

CÓDIGO	Encarregado geral de obras com encargos complementares							UNID		
93572/SINAPI								mes		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
40863 /SINAPI	Exames - mensalista (coletado caixa)						mes	1,0000	103,70	103,70
40864 /SINAPI	Seguro - mensalista (coletado caixa)						mes	1,0000	11,13	11,13
43475 /SINAPI	Ferramentas - familia encarregado geral - mensalista (encargos complementares - coletado caixa)						mes	1,0000	14,97	14,97
43499 /SINAPI	Epi - familia encarregado geral - mensalista (encargos complementares - coletado caixa)						mes	1,0000	177,24	177,24
	MÃO-DE-OBRA (102,73%)									
40818 /SINAPI	Encarregado geral de obras (mensalista)						mes	1,0116	2.600,39	5.332,92
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4.466,16	MATERIAL	307,04	CUSTO TOTAL	4.773,20	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(102,7300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(16,0000 %)	763,71	5.536,91		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 40863 /SINAPI	Exames - mensalista (coletado caixa)								mes	1,0000
M 40864 /SINAPI	Seguro - mensalista (coletado caixa)								mes	1,0000
M 43475 /SINAPI	Ferramentas - familia encarregado geral - mensalista (encargos complementares - coletado caixa)								mes	1,0000
M 43499 /SINAPI	Epi - familia encarregado geral - mensalista (encargos complementares - coletado caixa)								mes	1,0000
O 95422 /SINAPI	Curso de capacitação para encarregado geral de obras (encargos complementares) - mensalista								mes	1,0000
P 40818 /SINAPI	Encarregado geral de obras (mensalista)								mes	1,0000

CÓDIGO	Veículo Novo, tipo pick-up leve, cabine dupla, 5 ocupantes, incluindo combustível, (rodagem média mensal 5.000Km), manutenção, seguro e despesas com licenciamento						UNID		
00011/SUES							mês		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00001 /SUES	Veículo Novo, tipo pick-up leve, cabine dupla, 5 ocupantes					h	176,0000	1,40	246,40
	MATERIAL								
01044 /ORSE	Gasolina comum					l	416,6600	2,00	833,32
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	833,32	CUSTO TOTAL	1.079,72	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	246,40	ENC.(102,7300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(16,0000 %)	172,76	1.252,48	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 00001 /SUES	Veículo Novo, tipo pick-up leve, cabine dupla, 5 ocupantes							h	176,0000

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

WJ ENGENHARIA E INCORPORADORA LTDA - ME

Manutenção de ETE'S e ERQ'S operados pela SUES/DESO no Interior do Estado - Recursos Humanos

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00060

RUA BARÃO DE MAUÁ, N 220 ROSA ELZE SÃO

CRISTOVÃO-SE CNPJ : 27.057.255/0001-47

Ref : Junho/2021-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Veículo Novo, tipo pick-up leve, cabine dupla, 5 ocupantes, incluindo combustível, (rodagem média mensal 5.000Km), manutenção, seg	UNID
00011/SUES	uro e despesas com licenciamento	mês
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 01044 /ORSE	Gasolina comum	1 416,6600

CÓDIGO	Auxiliar de Serviços Operacionais com encargos complementares e 40% de insalubridade (176 horas trabalhadas/mês)	UNID
00001/SUES		mês

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
02378 /ORSE	Vale transporte	un	16,5616	4,00	66,25		
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,7920	0,90	0,71		
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0352	1,29	0,05		
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0352	7,00	0,25		
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,1056	6,00	0,63		
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,7920	140,00	110,88		
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0176	1,00	0,02		
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0528	0,85	0,04		
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,3168	15,00	4,75		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,4048	2,50	1,01		
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0352	5,00	0,18		
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,2640	17,00	4,49		
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	17,9168	4,00	71,67		
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,1408	1,00	0,14		
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,1408	20,00	2,82		
	MÃO-DE-OBRA (102,73%)						
00015 /ORE	Insalubridade 40% sobre o salário mínimo	h	176,0000	2,00	713,61		
06121 /SINAPI	Auxiliar de servicos gerais	h	176,0000	5,38	1.919,61		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0704	183,92	12,95		
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,7920	2,54	2,01		
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	17,9168	1,50	26,88		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1.298,88	MATERIAL	263,89	CUSTO TOTAL	2.938,95
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(102,7300%)	1.334,34	SERV. TERCEIRO	41,84	BDI(16,0000 %)
						470,23	3.409,18

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

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

CÓDIGO	Auxiliar de Serviços Operacionais com encargos complementares e 40% de insalubridade (176 horas trabalhadas/mês)	UNID
00001/SUES		mês
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 10576 /ORSE	Encargos Complementares - Ajudante Pratico	h 176,0000
P 00015 /ORE	Insalubridade 40% sobre o salário mínimo	h 176,0000
P 06121 /SINAPI	Auxiliar de servicos gerais	h 176,0000

CÓDIGO	Hora Extra 50% para Motorista de veículo leve com encargos complementares							UNID		
00008/SUES								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)						h	1,0000	0,15	0,15
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)						h	1,0000	0,10	0,10
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)						h	1,0000	0,71	0,71
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)						h	1,0000	0,06	0,06
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000	0,01	0,01
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000	0,23	0,23
	MÃO-DE-OBRA (102,73%)									
04095 /SINAPI	Motorista de carro de passeio						h	1,5036	7,71	23,50
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	11,59	MATERIAL	1,26	CUSTO TOTAL	24,76	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(102,7300%)	11,91	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(16,0000 %)	3,96	28,72		

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000
M 37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000
M 37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000
M 37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000
M 43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
M 43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
O 95349 /SINAPI	Curso de capacitação para motorista de veículo leve (encargos complementares) - horista	h	1,0000
P 04095 /SINAPI	Motorista de carro de passeio	h	1,5000

