0,0005	14.223,77	7,11			
04415 / ORSE	Veículo leve - Volkswagen:GOL 1000 - automóvel até 100 hp	h	10,0000	9,90	99,00			
37748 / SINAPI	Caminhao toco, peso bruto total 14300 kg, carga util maxima9710 kg, distancia entre eixos 3,56 m, potencia 185 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	0,0005	190.832,35	95,42			
MATERIAL								
37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	5,0000	0,50	2,50			
04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum	l	122,5500	3,42	419,12			
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	5,0000	1,56	7,80			
37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	5,0000	0,02	0,10			
37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	5,0000	0,37	1,85			
MÃO-DE-OBRA (114,28%)								
04093 / SINAPI	Motorista de caminhao	h	5,0205	6,69	71,97			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	33,59	MATERIAL	431,37	CUSTO TOTAL	704,87	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	201,53	ENC.( 114,2800%)	38,38	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 21,4800 %)	151,41	856,28
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
E 04415 / ORSE	Veículo leve - Volkswagen:GOL 1000 - automóvel até 100 hp						h	10,0000
O 73467 / SINAPI	Caminhão toco, pbt 14.300 kg, carga útil máx. 9.710 kg, dist. entre eixos 3,56 m, potência 185 cv, inclusive carroceria						chp	5,0000

CÓDIGO	Pavimentação em paralelepípedo granítico sobre colchão de areia, rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3, inclusive f					UNID
09104 / ORSE	rete do paralelepípedo granítico					m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	15,80	0,00	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	10,55	0,00	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0025	7,30	0,02	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0007	8,12	0,01	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0009	38,97	0,04	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	9,45	0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0050	130,00	0,65	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1035	3,50	0,36	

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

CÓDIGO	Pavimentação em paralelepípedo granítico sobre colchão de areia, rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3, inclusive f							UNID				
09104 / ORSE	rete do paralelepípedo granítico							m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL					
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0009		5,50		0,01					
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0017		68,59		0,12					
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1120		10,00		1,12					
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002		129,00		0,03					
11394 / ORSE	Paralelepípedo granitico (com frete)	mil	0,0420		596,76		25,06					
00366 / SINAPI	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,1300		72,50		9,43					
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0270		85,00		2,30					
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	11,3050		0,51		5,77					
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0020		17,74		0,04					
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0050		3,20		0,02					
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002		17,29		0,00					
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)											
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,7000		4,34		6,51					
04759 / SINAPI	Calceteiro	h	0,4000		6,25		5,36					
	SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004		326,00		0,13					
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1120		2,50		0,28					
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0050		5,65		0,03					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		5,54	MATERIAL		44,98	CUSTO TOTAL	57,29	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 114,2800%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI( 21,4800 %)	12,31	69,60		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD		
M 11394 / ORSE	Paralelepípedo granitico (com frete)								mil	0,0420		
M 00366 / SINAPI	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)								m3	0,1300		
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	0,0250		
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	0,6000		
O 10579 / ORSE	Encargos Complementares - Calceteiro								h	0,4000		
P 04759 / SINAPI	Calceteiro								h	0,4000		
P 06111 / SINAPI	Servente de obras								h	0,6000		

CÓDIGO	Placa de obra em chapa de aço galvanizado	UNID			
742091 / SINAPI		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
38413 / SINAPI	Lixadeira eletrica angular, para disco de 7 " (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	un	0,0000	538,17	0,00
11359 / SINAPI	Esmerilhadeira angular eletrica, diametro do disco 7 '' (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0003	522,00	0,16
10535 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v p otencia 2 cv, semcarregador	un	0,0000	3.550,00	0,00
	MATERIAL				
36146 / SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0036	138,04	0,50
36149 / SINAPI	Trava-quedas em aço para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupla	un	0,0021	95,41	0,20
38476 / SINAPI	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0006	240,18	0,14
38399 / SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0009	159,40	0,14
38396 / SINAPI	Selador horizontal para fita de aço 1 "	un	0,0003	322,32	0,10
38393 / SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0045	8,94	0,04
36150 / SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0079	24,11	0,19
36153 / SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm de abertura, com absorvedor de energia	un	0,0033	108,60	0,36
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	3,0400	1,56	4,74
37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	3,0400	0,02	0,06
37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	3,0400	0,37	1,12
37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	3,0400	0,50	1,52
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0242	7,92	0,19
04813 / SINAPI	Placa de obra (para construcao civil) em chapa galvanizada *n. 22*, de *2,0 x 1,125* m	m2	1,0000	140,00	140,00
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0086	85,00	0,73
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	2,1221	0,51	1,08
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0021	129,00	0,27
04417 / SINAPI	Sarrafo de madeira nao aparelhada *2,5 x 7* cm, macaranduba, angelim ou equivalente da regioao	m	1,0000	4,41	4,41
04491 / SINAPI	Peca de madeira nativa / regional 7,5 x 7,5cm (3x3) nao aparelhada (p/forma)	m	4,0000	6,65	26,60
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,0058	68,50	0,40
38390 / SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0045	19,83	0,09
05075 / SINAPI	Prego de aço polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,1100	9,86	1,08
12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0275	5,04	0,14
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0416	7,30	0,30
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0049	38,97	0,19
25966 / SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0045	14,76	0,07
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,3390	0,90	0,31
38382 / SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0082	6,58	0,05

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

CÓDIGO	Placa de obra em chapa de aço galvanizado						UNID				
742091 / SINAPI							m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL					
38477 / SINAPI	Escada extensível em alumínio com 6,00 m estendida	un	0,0000	680,18		0,00					
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)										
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	1,0093	6,25		13,52					
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	2,0591	4,34		19,15					
37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria/misturador	h	0,0156	5,82		0,19					
	SERVIÇOS DE TERCEIROS										
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kw/h	0,0100	0,51		0,01					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		32,81	MATERIAL	184,82	CUSTO TOTAL	217,78	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,15	ENC. ( 114,2800%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI ( 21,4800 %)	46,78	264,56		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD		
M 04417 / SINAPI	Sarrafo de madeira nao aparelhada *2,5 x 7* cm, macaranduba, angelim ou equivalente da regioao							m	1,0000		
M 04491 / SINAPI	Peca de madeira nativa / regional 7,5 x 7,5cm (3x3) nao aparelhada (p/forma)							m	4,0000		
M 04813 / SINAPI	Placa de obra (para construcao civil) em chapa galvanizada *n. 22*, de *2,0 x 1,125* m							m2	1,0000		
M 05075 / SINAPI	Prego de aço polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)							kg	0,1100		
O 88262 / SINAPI	Carpinteiro de formas com encargos complementares							h	1,0000		
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares							h	2,0000		
O 94962 / SINAPI	Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af							m3	0,0100		

CÓDIGO	Regularizacao de superficies em terra com motoniveladora					UNID
79472 / SINAPI						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
04090 / SINAPI	Motoniveladora potencia basica liquida (primeira marcha) 125 hp , peso bruto 13843 kg, largura da lami na de 3,7 m	un	0,0000	538.000,00		0,00
	MATERIAL					
37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,0030	0,37		0,00
37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,0030	0,50		0,00
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,0030	1,56		0,00
36153 / SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm deabertura, com absorvedor de energia	un	0,0000	108,60		0,00
36146 / SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0000	138,04		0,00

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

CÓDIGO	Regularizacao de superficies em terra com motoniveladora							UNID		
79472 / SINAPI								m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
36150 / SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m						un	0,0000	24,11	0,00
36149 / SINAPI	Trava-quedas em aco para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupl a						un	0,0000	95,41	0,00
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1						un	0,0003	0,90	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado						par	0,0000	38,97	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)						par	0,0000	7,30	0,00
04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum						l	0,0504	3,42	0,17
37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)						h	0,0030	0,02	0,00
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)									
04239 / SINAPI	Operador de motoniveladora						h	0,0030	9,27	0,06
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,05	MATERIAL	0,18	CUSTO TOTAL	0,43	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,20	ENC.( 114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 21,4800 %)	0,09	0,52		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
O 05932 / SINAPI	Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - chp								chp	0,0030

CÓDIGO	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações						UNID
00140 / ORSE							kg
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	9,45		0,00	
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0000	26,98		0,00	
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0000	21,25		0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0008	130,00		0,10	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	15,80		0,00	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0008	3,20		0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0127	3,50		0,04	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002	5,50		0,00	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0002	68,59		0,01	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0162	10,00		0,16	
00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	1,0000	4,15		4,15	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0002	17,74		0,00	

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

CÓDIGO	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações						UNID				
00140 / ORSE							kg				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL					
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0004	7,30		0,00					
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0000	8,12		0,00					
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29		0,00					
00337 / SINAPI	Arame recozido 18 bwg, 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0200	10,40		0,21					
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	10,55		0,00					
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	129,00		0,00					
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0002	38,97		0,01					
MÃO-DE-OBRA (114,28%)											
00378 / SINAPI	Armador	h	0,0800	6,25		1,07					
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,0800	4,34		0,74					
SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0162	2,50		0,04					
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0008	5,65		0,00					
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000	326,00		0,00					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,85	MATERIAL	4,68	CUSTO TOTAL	6,53	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 114,2800%)		0,96	SERV. TERCEIRO	0,04	BDI( 21,4800 %)	1,40	7,93		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
M 00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm								kg	1,0000	
M 00337 / SINAPI	Arame recozido 18 bwg, 1,25 mm (0,01 kg/m)								kg	0,0200	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	0,0800	
O 10555 / ORSE	Encargos Complementares - Armador								h	0,0800	
P 00378 / SINAPI	Armador								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 - Confeção mecânica e transporte	UNID				
01903 / ORSE		m3				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0800	85,00	91,80	
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	452,2000	0,51	230,62	
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar						
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe		Página 14		RptRelacaoComposicoesEmprForm		

CÓDIGO	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeção mecânica e transporte							UNID
01903 / ORSE								m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL		
02711 / SINAPI	Carrinho de maο de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0008	129,00		0,10		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	5,50		0,02		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	17,29		0,01		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	7,30		0,07		
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0032	38,97		0,12		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	10,55		0,01		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,3764	3,50		1,32		
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	8,12		0,02		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	15,80		0,01		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0072	17,74		0,13		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	3,20		0,06		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	10,00		4,07		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	130,00		2,34		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	9,45		0,01		
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0060	68,59		0,41		
06111 / SINAPI	MÃO-DE-OBRA (114,28%)							
	Servente de obras	h	4,0000	4,34		37,20		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0180	5,65		0,10		
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0016	326,00		0,52		
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4072	2,50		1,02		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	17,36	MATERIAL	331,12	CUSTO TOTAL	369,96	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 114,2800%)	19,84	SERV. TERCEIRO	1,64	BDI( 21,4800 %)	79,47	449,43
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	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - ch							UNID	
88831 / SINAPI	i diurno. af_10/2014							chi	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10535 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v p otencia 2 cv, semcarregador					un	0,0001	3.550,00	0,36
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,27	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,27	ENC.( 114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 21,4800 %)	0,06	0,33	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 88826 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr							h	1,0000
O 88827 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr							h	1,0000

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - ch							UNID	
88830 / SINAPI	p diurno. af_10/2014							chp	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
10535 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v p otencia 2 cv, semcarregador	un	0,0002	3.550,00	0,71				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kw/h	1,2500	0,51	0,64				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,11	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,48	ENC.( 114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 21,4800 %)	0,24	1,35	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 88826 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr							h	1,0000
O 88827 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr							h	1,0000
O 88828 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr							h	1,0000
O 88829 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr							h	1,0000

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

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



CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - de							UNID	
88826/ SINAPI	preciação. af_10/2014							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10535 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v p otencia 2 cv, semcarregador					un	0,0001	3.550,00	0,36
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,22	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,22	ENC.( 114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 21,4800 %)	0,05	0,27	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 10535 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v potencia 2 cv, sem							un	0,0001

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - ju							UNID	
88827/ SINAPI	ros. af_10/2014							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
10535 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v p otencia 2 cv, semcarregador	un	0,0000	3.550,00	0,00				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,05	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,05	ENC.( 114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 21,4800 %)	0,01	0,06	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 10535 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v potencia 2 cv, sem							un	0,0000

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - manutenção. af_10/2014							UNID	
88828/ SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
10535 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v p otencia 2 cv, semcarregador	un	0,0001	3.550,00	0,36				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,21	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,21	ENC.( 114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 21,4800 %)	0,05	0,26	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 10535 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v potencia 2 cv, sem							un	0,0001

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

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - ma							UNID		
88829 / SINAPI	teriais na operação. af_10/2014							h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda						kw/h	1,2500	0,51	0,64
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,63	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 21,4800 %)	0,14	0,77		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
S 02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda							kw/h	1,2500	

CÓDIGO	Caminhão toco, pbt 14.300 kg, carga útil máx. 9.710 kg, dist. entre eixos 3,56 m, potência 185 cv, inclusive carroceria fixa aberta de madeira p/ transporte geral de carga seca, dimen. aprox. 2,50 x 6,50 x 0,50 m - chp diurno. af_06/2014						UNID					
73467 / SINAPI							chp					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL							
37730 / SINAPI	Carroceria fixa aberta de madeira para transporte geral de carga seca dimensoes aproximadas 2,5 x 6,5 x 0,50 m (inclui montagem, nao inclui caminhao)	un	0,0001	14.223,77	1,42							
37748 / SINAPI	Caminhao toco, peso bruto total 14300 kg, carga util maxima9710 kg, distancia entre eixos 3,56 m, potencia 185 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	0,0001	190.832,35	19,08							
MATERIAL												
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	1,56	1,56							
04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum	l	24,5100	3,42	83,82							
37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	0,50	0,50							
37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	0,02	0,02							
37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	0,37	0,37							
MÃO-DE-OBRA (114,28%)												
04093 / SINAPI	Motorista de caminhao	h	1,0041	6,69	14,39							
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		14,38	MATERIAL		86,27	CUSTO TOTAL	124,21	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		23,56	ENC.( 114,2800%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI( 21,4800 %)		26,68	150,89
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR										UN	QTD
O 73335 / SINAPI	Caminhão toco, pbt 14.300 kg, carga útil máx. 9.710 kg, dist. entre eixos 3,56 m, potência 185 cv, inclusive carroceria										h	1,0000
O 73340 / SINAPI	Caminhão toco, pbt 14.300 kg, carga útil máx. 9.710 kg, dist. entre eixos 3,56 m, potência 185 cv, inclusive carroceria										h	1,0000
O 88282 / SINAPI	Motorista de caminhão com encargos complementares										h	1,0000
O 91390 / SINAPI	Caminhão toco, pbt 14.300 kg, carga útil máx. 9.710 kg, dist. entre eixos 3,56 m, potência 185 cv, inclusive carroceria										h	1,0000