CÓDIGO	Hora Extra 50% para Servente com encargos complementares e 40% de insalubridade							UNID
00006/SUES								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008		1,00		0,00	
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0015		17,00		0,03	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0941		4,00		0,38	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018		4,00		0,41	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045		140,00		0,63	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018		15,00		0,03	
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006		6,00		0,00	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002		5,00		0,00	
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008		20,00		0,02	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023		2,50		0,01	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002		7,00		0,00	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002		1,29		0,00	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003		0,85		0,00	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045		0,90		0,00	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001		1,00		0,00	
	MÃO-DE-OBRA (102,73%)							
00015 /ORE	Insalubridade 40% sobre o salário mínimo	h	1,5000		2,00		6,08	
00068 /ORSE	Servente	h	1,5000		5,00		15,20	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018		1,50		0,15	
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004		183,92		0,07	
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045		2,54		0,01	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		10,50	MATERIAL	1,51	CUSTO TOTAL	23,02
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(102,7300%)	10,78	SERV. TERCEIRO	0,23	BDI(16,0000 %)	3,68
								26,70
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	1,0000	
P 00015 /ORE	Insalubridade 40% sobre o salário mínimo					h	1,5000	
P 00068 /ORSE	Servente					h	1,5000	

CÓDIGO	Servente com encargos complementares e 40% de insalubridade (176 horas trabalhadas/mês)							UNID	
00103/ORE								mês	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10492 /ORSE	Cesta Básica					un	0,7920	140,00	110,88
01651 /ORSE	Óculos branco proteção					pr	0,1408	1,00	0,14
00941 /ORSE	Fardamento					un	0,2640	17,00	4,49
10596 /ORSE	Protetor auricular					un	0,7920	0,90	0,71
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)					un	17,9168	4,00	71,67
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo					un	0,0176	1,00	0,02
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"					un	0,0528	0,85	0,04
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado					par	0,1408	20,00	2,82
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml					un	0,3168	15,00	4,75
10788 /ORSE	Pá quadrada					un	0,0352	1,29	0,05
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara					un	0,0352	7,00	0,25
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)					par	0,4048	2,50	1,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)					un	0,0352	5,00	0,18
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)					un	0,1056	6,00	0,63
02378 /ORSE	Vale transporte					un	16,5616	4,00	66,25
	MÃO-DE-OBRA (102,73%)								
00015 /ORE	Insalubridade 40% sobre o salário mínimo					h	176,0000	2,00	713,61
00068 /ORSE	Servente					h	176,0000	5,00	1.784,02
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,7920	2,54	2,01
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	17,9168	1,50	26,88
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0704	183,92	12,95
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1.232,00	MATERIAL	263,89	CUSTO TOTAL	2.803,36	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(102,7300%)	1.265,63	SERV. TERCEIRO	41,84	BDI(16,0000 %)	448,54	3.251,90	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	176,0000
P 00015 /ORE	Insalubridade 40% sobre o salário mínimo							h	176,0000
P 00068 /ORSE	Servente							h	176,0000

CÓDIGO	Veículo Novo, tipo pick-up 4x4, cabine dupla, motor diesel, inclusive combustível e motorista (rodagem média mensal 5.000Km), manu							UNID	
00002/SUES	tenção, seguro e despesas com licenciamento							mês	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02480 /ORSE	Pick-up, capacidade 1,2 t					h	176,0000	1,90	334,40
	MATERIAL								
01653 /ORSE	Óleo diesel					l	500,0000	1,71	855,00
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)					h	176,0000	0,10	17,60
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	176,0000	0,23	40,48
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	176,0000	0,01	1,76
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)					h	176,0000	0,06	10,56
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)					h	176,0000	0,15	26,40
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)					h	176,0000	0,71	124,96
	MÃO-DE-OBRA (102,73%)								
04095 /SINAPI	Motorista de carro de passeio					h	176,6336	7,71	2.760,87
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1.361,85	MATERIAL	1.076,76	CUSTO TOTAL	4.172,03	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	334,40	ENC.(102,7300%)	1.399,02	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(16,0000 %)	667,52	4.839,55	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 02480 /ORSE	Pick-up, capacidade 1,2 t							h	176,0000
M 01653 /ORSE	Óleo diesel							l	500,0000
O 88284 /SINAPI	Motorista de veículo leve com encargos complementares							h	176,0000

CÓDIGO	Veículo Novo, tipo pick-up 4x4, cabine dupla, motor diesel, inclusive combustível, sem motorista (rodagem média mensal 5.000Km), m							UNID		
00010/SUES								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02480 /ORSE	Pick-up, capacidade 1,2 t						h	1,0000	1,90	1,90
	MATERIAL									
01653 /ORSE	Óleo diesel						l	2,8400	1,71	4,86
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL	4,86	CUSTO TOTAL	6,76	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	1,90	ENC.(102,7300%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(16,0000 %)	1,08	7,84	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	

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

CÓDIGO	Veículo Novo, tipo pick-up 4x4, cabine dupla, motor diesel, inclusive combustível, sem motorista (rodagem média mensal 5.000Km), m	UNID
00010/SUES	anutenção, seguro e despesas com licenciamento	h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
E 02480 /ORSE	Pick-up, capacidade 1,2 t	h 1,0000
M 01653 /ORSE	Óleo diesel	l 2,8400