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

CÓDIGO	Caminhão toco, pbt 14.300 kg, carga útil máx. 9.710 kg, dist. entre eixos 3,56 m, potência 185 cv, inclusive carroceria fixa abert	UNID
73467 / SINAPI	a de madeira p/ transporte geral de carga seca, dimen. aprox. 2,50 x 6,50 x 0,50 m - chp diurno. af_06/2014	chp
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
O 91391 / SINAPI	Caminhão toco, pbt 14.300 kg, carga útil máx. 9.710 kg, dist. entre eixos 3,56 m, potência 185 cv, inclusive carroceria h	1,0000
O 91392 / SINAPI	Caminhão toco, pbt 14.300 kg, carga útil máx. 9.710 kg, dist. entre eixos 3,56 m, potência 185 cv, inclusive carroceria h	1,0000

CÓDIGO	Caminhão toco, pbt 14.300 kg, carga útil máx. 9.710 kg, dist. entre eixos 3,56 m, potência 185 cv, inclusive carroceria fixa abert							UNID	
91390 / SINAPI	a de madeira p/ transporte geral de carga seca, dimen. aprox. 2,50 x 6,50 x 0,50 m - depreciação. af_06/2014							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37730 / SINAPI	Carroceria fixa aberta de madeira para transporte geral de carga seca dimensoes aproximadas 2,5 x 6,5 x 0,50 m (inclui montagem, nao inclui caminhao)					un	0,0000	14.223,77	0,00
37748 / SINAPI	Caminhao toco, peso bruto total 14300 kg, carga util maxima9710 kg, distancia entre eixos 3,56 m, pote ncia 185 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)					un	0,0000	190.832,35	0,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	7,02	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	7,02	ENC.( 114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 21,4800 %)	1,51	8,53	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 37730 / SINAPI	Carroceria fixa aberta de madeira para transporte geral de carga seca dimensoes aproximadas 2,5 x 6,5 x 0,50 m (inclui							un	0,0000
E 37748 / SINAPI	Caminhao toco, peso bruto total 14300 kg, carga util maxima9710 kg, distancia entre eixos 3,56 m, potencia 185 cv (incl							un	0,0000

CÓDIGO	Caminhão toco, pbt 14.300 kg, carga útil máx. 9.710 kg, dist. entre eixos 3,56 m, potência 185 cv, inclusive carroceria fixa aberta de madeira p/ transporte geral de carga seca, dimen. aprox. 2,50 x 6,50 x 0,50 m - impostos e seguros. af_06/2014						UNID	
91392 / SINAPI							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
37730 / SINAPI	Carroceria fixa aberta de madeira para transporte geral de carga seca dimensoes aproximadas 2,5 x 6,5 x 0,50 m (inclui montagem, nao inclui caminhao)	un	0,0000	14.223,77	0,00			
37748 / SINAPI	Caminhao toco, peso bruto total 14300 kg, carga util maxima9710 kg, distancia entre eixos 3,56 m, pote ncia 185 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	0,0000	190.832,35	0,00			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,56	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,56	ENC.( 114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 21,4800 %)	0,12	0,68
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
E 37730 / SINAPI	Carroceria fixa aberta de madeira para transporte geral de carga seca dimensoes aproximadas 2,5 x 6,5 x 0,50 m (inclui						un	0,0000
E 37748 / SINAPI	Caminhao toco, peso bruto total 14300 kg, carga util maxima9710 kg, distancia entre eixos 3,56 m, potencia 185 cv (incl						un	0,0000

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

CÓDIGO	Caminhão toco, pbt 14.300 kg, carga útil máx. 9.710 kg, dist. entre eixos 3,56 m, potência 185 cv, inclusive carroceria fixa aberta de madeira p/ transporte geral de carga seca, dimen. aprox. 2,50 x 6,50 x 0,50 m - juros. af_06/2014							UNID	
91391/SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37748 / SINAPI	Caminhao toco, peso bruto total 14300 kg, carga util maxima9710 kg, distancia entre eixos 3,56 m, potencia 185 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)					un	0,0000	190.832,35	0,00
37730 / SINAPI	Carroceria fixa aberta de madeira para transporte geral de carga seca dimensoes aproximadas 2,5 x 6,5 x 0,50 m (inclui montagem, nao inclui caminhao)					un	0,0000	14.223,77	0,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	2,80	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	2,80	ENC.( 114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 21,4800 %)	0,60	3,40	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 37730 / SINAPI	Carroceria fixa aberta de madeira para transporte geral de carga seca dimensoes aproximadas 2,5 x 6,5 x 0,50 m (inclui							un	0,0000
E 37748 / SINAPI	Caminhao toco, peso bruto total 14300 kg, carga util maxima9710 kg, distancia entre eixos 3,56 m, potencia 185 cv (incl							un	0,0000

CÓDIGO	Caminhão toco, pbt 14.300 kg, carga útil máx. 9.710 kg, dist. entre eixos 3,56 m, potência 185 cv, inclusive carroceria fixa aberta de madeira p/ transporte geral de carga seca, dimen. aprox. 2,50 x 6,50 x 0,50 m - manutenção. af_06/2014							UNID	
73335/SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37748 / SINAPI	Caminhao toco, peso bruto total 14300 kg, carga util maxima9710 kg, distancia entre eixos 3,56 m, potencia 185 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)					un	0,0001	190.832,35	19,08
37730 / SINAPI	Carroceria fixa aberta de madeira para transporte geral de carga seca dimensoes aproximadas 2,5 x 6,5 x 0,50 m (inclui montagem, nao inclui caminhao)					un	0,0001	14.223,77	1,42
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	13,18	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	13,18	ENC.( 114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 21,4800 %)	2,83	16,01	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 37730 / SINAPI	Carroceria fixa aberta de madeira para transporte geral de carga seca dimensoes aproximadas 2,5 x 6,5 x 0,50 m (inclui							un	0,0001
E 37748 / SINAPI	Caminhao toco, peso bruto total 14300 kg, carga util maxima9710 kg, distancia entre eixos 3,56 m, potencia 185 cv (incl							un	0,0001