CÓDIGO	Eletricista com encargos complementares e 30% de periculosidade (176 horas trabalhadas/mês)							UNID
00003/SUES								mês
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0352		0,89		0,03	
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,2640		17,00		4,49	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,1408		1,00		0,14	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	11,5104		4,00		46,04	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,7920		140,00		110,88	
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,1232		20,00		2,46	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,7920		0,90		0,71	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,3168		15,00		4,75	
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0352		1,90		0,07	
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0352		1,30		0,05	
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0176		1,00		0,02	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,4048		2,50		1,01	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0352		5,00		0,18	
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,1056		6,00		0,63	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	17,9168		4,00		71,67	
	MÃO-DE-OBRA (102,73%)							
02436 /SINAPI	Eletricista	h	228,8000		6,63		3.075,30	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0704		183,92		12,95	
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,7920		2,54		2,01	
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	17,9168		1,50		26,88	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1.516,94	MATERIAL	243,13	CUSTO TOTAL	3.360,27	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(102,7300%)	1.558,36	SERV. TERCEIRO	41,84	BDI(16,0000 %)	537,64	3.897,91
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	

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

CÓDIGO	Eletricista com encargos complementares e 30% de periculosidade (176 horas trabalhadas/mês)	UNID
00003/SUES		mês
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h 176,0000
O 00005 /SUES	Periculosidade 30% sobre o salário de Eletricista	h 176,0000
P 02436 /SINAPI	Eletricista	h 176,0000

CÓDIGO	Caminhão basculante 6 m3 toco, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima 11.130 kg, distância entre eixos 5,36 m, potência 185 cv, inclusive caçamba metálica - chi diurno. af_06/2014							UNID	
67827/SINAPI								chi	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
37733 /SINAPI	Cacamba metalica basculante com capacidade de 6 m3 (inclui montagem, nao inclui caminhao)	un	0,0000503	50.382,86	2,53				
37752 /SINAPI	Caminhao toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maxima11130 kg, distancia entre eixos 5,36 m, potencia 185 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	0,0000503	340.749,90	17,14				
MATERIAL									
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01	0,01				
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,06	0,06				
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,23	0,23				
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,15	0,15				
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,10	0,10				
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,71	0,71				
MÃO-DE-OBRA (102,73%)									
20020 /SINAPI	Motorista de caminhao-basculante	h	1,0036	7,87	16,01				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		7,90	MATERIAL	1,26	CUSTO TOTAL	36,94	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	19,67	ENC.(102,7300%)		8,11	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(16,0000 %)	5,91	42,85
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 07058 /SINAPI	Caminhão basculante 6 m3 toco, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima 11.130 kg, distância entre eixos 5,36 m, p							h	1,0000
O 07059 /SINAPI	Caminhão basculante 6 m3 toco, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima 11.130 kg, distância entre eixos 5,36 m, p							h	1,0000
O 88281 /SINAPI	Motorista de basculante com encargos complementares							h	1,0000
O 91402 /SINAPI	Caminhão basculante 6 m3 toco, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima 11.130 kg, distância entre eixos 5,36 m, p							h	1,0000

CÓDIGO	Caminhão basculante 6 m3 toco, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima 11.130 kg, distância entre eixos 5,36 m, potência 185 cv, inclusive caçamba metálica - chp diurno. af_06/2014						UNID		
67826/SINAPI							chp		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
37733 /SINAPI	Cacamba metalica basculante com capacidade de 6 m3 (inclui montagem, nao inclui caminhao)	un	0,0001253	50.382,86	6,31				
37752 /SINAPI	Caminhao toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maxima11130 kg, distancia entre eixos 5,36 m, potencia 185 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	0,0001253	340.749,90	42,70				
MATERIAL									
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,10	0,10				
04221 /SINAPI	Oleo diesel combustivel comum	l	13,6200	1,71	23,29				
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,15	0,15				
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,06	0,06				
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,71	0,71				
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01	0,01				
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,23	0,23				
MÃO-DE-OBRA (102,73%)									
20020 /SINAPI	Motorista de caminhao-basculante	h	1,0036	7,87	16,01				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		7,90	MATERIAL	24,55	CUSTO TOTAL	89,57	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	49,01	ENC.(102,7300%)	8,11	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(16,0000 %)	14,33	103,90	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
0 07058 /SINAPI	Caminhão basculante 6 m3 toco, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima 11.130 kg, distância entre eixos 5,36 m, p							h	1,0000
0 07059 /SINAPI	Caminhão basculante 6 m3 toco, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima 11.130 kg, distância entre eixos 5,36 m, p							h	1,0000
0 07060 /SINAPI	Caminhão basculante 6 m3 toco, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima 11.130 kg, distância entre eixos 5,36 m, p							h	1,0000
0 07061 /SINAPI	Caminhão basculante 6 m3 toco, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima 11.130 kg, distância entre eixos 5,36 m, p							h	1,0000
0 88281 /SINAPI	Motorista de basculante com encargos complementares							h	1,0000
0 91402 /SINAPI	Caminhão basculante 6 m3 toco, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima 11.130 kg, distância entre eixos 5,36 m, p							h	1,0000

CÓDIGO	Caminhão toco, pbt 16.000 kg, carga útil máx. 10.685 kg, dist. entre eixos 4,8 m, potência 189 cv, inclusive carroceria fixa aberta de madeira p/ transporte geral de carga seca, dimen. aprox. 2,5 x 7,00 x 0,50 m - chi diurno. af_06/2014						UNID
05826/SINAPI							chi
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
37731 /SINAPI	Carroceria fixa aberta de madeira para transporte geral de carga seca dimensoes aproximadas 2,5 x 7,00 x 0,50 m (incluimontagem, nao inclui caminhao)	un	0,0000443	26.505,76	1,17		
37761 /SINAPI	Caminhao toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maximade 10685 kg, distancia entre eixos 4,8m, po	un	0,0000443	268.885,81	11,91		

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

CÓDIGO	Caminhão toco, pbt 16.000 kg, carga útil máx. 10.685 kg, dist. entre eixos 4,8 m, potência 189 cv, inclusive carroceria fixa abert						UNID				
05826/SINAPI	a de madeira p/ transporte geral de carga seca, dimen. aprox. 2,5 x 7,00 x 0,50 m - chi diurno. af_06/2014						chi				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL						
	tencia 189 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)										
	MATERIAL										
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,23	0,23						
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,10	0,10						
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,71	0,71						
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,15	0,15						
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,06	0,06						
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01	0,01						
	MÃO-DE-OBRA (102,73%)										
04093 /SINAPI	Motorista de caminhao	h	1,0036	8,34	16,97						
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		8,37	MATERIAL	1,26	CUSTO TOTAL	31,31	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	13,08	ENC.(102,7300%)		8,60	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(16,0000 %)	5,01	36,32		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
0	88282 /SINAPI	Motorista de caminhão com encargos complementares							h	1,0000	
0	89264 /SINAPI	Caminhão toco, pbt 16.000 kg, carga útil máx. 10.685 kg, dist. entre eixos 4,8 m, potência 189 cv, inclusive carroceria							h	1,0000	
0	89265 /SINAPI	Caminhão toco, pbt 16.000 kg, carga útil máx. 10.685 kg, dist. entre eixos 4,8 m, potência 189 cv, inclusive carroceria							h	1,0000	
0	89266 /SINAPI	Caminhão toco, pbt 16.000 kg, carga útil máx. 10.685 kg, dist. entre eixos 4,8 m, potência 189 cv, inclusive carroceria							h	1,0000	

CÓDIGO	Caminhão toco, pbt 16.000 kg, carga útil máx. 10.685 kg, dist. entre eixos 4,8 m, potência 189 cv, inclusive carroceria fixa aberta de madeira p/ transporte geral de carga seca, dimen. aprox. 2,5 x 7,00 x 0,50 m - chp diurno. af_06/2014	UNID			
05824/SINAPI		chp			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37761 /SINAPI	Caminhao toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maximade 10685 kg, distancia entre eixos 4,8m, po tencia 189 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	0,0001086	268.885,81	29,20
37731 /SINAPI	Carroceria fixa aberta de madeira para transporte geral de carga seca dimensoes aproximadas 2,5 x 7,00 x 0,50 m (incluimontagem, nao inclui caminhao)	un	0,0001086	26.505,76	2,88
	MATERIAL				
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,15	0,15
04221 /SINAPI	Oleo diesel combustivel comum	l	19,4700	1,71	33,29
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,10	0,10

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

CÓDIGO	Caminhão toco, pbt 16.000 kg, carga útil máx. 10.685 kg, dist. entre eixos 4,8 m, potência 189 cv, inclusive carroceria fixa abert							UNID
05824/SINAPI	a de madeira p/ transporte geral de carga seca, dimen. aprox. 2,5 x 7,00 x 0,50 m - chp diurno. af_06/2014							chp
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000		0,71		0,71	
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000		0,06		0,06	
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000		0,01		0,01	
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000		0,23		0,23	
	MÃO-DE-OBRA (102,73%)							
04093 /SINAPI	Motorista de caminhao	h	1,0036		8,34		16,97	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		8,37	MATERIAL	34,55	CUSTO TOTAL	83,60
EQUIPAMENTO		32,08	ENC.(102,7300%)	8,60	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(16,0000 %)	13,38
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
0 05705 /SINAPI	Caminhão toco, pbt 16.000 kg, carga útil máx. 10.685 kg, dist. entre eixos 4,8 m, potência 189 cv, inclusive carroceria					h	1,0000	
0 53797 /SINAPI	Caminhão toco, pbt 16.000 kg, carga útil máx. 10.685 kg, dist. entre eixos 4,8 m, potência 189 cv, inclusive carroceria					h	1,0000	
0 88282 /SINAPI	Motorista de caminhão com encargos complementares					h	1,0000	
0 89264 /SINAPI	Caminhão toco, pbt 16.000 kg, carga útil máx. 10.685 kg, dist. entre eixos 4,8 m, potência 189 cv, inclusive carroceria					h	1,0000	
0 89265 /SINAPI	Caminhão toco, pbt 16.000 kg, carga útil máx. 10.685 kg, dist. entre eixos 4,8 m, potência 189 cv, inclusive carroceria					h	1,0000	
0 89266 /SINAPI	Caminhão toco, pbt 16.000 kg, carga útil máx. 10.685 kg, dist. entre eixos 4,8 m, potência 189 cv, inclusive carroceria					h	1,0000	

CÓDIGO	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência liq. 72 hp, caçamba carreg. cap. mín. 0,79 m3, caçamba retro c ap. 0,18 m3, peso operacional mín. 7.140 kg, profundidade escavação máx. 4,50 m - chi diurno. af_06/2014					UNID
05877/SINAPI						chi
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
06046 /SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tracao 4 x 4, potencia liquida 72 hp, peso operacional mínimo de 7140 kg, capacidade minima da carregadeira de 0,79 m3 e da retroescavadeira minima de 0,18 m 3, profundidade de escavacao maximade 4,50 m	un	0,0000636	30.250,00	1,92	
	MATERIAL					
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,15	0,15	
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,10	0,10	
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,71	0,71	
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01	0,01	
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,23	0,23	
/	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,06	0,06	

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

CÓDIGO	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência líq. 72 hp, caçamba carreg. cap. mín. 0,79 m3, caçamba retro c ap. 0,18 m3, peso operacional mín. 7.140 kg, profundidade escavação máx. 4,50 m - chi diurno. af_06/2014							UNID	
05877/SINAPI								chi	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37373 SINAPI	MÃO-DE-OBRA (102,73%)								
04234 /SINAPI	Operador de escavadeira					h	1,0082	10,15	20,75
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	10,23	MATERIAL	1,26	CUSTO TOTAL	23,93	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	1,92	ENC.(102,7300%)	10,52	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(16,0000 %)	3,83	27,76	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
0 88294 /SINAPI	Operador de escavadeira com encargos complementares							h	1,0000
0 89011 /SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência líq. 72 hp, caçamba carreg. cap. mín. 0,79 m3, caça							h	1,0000
0 89012 /SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência líq. 72 hp, caçamba carreg. cap. mín. 0,79 m3, caça							h	1,0000