CÓDIGO	Caminhão toco, pbt 14.300 kg, carga útil máx. 9.710 kg, dist. entre eixos 3,56 m, potência 185 cv, inclusive carroceria fixa aberta de madeira p/ transporte geral de carga seca, dimen. aprox. 2,50 x 6,50 x 0,50 m - materiais na operação. af_06/2014						UNID
73340 / SINAPI							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum	1	24,5100	3,42	83,82		

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

CÓDIGO	Caminhão toco, pbt 14.300 kg, carga útil máx. 9.710 kg, dist. entre eixos 3,56 m, potência 185 cv, inclusive carroceria fixa abert							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI ( 21,4800 %)	18,00	101,82
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
M 04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum							1 24,5100

CÓDIGO	Carpinteiro de formas com encargos complementares						UNID
88262 / SINAPI							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
11359 / SINAPI	Esmerilhadeira angular eletrica, diametro do disco 7 '' (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0001	522,00		0,05	
38413 / SINAPI	Lixadeira eletrica angular, para disco de 7 " (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	un	0,0000	538,17		0,00	
MATERIAL							
36146 / SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0012	138,04		0,17	
36149 / SINAPI	Trava-quedas em aco para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupl a	un	0,0007	95,41		0,07	
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,1115	0,90		0,10	
25966 / SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0015	14,76		0,02	
37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	0,37		0,37	
36150 / SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0026	24,11		0,06	
36153 / SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm deabertura, com absorvedor de energia	un	0,0011	108,60		0,12	
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	1,56		1,56	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	0,50		0,50	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	0,02		0,02	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0137	7,30		0,10	
38393 / SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0015	8,94		0,01	
38477 / SINAPI	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida	un	0,0000	680,18		0,00	
38476 / SINAPI	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0002	240,18		0,05	
38382 / SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0027	6,58		0,02	
38399 / SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0003	159,40		0,05	
38396 / SINAPI	Selador horizontal para fita de aco 1 "	un	0,0001	322,32		0,03	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0016	38,97		0,06	
38390 / SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0015	19,83		0,03	
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0080	7,92		0,06	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0007	129,00		0,09	
12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0091	5,04		0,05	

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

CÓDIGO	Carpinteiro de formas com encargos complementares							UNID	
88262 / SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (114,28%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas					h	1,0093	6,25	13,52
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	13,51	MATERIAL	3,46	CUSTO TOTAL	17,02	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,05	ENC.( 114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 21,4800 %)	3,66	20,68	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)							h	1,0000
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)							h	1,0000
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)							h	1,0000
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)							h	1,0000
O 88236 / SINAPI	Ferramentas (encargos complementares) - horista							h	1,0000
O 88237 / SINAPI	Epi (encargos complementares) - horista							h	1,0000
O 95330 / SINAPI	Curso de capacitação para carpinteiro de fôrmas (encargos complementares) - horista							h	1,0000
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas							h	1,0000

CÓDIGO	Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af_07/2016					UNID
94962/ SINAPI						m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
10535 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v p otencia 2 cv, semcarregador	un	0,0003	3.550,00	1,07	
11359 / SINAPI	Esmerilhadeira angular eletrica, diametro do disco 7 '' (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0002	522,00	0,10	
38413 / SINAPI	Lixadeira eletrica angular, para disco de 7 '' (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	un	0,0000	538,17	0,00	
MATERIAL						
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0196	7,92	0,16	
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,8590	85,00	73,02	
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	212,2100	0,51	108,23	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0017	129,00	0,22	
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,5790	68,50	39,66	
38390 / SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0037	19,83	0,07	
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	4,0000	1,56	6,24	
38477 / SINAPI	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida	un	0,0000	680,18	0,00	

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

CÓDIGO	Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af_07/2016							UNID			
94962 / SINAPI								m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL					
38476 / SINAPI	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0005	240,18		0,12					
38399 / SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0007	159,40		0,11					
38396 / SINAPI	Selador horizontal para fita de aco 1 "	un	0,0002	322,32		0,06					
38393 / SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0037	8,94		0,03					
38382 / SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0066	6,58		0,04					
37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	4,0000	0,02		0,08					
37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	4,0000	0,37		1,48					
37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	4,0000	0,50		2,00					
12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0223	5,04		0,11					
25966 / SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0037	14,76		0,05					
36150 / SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0104	24,11		0,25					
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0548	7,30		0,40					
36153 / SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm de abertura, com absorvedor de energia	un	0,0044	108,60		0,48					
36149 / SINAPI	Trava-quedas em aco para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupla	un	0,0028	95,41		0,27					
36146 / SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0048	138,04		0,66					
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0064	38,97		0,25					
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,4460	0,90		0,40					
MÃO-DE-OBRA (114,28%)											
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	2,4919	4,34		23,17					
37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria/misturador	h	1,5604	5,82		19,46					
SERVIÇOS DE TERCEIROS											
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kw/h	1,0000	0,51		0,51					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		42,59	MATERIAL		234,20	CUSTO TOTAL	277,96	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,67	ENC.( 114,2800%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI( 21,4800 %)	59,71	337,67
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
M 00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)								m3	0,8590	
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32								kg	212,2100	
M 04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete								m3	0,5790	
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares								h	2,4500	
O 88377 / SINAPI	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares								h	1,5500	

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



CÓDIGO	Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af_07/2016	UNID
94962 / SINAPI		m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
O 88830 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr chp	0,8000
O 88831 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr chi	0,7500

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento					UNID	
00124 / ORSE						m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0012	129,00	0,15		
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	255,0000	0,51	130,05		
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270	68,50	42,95		
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,9430	85,00	80,16		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0012	17,29	0,02		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0108	17,74	0,19		
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,2090	68,50	14,32		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0138	7,30	0,10		
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0048	38,97	0,19		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0012	10,55	0,01		
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0036	8,12	0,03		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0006	15,80	0,01		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0018	9,45	0,02		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,6108	10,00	6,11		
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0090	68,59	0,62		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0048	5,50	0,03		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,5646	3,50	1,98		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0270	3,20	0,09		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0270	130,00	3,51		
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)						
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	6,0000	4,34	55,80		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0270	5,65	0,15		
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0024	326,00	0,78		
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,6108	2,50	1,53		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	26,04	MATERIAL	280,54	CUSTO TOTAL	338,80	PREÇO TOTAL

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



CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 114,2800%)	29,76	SERV. TERCEIRO	2,46	BDI ( 21,4800 %)	72,77	411,57
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR			UN	QTD			
M 00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)			m3	0,9430			
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32			kg	255,0000			
M 04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete			m3	0,6270			
M 04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete			m3	0,2090			
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente			h	6,0000			
P 06111 / SINAPI	Servente de obras			h	6,0000			