CÓDIGO	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência líq. 72 hp, caçamba carreg. cap. mín. 0,79 m3, caçamba retro c ap. 0,18 m3, peso operacional mín. 7.140 kg, profundidade escavação máx. 4,50 m - chp diurno. af_06/2014						UNID			
05875/SINAPI							chp			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL				
06046 /SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tracao 4 x 4, potencia liquida 72 hp, peso operacional minimo de 7140 kg, capacidade minima da carregadeira de 0,79 m3 e da retroescavadeira minima de 0,18 m 3, profundidade de escavacao maximade 4,50 m MATERIAL	un	0,0001336	30.250,00		4,04				
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,71		0,71				
04221 /SINAPI	Oleo diesel combustivel comum	l	7,5600	1,71		12,93				
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,10		0,10				
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01		0,01				
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,15		0,15				
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,06		0,06				
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa) MÃO-DE-OBRA (102,73%)	h	1,0000	0,23		0,23				
04234 /SINAPI	Operador de escavadeira	h	1,0082	10,15		20,75				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		10,23	MATERIAL	14,19	CUSTO TOTAL	38,98	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	4,04	ENC.(102,7300%)		10,52	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(16,0000 %)	6,24	45,22	

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

CÓDIGO	UNID
05875/SINAPI	chp
Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência líq. 72 hp, caçamba carreg. cap. mín. 0,79 m3, caçamba retro c ap. 0,18 m3, peso operacional mín. 7.140 kg, profundidade escavação máx. 4,50 m - chp diurno. af_06/2014	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA	
* CÓDIGO	UN QTD
0 05735 / SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência líq. 72 hp, caçamba carreg. cap. mín. 0,79 m3, caça h 1,0000
0 05736 / SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência líq. 72 hp, caçamba carreg. cap. mín. 0,79 m3, caça h 1,0000
0 88294 / SINAPI	Operador de escavadeira com encargos complementares h 1,0000
0 89011 / SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência líq. 72 hp, caçamba carreg. cap. mín. 0,79 m3, caça h 1,0000
0 89012 / SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência líq. 72 hp, caçamba carreg. cap. mín. 0,79 m3, caça h 1,0000

CÓDIGO	Trator de pneus com potência de 85 cv, tração 4x4, com grade de discos acoplada - chi diurno. af_02/2017							UNID	
96029/SINAPI								chi	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
36529 /SINAPI	Grade de discos com controle remoto, rebocavel, com 24 discos 24" x 6 mm, com pneus para transporte	un	0,0000607	60.969,38	3,70				
07640 /SINAPI	Trator de pneus com potencia de 85 cv, tracao 4 x 4, peso com lastro de 4675 kg	un	0,0000607	15.000,00	0,91				
MATERIAL									
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,06	0,06				
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01	0,01				
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,15	0,15				
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,71	0,71				
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,10	0,10				
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,23	0,23				
MÃO-DE-OBRA (102,73%)									
04237 /SINAPI	Operador de trator - exclusive agropecuaria	h	1,0082	9,66	19,74				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		9,74	MATERIAL	1,26	CUSTO TOTAL	25,61	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO		4,61	ENC.(102,7300%)	10,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(16,0000 %)	4,10	29,71
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
0 88324 /SINAPI	Tratorista com encargos complementares							h	1,0000
0 96023 /SINAPI	Trator de pneus com potência de 85 cv, tração 4x4, com grade de discos acoplada - depreciação. af_02/2017							h	1,0000
0 96024 /SINAPI	Trator de pneus com potência de 85 cv, tração 4x4, com grade de discos acoplada - juros. af_02/2017							h	1,0000

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

CÓDIGO	Trator de pneus com potência de 85 cv, tração 4x4, com grade de discos acoplada - chp diurno. af_02/2017							UNID	
96028/SINAPI								chp	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
07640 /SINAPI	Trator de pneus com potencia de 85 cv, tracao 4 x 4, peso com lastro de 4675 kg					un	0,000119	15.000,00	1,79
36529 /SINAPI	Grade de discos com controle remoto, rebocavel, com 24 discos 24" x 6 mm, com pneus para transporte					un	0,000119	60.969,38	7,26
MATERIAL									
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	1,0000	0,23	0,23
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	1,0000	0,01	0,01
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)					h	1,0000	0,06	0,06
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)					h	1,0000	0,15	0,15
04221 /SINAPI	Oleo diesel combustivel comum					l	20,0200	1,71	34,23
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)					h	1,0000	0,10	0,10
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)					h	1,0000	0,71	0,71
MÃO-DE-OBRA (102,73%)									
04237 /SINAPI	Operador de trator - exclusive agropecuaria					h	1,0082	9,66	19,74
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	9,74	MATERIAL	35,49	CUSTO TOTAL	64,28	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	9,05	ENC.(102,7300%)	10,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(16,0000 %)	10,28	74,56	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
0 88324 /SINAPI	Tratorista com encargos complementares							h	1,0000
0 96023 /SINAPI	Trator de pneus com potência de 85 cv, tração 4x4, com grade de discos acoplada - depreciação. af_02/2017							h	1,0000
0 96024 /SINAPI	Trator de pneus com potência de 85 cv, tração 4x4, com grade de discos acoplada - juros. af_02/2017							h	1,0000
0 96026 /SINAPI	Trator de pneus com potência de 85 cv, tração 4x4, com grade de discos acoplada - manutenção. af_02/2017							h	1,0000
0 96027 /SINAPI	Trator de pneus com potência de 85 cv, tração 4x4, com grade de discos acoplada - materiais na operação. af_02/2017							h	1,0000