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado						UNID
00095 / ORSE							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000	679,89	0,00		
11248 / ORSE	Furadeira eletrica profissional	un	0,0000	300,30	0,00		
MATERIAL							
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,8672	10,00	8,67		
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0127	68,59	0,87		
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	28,16	0,00		
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,9430	85,00	80,16		
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	10,60	0,00		
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	21,00	0,00		
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,55	0,00		
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0003	11,75	0,00		
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0003	17,00	0,01		
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97	0,00		
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	10,95	0,00		
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	14,90	0,00		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0015	17,29	0,03		
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	255,0000	0,51	130,05		
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0015	129,00	0,19		
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270	68,50	42,95		

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

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado						UNID				
00095 / ORSE							m3				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,2090		68,50		14,32				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0195		7,30		0,14				
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0068		38,97		0,27				
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0017		10,55		0,02				
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0051		8,12		0,04				
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0068		5,50		0,04				
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000		29,79		0,00				
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0023		9,45		0,02				
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0008		15,80		0,01				
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001		16,70		0,00				
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002		8,17		0,00				
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0383		130,00		4,98				
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,7758		3,50		2,72				
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001		11,90		0,00				
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0001		15,15		0,00				
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001		15,45		0,00				
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0000		21,25		0,00				
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0000		26,98		0,00				
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0383		3,20		0,12				
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0152		17,74		0,27				
MÃO-DE-OBRA (114,28%)											
00378 / SINAPI	Armador	h	0,1800		6,25		2,41				
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,3600		6,25		4,82				
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,3600		6,25		4,82				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	7,6200		4,34		70,86				
SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,8672		2,50		2,17				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0383		5,65		0,22				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0033		326,00		1,08				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		38,70	MATERIAL		285,88	CUSTO TOTAL	372,26	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 114,2800%)		44,21	SERV. TERCEIRO		3,47	BDI( 21,4800 %)	79,96	452,22	

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	UNID
00095 / ORSE		m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
O 00124 / ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento	m3 1,0000
O 07692 / ORSE	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	m3 1,0000

CÓDIGO	Curso de capacitação para carpinteiro de fôrmas (encargos complementares) - horista	UNID
95330 / SINAPI		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (114,28%)	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h 0,0093 6,25 0,12
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,12 MATERIAL 0,00 CUSTO TOTAL 0,12 PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00 ENC.( 114,2800%)	0,00 SERV. TERCEIRO 0,00 BDI( 21,4800 %) 0,03 0,15
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h 0,0093

CÓDIGO	Curso de capacitação para motorista de caminhão (encargos complementares) - horista	UNID
95347 / SINAPI		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (114,28%)	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
04093 / SINAPI	Motorista de caminhao	h 0,0041 6,69 0,06
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,05 MATERIAL 0,00 CUSTO TOTAL 0,05 PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00 ENC.( 114,2800%)	0,00 SERV. TERCEIRO 0,00 BDI( 21,4800 %) 0,01 0,06
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
P 04093 / SINAPI	Motorista de caminhao	h 0,0041

CÓDIGO	Curso de capacitação para operador de betoneira estacionária/misturador (encargos complementares) - horista	UNID
95389 / SINAPI		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	Curso de capacitação para operador de betoneira estacionária/misturador (encargos complementares) - horista							UNID	
95389/ SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (114,28%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria/misturador					h	0,0067	5,82	0,08
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,08	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,08	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 21,4800 %)	0,02	0,10	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
P 37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria/misturador							h	0,0067

CÓDIGO	Curso de capacitação para operador de motoniveladora (encargos complementares) - horista							UNID	
95363/ SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (114,28%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04239 / SINAPI	Operador de motoniveladora					h	0,0067	9,27	0,13
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,13	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,13	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 21,4800 %)	0,03	0,16	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
P 04239 / SINAPI	Operador de motoniveladora							h	0,0067

CÓDIGO	Curso de capacitação para servente (encargos complementares) - horista							UNID	
95378 / SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (114,28%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06111 / SINAPI	Servente de obras					h	0,0171	4,34	0,16
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,15	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,15	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 21,4800 %)	0,03	0,18	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h	0,0171

CÓDIGO	Encargos Complementares - Armador							UNID
10555 / ORSE								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0002	21,25		0,00		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	130,00		0,59		
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0002	26,98		0,01		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654	3,50		0,23		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,50		0,00		
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0015	68,59		0,10		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	10,00		1,02		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	3,20		0,01		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0018	17,74		0,03		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	7,30		0,02		
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	38,97		0,03		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	10,55		0,00		
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	8,12		0,00		
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	326,00		0,13		
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	5,65		0,03		
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	2,50		0,25		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	2,04	CUSTO TOTAL	2,45	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI( 21,4800 %)	0,53	2,98
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018					
M 00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0015					
M 01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008					
M 02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654					
M 10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0002					
M 10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0002					
M 10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045					
M 10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0018					
M 12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023					
M 12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008					

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Armador	UNID
10555 / ORSE		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
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 - Calceteiro						UNID			
10579 / ORSE							h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL				
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0018	17,74		0,03				
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0015	68,59		0,10				
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,50		0,00				
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0941	3,50		0,33				
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	9,45		0,00				
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	15,80		0,00				
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	130,00		0,59				
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	3,20		0,01				
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	10,00		1,02				
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	17,29		0,00				
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	129,00		0,03				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	7,30		0,02				
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	38,97		0,03				
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	10,55		0,00				
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	8,12		0,00				
SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	326,00		0,13				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	5,65		0,03				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	2,50		0,25				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL	2,16	CUSTO TOTAL	2,57	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 114,2800%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI ( 21,4800 %)	0,55	3,12	

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Calceteiro	UNID	
10579 / 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	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	un	0,0018
M 10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002
M 02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002
M 12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023
M 12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008
M 12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002
M 12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006
S 10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018
S 10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004
S 10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045

CÓDIGO	Encargos Complementares - Carpinteiro					UNID
10551 / ORSE						h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0001	679,89		0,07
11248 / ORSE	Furadeira eletrica profissional	un	0,0001	300,30		0,03
MATERIAL						
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	10,00		1,02
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0002	15,15		0,00

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Carpinteiro						UNID
10551 / ORSE							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0007	38,97	0,03		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	10,55	0,00		
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	8,12	0,00		
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0002	28,16	0,01		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0018	17,74	0,03		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	3,20	0,01		
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	15,45	0,00		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	7,30	0,02		
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	29,79	0,00		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	130,00	0,59		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654	3,50	0,23		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0007	5,50	0,00		
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0015	68,59	0,10		
SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	326,00	0,13		
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	2,50	0,25		
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	5,65	0,03		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	2,04	CUSTO TOTAL	2,55
EQUIPAMENTO		0,10	ENC.( 114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI( 21,4800 %)
						0,55	3,10
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				UN	QTD
E	11248 / ORSE	Furadeira eletrica profissional				un	0,0001
E	11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil				un	0,0001
M	12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)				par	0,0023
M	12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado				par	0,0007
M	12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)				un	0,0002
M	12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)				un	0,0006
M	10492 / ORSE	Cesta Básica				un	0,0045
M	11244 / ORSE	Martelo com unha				un	0,0002
M	00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)				un	0,1018
M	00941 / ORSE	Fardamento				un	0,0015

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



CÓDIGO	Encargos Complementares - Carpinteiro	UNID
10551 / ORSE		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
M 01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr0,0007
M 02378 / ORSE	Vale transporte	un0,0654
M 10577 / ORSE	Serrote 40cm	un0,0001
M 10578 / ORSE	Formão grande	un0,0002
M 10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un0,0002
M 10596 / ORSE	Protetor auricular	un0,0045
M 10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un0,0018
S 10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un0,1018
S 10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un0,0045
S 10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj0,0004

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pedreiro						UNID
10550 / ORSE							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0007	17,00		0,01	
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0001	272,97		0,03	
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002	10,95		0,00	
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0007	11,75		0,01	
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	16,55		0,00	
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0004	14,90		0,01	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	7,30		0,02	
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	38,97		0,03	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	10,55		0,00	
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001	21,00		0,00	
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002	10,60		0,00	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0018	17,74		0,03	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	3,20		0,01	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	130,00		0,59	
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	16,70		0,00	
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0004	11,90		0,00	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	8,17		0,00	

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pedreiro							UNID
10550 / ORSE								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018		10,00		1,02	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654		3,50		0,23	
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006		8,12		0,00	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008		5,50		0,00	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0015		68,59		0,10	
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045		5,65		0,03	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004		326,00		0,13	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018		2,50		0,25	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL	2,09	CUSTO TOTAL	2,50
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.( 114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI( 21,4800 %)	0,54
PREÇO TOTAL 3,04								
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018					
M 00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0015					
M 01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008					
M 02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654					
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					

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pedreiro			UNID
10550 / ORSE				h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
M 12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado		par	0,0008
M 12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)		un	0,0002
M 12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)		un	0,0006
M 10492 / ORSE	Cesta Básica		un	0,0045
M 10596 / ORSE	Protetor auricular		un	0,0045
M 10599 / ORSE	Protetor solar fps 30		un	0,0018
S 10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)		un	0,1018
S 10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)		cj	0,0004
S 10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo		un	0,0045

CÓDIGO	Encargos Complementares - Servente					UNID
10549 / ORSE						h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	130,00		0,59
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	17,29		0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	9,45		0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	15,80		0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0018	17,74		0,03
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	3,20		0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	129,00		0,03
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	7,30		0,02
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	38,97		0,03
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	10,55		0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	8,12		0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0941	3,50		0,33
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0015	68,59		0,10
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	10,00		1,02
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,50		0,00
SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	326,00		0,13
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	2,50		0,25

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Servente							UNID		
10549 / ORSE								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,0045	5,65	0,03
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	2,16	CUSTO TOTAL	2,57	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI( 21,4800 %)	0,55	3,12		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)							un	0,1018	
M 00941 / ORSE	Fardamento							un	0,0015	
M 01651 / ORSE	Óculos branco proteção							pr	0,0008	
M 02378 / ORSE	Vale transporte							un	0,0941	
M 04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"							un	0,0003	
M 04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo							un	0,0001	
M 10492 / ORSE	Cesta Básica							un	0,0045	
M 10596 / ORSE	Protetor auricular							un	0,0045	
M 10599 / ORSE	Protetor solar fps 30							un	0,0018	
M 10788 / ORSE	Pá quadrada							un	0,0002	
M 02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara							un	0,0002	
M 12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)							par	0,0023	
M 12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado							par	0,0008	
M 12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)							un	0,0002	
M 12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)							un	0,0006	
S 10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)							un	0,1018	
S 10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)							cj	0,0004	
S 10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo							un	0,0045	

CÓDIGO	Epi (encargos complementares) - horista					UNID
88237 / SINAPI						h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
36153 / SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm deabertura, com absorvedor de energia	un	0,0011	108,60	0,12	

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

CÓDIGO	Epi (encargos complementares) - horista							UNID	
88237 / SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
36150 / SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0026	24,11	0,06				
36149 / SINAPI	Trava-quedas em aco para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupl a	un	0,0007	95,41	0,07				
36146 / SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0012	138,04	0,17				
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,1115	0,90	0,10				
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0016	38,97	0,06				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0137	7,30	0,10				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL	0,66	CUSTO TOTAL	0,66	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 114,2800%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 21,4800 %)	0,14	0,80
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)							par	0,0137
M 12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado							par	0,0016
M 36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1							un	0,1115
M 36146 / SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros							un	0,0012
M 36149 / SINAPI	Trava-quedas em aco para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupla							un	0,0007
M 36150 / SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m							un	0,0026
M 36153 / SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm deabertura, com absorvedor de energia							un	0,0011

CÓDIGO	Ferramentas (encargos complementares) - horista						UNID
88236 / SINAPI							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
38413 / SINAPI	Lixadeira eletrica angular, para disco de 7 " (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	un	0,0000	538,17		0,00	
11359 / SINAPI	Esmerilhadeira angular eletrica, diametro do disco 7 '' (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0001	522,00		0,05	
MATERIAL							
38382 / SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0027	6,58		0,02	
38396 / SINAPI	Selador horizontal para fita de aco 1 "	un	0,0001	322,32		0,03	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0007	129,00		0,09	
12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0091	5,04		0,05	
25966 / SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	1	0,0015	14,76		0,02	

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

CÓDIGO	Ferramentas (encargos complementares) - horista							UNID		
88236 / SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l						un	0,0080	7,92	0,06
38390 / SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)						un	0,0015	19,83	0,03
38393 / SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)						un	0,0015	8,94	0,01
38477 / SINAPI	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida						un	0,0000	680,18	0,00
38476 / SINAPI	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus						un	0,0002	240,18	0,05
38399 / SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm						un	0,0003	159,40	0,05
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,35	CUSTO TOTAL	0,40	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,05	ENC.( 114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 21,4800 %)	0,09	0,49		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
E 11359 / SINAPI	Esmerilhadeira angular eletrica, diametro do disco 7 '' (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w								un	0,0001
E 38413 / SINAPI	Lixadeira eletrica angular, para disco de 7 '' (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v								un	0,0000
M 38476 / SINAPI	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus								un	0,0002
M 38477 / SINAPI	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida								un	0,0000
M 00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l								un	0,0080
M 02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara								un	0,0007
M 12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m								un	0,0091
M 25966 / SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento								l	0,0015
M 38382 / SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m								un	0,0027
M 38390 / SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)								un	0,0015
M 38393 / SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)								un	0,0015
M 38396 / SINAPI	Selador horizontal para fita de aco 1 ''								un	0,0001
M 38399 / SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm								un	0,0003

CÓDIGO	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 02 usos					UNID
00080 / ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11248 / ORSE	Furadeira eletrica profiissional	un	0,0002	300,30	0,06	
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0002	679,89	0,14	