CÓDIGO	Caminhão basculante 6 m3 toco, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima 11.130 kg, distância entre eixos 5,36 m, potência 185 cv, inclusive caçamba metálica - depreciação. af_06/2014					UNID
07058/SINAPI						h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
37733 /SINAPI	Cacamba metalica basculante com capacidade de 6 m3 (inclui montagem, nao inclui caminhao)	un	0,00004	50.382,86	2,02	
37752 /SINAPI	Caminhao toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maxima11130 kg, distancia entre eixos 5,36 m, potencia 185 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	0,00004	340.749,90	13,63	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	
		CUSTO TOTAL	15,65	PREÇO TOTAL		

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

WJ ENGENHARIA E INCORPORADORA LTDA - ME

Manutenção de ETE'S e ERQ'S operados pela SUES/DESO no Interior do Estado - Recursos Humanos

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00060

RUA BARÃO DE MAUÁ, N 220 ROSA ELZE SÃO

CRISTOVÃO-SE CNPJ : 27.057.255/0001-47

Ref : Junho/2021-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Caminhão basculante 6 m3 toco, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima 11.130 kg, distância entre eixos 5,36 m, potência 185							UNID
EQUIPAMENTO	15,65	ENC.(102,7300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(16,0000 %)	2,50	18,15
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
E 37733 /SINAPI	Cacamba metalica basculante com capacidade de 6 m3 (inclui montagem, nao inclui caminhao)							un 0,00004
E 37752 /SINAPI	Caminhao toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maxima11130 kg, distancia entre eixos 5,36 m, potencia 185 cv (inc							un 0,00004

CÓDIGO	Caminhão basculante 6 m3 toco, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima 11.130 kg, distância entre eixos 5,36 m, potência 185							UNID	
91402/SINAPI	cv, inclusive caçamba metálica - impostos e seguros. af_06/2014							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
37733 /SINAPI	Cacamba metalica basculante com capacidade de 6 m3 (inclui montagem, nao inclui caminhao)	un	0,0000029	50.382,86	0,15				
37752 /SINAPI	Caminhao toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maxima11130 kg, distancia entre eixos 5,36 m, pot encia 185 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	0,0000029	340.749,90	0,99				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,14	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	1,14	ENC.(102,7300%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(16,0000 %)	0,18	1,32
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 37733 /SINAPI	Cacamba metalica basculante com capacidade de 6 m3 (inclui montagem, nao inclui caminhao)							un	0,0000029
E 37752 /SINAPI	Caminhao toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maxima11130 kg, distancia entre eixos 5,36 m, potencia 185 cv (inc							un	0,0000029

CÓDIGO	Caminhão basculante 6 m3 toco, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima 11.130 kg, distância entre eixos 5,36 m, potência 185							UNID	
07059/SINAPI	cv, inclusive caçamba metálica - juros. af_06/2014							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
37752 /SINAPI	Caminhao toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maxima11130 kg, distancia entre eixos 5,36 m, potencia 185 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	0,0000074	340.749,90	2,52				
37733 /SINAPI	Cacamba metalica basculante com capacidade de 6 m3 (inclui montagem, nao inclui caminhao)	un	0,0000074	50.382,86	0,37				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	2,89	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	2,89	ENC.(102,7300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(16,0000 %)	0,46	3,35	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD

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

WJ ENGENHARIA E INCORPORADORA LTDA - ME

Manutenção de ETE'S e ERQ'S operados pela SUES/DESO no Interior do Estado - Recursos Humanos

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

RUA BARÃO DE MAUÁ, N 220 ROSA ELZE SÃO
CRISTOVÃO-SE CNPJ : 27.057.255/0001-47

Cod. Empreendimento : 00060

Ref : Junho/2021-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Caminhão basculante 6 m3 toco, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima 11.130 kg, distância entre eixos 5,36 m, potência 185 cv, inclusive caçamba metálica - juros. af_06/2014	UNID
07059/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
E 37733 /SINAPI	Cacamba metalica basculante com capacidade de 6 m3 (inclui montagem, nao inclui caminhao)	un 0,0000074
E 37752 /SINAPI	Caminhao toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maxima11130 kg, distancia entre eixos 5,36 m, potencia 185 cv (inc	un 0,0000074

CÓDIGO	Caminhão basculante 6 m3 toco, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima 11.130 kg, distância entre eixos 5,36 m, potência 185 cv, inclusive caçamba metálica - manutenção. af_06/2014							UNID	
07060/SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
37752 /SINAPI	Caminhao toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maxima11130 kg, distancia entre eixos 5,36 m, potencia 185 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	0,000075	340.749,90	25,56				
37733 /SINAPI	Cacamba metalica basculante com capacidade de 6 m3 (inclui montagem, nao inclui caminhao)	un	0,000075	50.382,86	3,78				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	29,34	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	29,34	ENC.(102,7300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(16,0000 %)	4,69	34,03	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 37733 /SINAPI	Cacamba metalica basculante com capacidade de 6 m3 (inclui montagem, nao inclui caminhao)							un	0,000075
E 37752 /SINAPI	Caminhao toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maxima11130 kg, distancia entre eixos 5,36 m, potencia 185 cv (inc							un	0,000075

CÓDIGO	Caminhão basculante 6 m3 toco, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima 11.130 kg, distância entre eixos 5,36 m, potência 185 cv, inclusive caçamba metálica - materiais na operação. af_06/2014							UNID	
07061/SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04221 /SINAPI	Oleo diesel combustivel comum					1	13,6200	1,71	23,29
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	23,29	CUSTO TOTAL		23,29	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(102,7300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(16,0000 %)		3,73	27,02
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 04221 /SINAPI	Oleo diesel combustivel comum							1	13,6200

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

WJ ENGENHARIA E INCORPORADORA LTDA - ME
RUA BARÃO DE MAUÁ, N 220 ROSA ELZE SÃO
CRISTOVÃO-SE CNPJ : 27.057.255/0001-47

Manutenção de ETE'S e ERQ'S operados pela SUES/DESO no Interior do Estado - Recursos Humanos

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00060

Ref : Junho/2021-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Caminhão toco, pbt 16.000 kg, carga útil máx. 10.685 kg, dist. entre eixos 4,8 m, potência 189 cv, inclusive carroceria fixa aberta de madeira p/ transporte geral de carga seca, dimen. aprox. 2,5 x 7,00 x 0,50 m - depreciação. af_06/2014							UNID	
89264/SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37731 /SINAPI	Carroceria fixa aberta de madeira para transporte geral de carga seca dimensoes aproximadas 2,5 x 7,00 x 0,50 m (incluimontagem, nao inclui caminhao)					un	0,0000343	26.505,76	0,91
37761 /SINAPI	Caminhao toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maximade 10685 kg, distancia entre eixos 4,8m, potencia 189 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)					un	0,0000343	268.885,81	9,22
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL		10,13	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	10,13	ENC.(102,7300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(16,0000 %)		1,62	11,75
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 37731 /SINAPI	Carroceria fixa aberta de madeira para transporte geral de carga seca dimensoes aproximadas 2,5 x 7,00 x 0,50 m (inclui							un	0,0000343
E 37761 /SINAPI	Caminhao toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maximade 10685 kg, distancia entre eixos 4,8m, potencia 189 cv (in							un	0,0000343

CÓDIGO	Caminhão toco, pbt 16.000 kg, carga útil máx. 10.685 kg, dist. entre eixos 4,8 m, potência 189 cv, inclusive carroceria fixa abert a de madeira p/ transporte geral de carga seca, dimen. aprox. 2,5 x 7,00 x 0,50 m - impostos e seguros. af_06/2014							UNID	
89266/SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
37761 /SINAPI	Caminhao toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maximade 10685 kg, distancia entre eixos 4,8m, po tencia 189 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)					un	0,0000028	268.885,81 0,75	
37731 /SINAPI	Carroceria fixa aberta de madeira para transporte geral de carga seca dimensoes aproximadas 2,5 x 7,00 x 0,50 m (incluimontagem, nao inclui caminhao)					un	0,0000028	26.505,76 0,07	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,82	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,82	ENC.(102,7300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(16,0000 %)	0,13	0,95	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 37731 /SINAPI	Carroceria fixa aberta de madeira para transporte geral de carga seca dimensoes aproximadas 2,5 x 7,00 x 0,50 m (inclui							un	0,0000028
E 37761 /SINAPI	Caminhao toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maximade 10685 kg, distancia entre eixos 4,8m, potencia 189 cv (in							un	0,0000028

CÓDIGO	Caminhão toco, pbt 16.000 kg, carga útil máx. 10.685 kg, dist. entre eixos 4,8 m, potência 189 cv, inclusive carroceria fixa abert	UNID			
89265/SINAPI	a de madeira p/ transporte geral de carga seca, dimen. aprox. 2,5 x 7,00 x 0,50 m - juros. af_06/2014	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

WJ ENGENHARIA E INCORPORADORA LTDA - ME

Manutenção de ETE'S e ERQ'S operados pela SUES/DESO no Interior do Estado - Recursos Humanos

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00060

RUA BARÃO DE MAUÁ, N 220 ROSA ELZE SÃO

CRISTOVÃO-SE CNPJ : 27.057.255/0001-47

Ref : Junho/2021-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Caminhão toco, pbt 16.000 kg, carga útil máx. 10.685 kg, dist. entre eixos 4,8 m, potência 189 cv, inclusive carroceria fixa abert							UNID	
89265/SINAPI	a de madeira p/ transporte geral de carga seca, dimen. aprox. 2,5 x 7,00 x 0,50 m - juros. af_06/2014							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
37731 /SINAPI	Carroceria fixa aberta de madeira para transporte geral de carga seca dimensoes aproximadas 2,5 x 7,00 x 0,50 m (incluimontagem, nao inclui caminhao)	un	0,0000072	26.505,76	0,19				
37761 /SINAPI	Caminhao toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maximade 10685 kg, distancia entre eixos 4,8m, po	un	0,0000072	268.885,81	1,94				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	2,13	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	2,13	ENC.(102,7300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(16,0000 %)	0,34	2,47	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 37731 /SINAPI	Carroceria fixa aberta de madeira para transporte geral de carga seca dimensoes aproximadas 2,5 x 7,00 x 0,50 m (inclui							un	0,0000072
E 37761 /SINAPI	Caminhao toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maximade 10685 kg, distancia entre eixos 4,8m, potencia 189 cv (in							un	0,0000072

CÓDIGO	Caminhão toco, pbt 16.000 kg, carga útil máx. 10.685 kg, dist. entre eixos 4,8 m, potência 189 cv, inclusive carroceria fixa abert							UNID	
05705/SINAPI	a de madeira p/ transporte geral de carga seca, dimen. aprox. 2,5 x 7,00 x 0,50 m - manutenção. af_06/2014							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37761 /SINAPI	Caminhao toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maximade 10685 kg, distancia entre eixos 4,8m, po					un	0,0000643	268.885,81	17,29
	tencia 189 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)								
37731 /SINAPI	Carroceria fixa aberta de madeira para transporte geral de carga seca dimensoes aproximadas 2,5 x 7,00					un	0,0000643	26.505,76	1,70
	x 0,50 m (incluimontagem, nao inclui caminhao)								
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL		18,99	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	18,99	ENC.(102,7300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(16,0000 %)		3,04	22,03
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 37731/SINAPI	Carroceria fixa aberta de madeira para transporte geral de carga seca dimensoes aproximadas 2,5 x 7,00 x 0,50 m (inclui							un	0,0000643
E 37761/SINAPI	Caminhao toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maximade 10685 kg, distancia entre eixos 4,8m, potencia 189 cv (in							un	0,0000643