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

CÓDIGO	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 02 usos					UNID
00080 / ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
05067 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,3000	10,51		3,15
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0018	8,12		0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	17,29		0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0068	7,30		0,05
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0022	38,97		0,09
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0003	28,16		0,01
04509 / SINAPI	Peca de madeira 3a qualidade 2,5 x 10cm nao aparelhada	m	2,0000	3,42		6,84
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0003	129,00		0,04
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0150	6,14		0,09
00333 / SINAPI	Arame galvanizado 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,1500	12,50		1,88
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006	10,55		0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	15,80		0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3054	10,00		3,05
00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,5500	22,53		12,39
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0044	68,59		0,30
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,5000	5,87		2,94
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0022	5,50		0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,2393	3,50		0,84
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0004	9,45		0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0054	17,74		0,10
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0003	15,15		0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0136	130,00		1,77
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0136	3,20		0,04
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0002	29,79		0,01
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0003	15,45		0,00
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)					
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	1,5000	6,25		20,09
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,5000	4,34		13,95
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0136	5,65		0,08
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,3054	2,50		0,76
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0012	326,00		0,39
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	15,89	MATERIAL	33,63	CUSTO TOTAL
					69,10	PREÇO TOTAL

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

CÓDIGO	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 02 usos							UNID
EQUIPAMENTO	0,20	ENC.( 114,2800%)	18,15	SERV. TERCEIRO	1,23	BDI ( 21,4800 %)	14,84	83,94
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
M 00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar							m2 0,5500
M 01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)							m 0,5000
M 00333 / SINAPI	Arame galvanizado 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)							kg 0,1500
M 02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua							l 0,0150
M 04509 / SINAPI	Peca de madeira 3a qualidade 2,5 x 10cm nao aparelhada							m 2,0000
M 05067 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)							kg 0,3000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h 1,5000
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro							h 1,5000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h 1,5000
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas							h 1,5000

CÓDIGO	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura						UNID
07692 / ORSE							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000	679,89		0,00	
11248 / ORSE	Furadeira eletrica profissional	un	0,0000	300,30		0,00	
MATERIAL							
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	17,29		0,01	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0044	17,74		0,08	
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	10,60		0,00	
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	21,00		0,00	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0113	3,20		0,04	
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0000	26,98		0,00	
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0000	21,25		0,00	
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	28,16		0,00	
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0003	11,75		0,00	
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0003	17,00		0,01	
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97		0,00	
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	10,95		0,00	

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



CÓDIGO	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura						UNID			
07692 / ORSE							m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL				
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	14,90		0,00				
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	11,90		0,00				
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2564	10,00		2,56				
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0037	68,59		0,25				
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0020	5,50		0,01				
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,2112	3,50		0,74				
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	8,17		0,00				
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	15,45		0,00				
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0005	9,45		0,00				
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	15,80		0,00				
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70		0,00				
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0113	130,00		1,47				
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	29,79		0,00				
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0001	15,15		0,00				
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,55		0,00				
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0015	8,12		0,01				
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0005	10,55		0,01				
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0020	38,97		0,08				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0057	7,30		0,04				
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0003	129,00		0,04				
MÃO-DE-OBRA (114,28%)										
00378 / SINAPI	Armador	h	0,1800	6,25		2,41				
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,3600	6,25		4,82				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,6200	4,34		15,07				
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,3600	6,25		4,82				
SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0009	326,00		0,29				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2564	2,50		0,64				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0113	5,65		0,06				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		12,66	MATERIAL	5,35	CUSTO TOTAL	33,46	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 114,2800%)		14,46	SERV. TERCEIRO	0,99	BDI( 21,4800 %)	7,19	40,65	

CÓDIGO	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	UNID
07692 / ORSE		m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
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	h 0,1800
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h 0,3600
P 04750 / SINAPI	Pedreiro	h 0,3600
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 1,6200

CÓDIGO	Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - chp diurno. af_	UNID			
05932 / SINAPI	06/2014	chp			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04090 / SINAPI	Motoniveladora potencia basica liquida (primeira marcha) 125 hp , peso bruto 13843 kg, largura da lami na de 3,7 m	un	0,0001	538.000,00	53,80
MATERIAL					
37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	0,02	0,02
37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	0,37	0,37
37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	0,50	0,50
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	1,56	1,56
36153 / SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm deabertura, com absorvedor de energia	un	0,0011	108,60	0,12
36150 / SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0026	24,11	0,06
36149 / SINAPI	Trava-quedas em aco para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupl a	un	0,0007	95,41	0,07
36146 / SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0012	138,04	0,17
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,1115	0,90	0,10
04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum	l	16,7900	3,42	57,42
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0016	38,97	0,06
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0137	7,30	0,10
MÃO-DE-OBRA (114,28%)					
/	Operador de motoniveladora	h	1,0067	9,27	20,00

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

CÓDIGO	Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - chp diurno. af_	UNID
05932 / SINAPI	06/2014	chp

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (114,28%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04239 SINAPI					

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	19,99	MATERIAL	60,53	CUSTO TOTAL	144,00	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	63,48	ENC.( 114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 21,4800 %)	30,93	174,93

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

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

CÓDIGO	Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - depreciação. af_	UNID
89228 / SINAPI	_06/2014	h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04090 / SINAPI	Motoniveladora potencia basica liquida (primeira marcha) 125 hp , peso bruto 13843 kg, largura da lami na de 3,7 m	un	0,0000	538.000,00	0,00

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	21,52	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	21,52	ENC.( 114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 21,4800 %)	4,62	26,14

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E 04090 / SINAPI	Motoniveladora potencia basica liquida (primeira marcha) 125 hp , peso bruto 13843 kg, largura da lamina de 3,7 m	un	0,0000

CÓDIGO	Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - juros. af_06/20	UNID
89229 / SINAPI	14	h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04090 / SINAPI	Motoniveladora potencia basica liquida (primeira marcha) 125 hp , peso bruto 13843 kg, largura da lami na de 3,7 m	un	0,0000	538.000,00	0,00

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	7,37	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	7,37 ENC.( 114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 21,4800 %)	1,58	8,95

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

CÓDIGO	Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - juros. af_06/20							UNID
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
E 04090 / SINAPI	Motoniveladora potencia basica liquida (primeira marcha) 125 hp , peso bruto 13843 kg, largura da lamina de 3,7 m							un 0,0000

CÓDIGO	Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - manutenção. af_06/2014							UNID	
05779 / SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
04090 / SINAPI	Motoniveladora potencia basica liquida (primeira marcha) 125 hp , peso bruto 13843 kg, largura da lami na de 3,7 m	un	0,0001	538.000,00	53,80				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	34,59	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	34,59	ENC.( 114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 21,4800 %)	7,43	42,02	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 04090 / SINAPI	Motoniveladora potencia basica liquida (primeira marcha) 125 hp , peso bruto 13843 kg, largura da lamina de 3,7 m							un	0,0001

CÓDIGO	Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - materiais na op							UNID	
53849/ SINAPI	eração. af_06/2014							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum					1	16,7900	3,42	57,42
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	57,42	CUSTO TOTAL	57,42	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 21,4800 %)	12,33	69,75	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum							1	16,7900

CÓDIGO	Motorista de caminhão com encargos complementares								UNID
88282/ SINAPI									h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL

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

CÓDIGO	Motorista de caminhão com encargos complementares							UNID				
88282 / SINAPI								h				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)						h	1,0000		0,37		0,37
37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)						h	1,0000		0,50		0,50
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)						h	1,0000		1,56		1,56
37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)						h	1,0000		0,02		0,02
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)											
04093 / SINAPI	Motorista de caminhao						h	1,0041		6,69		14,39
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	14,38	MATERIAL	2,45	CUSTO TOTAL	16,83	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 21,4800 %)	3,62	20,45				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD	
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)									h	1,0000	
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)									h	1,0000	
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)									h	1,0000	
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)									h	1,0000	
O 95347 / SINAPI	Curso de capacitação para motorista de caminhão (encargos complementares) - horista									h	1,0000	
P 04093 / SINAPI	Motorista de caminhao									h	1,0000	

CÓDIGO	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares	UNID				
88377 / SINAPI		h				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
36150 / SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0026	24,11		0,06
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0016	38,97		0,06
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,1115	0,90		0,10
36146 / SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0012	138,04		0,17
36149 / SINAPI	Trava-quedas em aco para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupl a	un	0,0007	95,41		0,07
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0137	7,30		0,10
36153 / SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm deabertura, com absorvedor de energia	un	0,0011	108,60		0,12
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	1,56		1,56
37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	0,50		0,50

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

CÓDIGO	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares							UNID	
88377 / SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)					h	1,0000	0,37	0,37
37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)					h	1,0000	0,02	0,02
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)								
37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria/misturador					h	1,0067	5,82	12,55
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	12,55	MATERIAL	3,11	CUSTO TOTAL		15,66	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 21,4800 %)		3,36	19,02
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)							h	1,0000
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)							h	1,0000
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)							h	1,0000
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)							h	1,0000
O 88237 / SINAPI	Epi (encargos complementares) - horista							h	1,0000
O 95389 / SINAPI	Curso de capacitação para operador de betoneira estacionária/misturador (encargos complementares) - horista							h	1,0000
P 37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria/misturador							h	1,0000

CÓDIGO	Operador de motoniveladora com encargos complementares	UNID				
88300 / SINAPI		h				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO TOTAL
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,1115		0,90	0,10
36146 / SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0012		138,04	0,17
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0137		7,30	0,10
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0016		38,97	0,06
37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000		0,02	0,02
36153 / SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoos trava dupla *53* mm deabertura, com absorvedor de energia	un	0,0011		108,60	0,12
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000		1,56	1,56
37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000		0,50	0,50
37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000		0,37	0,37
36150 / SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0026		24,11	0,06
36149 / SINAPI	Trava-quedas em aco para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupl	un	0,0007		95,41	0,07

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

CÓDIGO	Operador de motoniveladora com encargos complementares						UNID		
88300 / SINAPI							h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
	a								
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)								
04239 / SINAPI	Operador de motoniveladora					h	1,0067	9,27	20,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	19,99	MATERIAL	3,11	CUSTO TOTAL	23,10	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 21,4800 %)	4,96	28,06	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD	
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)						h	1,0000	
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)						h	1,0000	
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)						h	1,0000	
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)						h	1,0000	
O 88237 / SINAPI	Epi (encargos complementares) - horista						h	1,0000	
O 95363 / SINAPI	Curso de capacitação para operador de motoniveladora (encargos complementares) - horista						h	1,0000	
P 04239 / SINAPI	Operador de motoniveladora						h	1,0000	

CÓDIGO	Servente com encargos complementares	UNID				
88316 / SINAPI		h				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
38413 / SINAPI	Lixadeira eletrica angular, para disco de 7 " (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	un	0,0000	538,17		0,00
11359 / SINAPI	Esmerilhadeira angular eletrica, diametro do disco 7 " (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0001	522,00		0,05
MATERIAL						
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0016	38,97		0,06
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0137	7,30		0,10
25966 / SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0015	14,76		0,02
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,1115	0,90		0,10
12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0091	5,04		0,05
36146 / SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0012	138,04		0,17
36150 / SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0026	24,11		0,06
38390 / SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0015	19,83		0,03
38396 / SINAPI	Selador horizontal para fita de aco 1 "	un	0,0001	322,32		0,03

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

CÓDIGO	Servente com encargos complementares							UNID			
88316/ SINAPI								h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
38399 / SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0003	159,40			0,05				
38476 / SINAPI	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0002	240,18			0,05				
38477 / SINAPI	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida	un	0,0000	680,18			0,00				
38393 / SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0015	8,94			0,01				
36149 / SINAPI	Trava-quedas em aco para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupla	un	0,0007	95,41			0,07				
38382 / SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0027	6,58			0,02				
37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	0,02			0,02				
37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	0,37			0,37				
37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	0,50			0,50				
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	1,56			1,56				
36153 / SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm de abertura, com absorvedor de energia	un	0,0011	108,60			0,12				
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0080	7,92			0,06				
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0007	129,00			0,09				
MÃO-DE-OBRA (114,28%)											
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,0171	4,34			9,46				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		9,44	MATERIAL		3,46	CUSTO TOTAL	12,95	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,05	ENC.( 114,2800%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI( 21,4800 %)	2,78	15,73
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)									h	1,0000
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)									h	1,0000
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)									h	1,0000
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)									h	1,0000
O 88236 / SINAPI	Ferramentas (encargos complementares) - horista									h	1,0000
O 88237 / SINAPI	Epi (encargos complementares) - horista									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	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (conservação) densidade=1,5t/m³							PROD. EQUIPE	UNID	
05073 / ORSE								253,00	tkm	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	QTD PROD	CUSTO PROD	QTD IMPR	CUSTO IMPR	CUSTO TOTAL	
02450 / ORSE	Caminhão basc. 15,0t/10,0m3 ( m. benz lk 1418 -170,0kw o u equivalente)	h	0,0000	140,31		199,29		0,00	0,00	
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado						par	0,0000	38,97	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)						par	0,0000	7,30	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)						un	0,0000	10,55	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara						un	0,0000	129,00	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada						un	0,0000	17,29	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)						un	0,0002	10,00	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30						un	0,0000	17,74	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular						un	0,0000	3,20	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)						un	0,0000	8,12	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica						un	0,0000	130,00	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo						un	0,0000	15,80	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"						un	0,0000	9,45	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte						un	0,0002	3,50	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção						pr	0,0000	5,50	0,00
00941 / ORSE	Fardamento						un	0,0000	68,59	0,00
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)									
06111 / SINAPI	Servente de obras						h	0,0020	4,34	0,02
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,0000	5,65	0,00
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,0002	2,50	0,00
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,0000	326,00	0,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,01	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,82	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,80	ENC.( 114,2800%)	0,01	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 21,4800 %)	0,18	1,00		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD	PROD	IMPR
E 02450 / ORSE	Caminhão basc. 15,0t/10,0m3 ( m. benz lk 1418 -170,0kw ou equivalente)						h	1,0000	1,00	0,00
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,0020		
P 06111 / SINAPI	Servente de obras						h	0,5000		