CÓDIGO	Caminhão toco, pbt 16.000 kg, carga útil máx. 10.685 kg, dist. entre eixos 4,8 m, potência 189 cv, inclusive carroceria fixa abert							UNID
53797/SINAPI	a de madeira p/ transporte geral de carga seca, dimen. aprox. 2,5 x 7,00 x 0,50 m - materiais na operação. af_06/2014							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

WJ ENGENHARIA E INCORPORADORA LTDA - ME

Manutenção de ETE'S e ERQ'S operados pela SUES/DESO no Interior do Estado - Recursos Humanos

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00060

RUA BARÃO DE MAUÁ, N 220 ROSA ELZE SÃO

CRISTOVÃO-SE CNPJ : 27.057.255/0001-47

Ref : Junho/2021-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Caminhão toco, pbt 16.000 kg, carga útil máx. 10.685 kg, dist. entre eixos 4,8 m, potência 189 cv, inclusive carroceria fixa abert							UNID	
53797/SINAPI	a de madeira p/ transporte geral de carga seca, dimen. aprox. 2,5 x 7,00 x 0,50 m - materiais na operação. af_06/2014							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04221 /SINAPI	Oleo diesel combustivel comum					l	19,4700	1,71	33,29
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	33,29	CUSTO TOTAL		33,29	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(102,7300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(16,0000 %)		5,33	38,62
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 04221 /SINAPI	Oleo diesel combustivel comum							l	19,4700

CÓDIGO	Curso de capacitação para encarregado geral de obras (encargos complementares) - mensalista							UNID	
95422/SINAPI								mes	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (102,73%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
40818 /SINAPI	Encarregado geral de obras (mensalista)					mes	0,0116	2.600,39	61,15
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	30,16	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	61,15	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(102,7300%)	30,99	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(16,0000 %)	9,78	70,93	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
P 40818 /SINAPI	Encarregado geral de obras (mensalista)							mes	0,0116

CÓDIGO	Curso de capacitação para motorista de basculante (encargos complementares) - horista						UNID		
95346/SINAPI							h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (102,73%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
20020 /SINAPI	Motorista de caminhao-basculante					h	0,0036	7,87	0,06
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,03	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL		0,06	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(102,7300%)	0,03	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(16,0000 %)		0,01	0,07
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
P 20020 /SINAPI	Motorista de caminhao-basculante							h	0,0036

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

WJ ENGENHARIA E INCORPORADORA LTDA - MERUA BARÃO DE MAUÁ, N 220 ROSA ELZE SÃO
CRISTOVÃO-SE CNPJ : 27.057.255/0001-47

Manutenção de ETE'S e ERQ'S operados pela SUES/DESO no Interior do Estado - Recursos Humanos

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00060

Ref : Junho/2021-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Curso de capacitação para motorista de basculante (encargos complementares) - horista	UNID
95346/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		

CÓDIGO	Curso de capacitação para motorista de caminhão (encargos complementares) - horista	UNID
95347/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (102,73%)	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
04093 /SINAPI	Motorista de caminhao	h 0,0036 8,34 0,06
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA 0,03 MATERIAL 0,00 CUSTO TOTAL 0,06 PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00 ENC.(102,7300%)	0,03 SERV. TERCEIRO 0,00 BDI(16,0000 %) 0,01 0,07
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
P 04093 /SINAPI	Motorista de caminhao	h 0,0036

CÓDIGO	Curso de capacitação para motorista de veículo leve (encargos complementares) - horista	UNID
95349/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (102,73%)	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
04095 /SINAPI	Motorista de carro de passeio	h 0,0036 7,71 0,06
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA 0,03 MATERIAL 0,00 CUSTO TOTAL 0,06 PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00 ENC.(102,7300%)	0,03 SERV. TERCEIRO 0,00 BDI(16,0000 %) 0,01 0,07
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
P 04095 /SINAPI	Motorista de carro de passeio	h 0,0036

CÓDIGO	Curso de capacitação para operador de escavadeira (encargos complementares) - horista	UNID
95357/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (102,73%)	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
04234 /SINAPI	Operador de escavadeira	h 0,0082 10,15 0,17
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA 0,08 MATERIAL 0,00 CUSTO TOTAL 0,17 PREÇO TOTAL
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar		
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe		

WJ ENGENHARIA E INCORPORADORA LTDA - ME

Manutenção de ETE'S e ERQ'S operados pela SUES/DESO no Interior do Estado - Recursos Humanos

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

RUA BARÃO DE MAUÁ, N 220 ROSA ELZE SÃO
CRISTOVÃO-SE CNPJ : 27.057.255/0001-47

Cod. Empreendimento : 00060

Ref : Junho/2021-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Curso de capacitação para operador de escavadeira (encargos complementares) - horista							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(102,7300%)	0,09	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(16,0000 %)	0,03	0,20
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
P 04234 / SINAPI	Operador de escavadeira							h 0,0082

CÓDIGO	Curso de capacitação para tratorista (encargos complementares) - horista							UNID	
95386/SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (102,73%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04237 /SINAPI	Operador de trator - exclusive agropecuaria					h	0,0082	9,66	0,16
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,08	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,16	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(102,7300%)	0,08	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(16,0000 %)	0,03	0,19	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
P 04237 /SINAPI	Operador de trator - exclusive agropecuaria							h	0,0082

CÓDIGO	Encargos Complementares - Ajudante Pratico	UNID					
10576/ORSE		h					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018		4,00		0,41
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0015		17,00		0,03
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008		1,00		0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0941		4,00		0,38
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003		0,85		0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001		1,00		0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045		140,00		0,63
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023		2,50		0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045		0,90		0,00
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008		20,00		0,02
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002		5,00		0,00
	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006		6,00		0,00

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

WJ ENGENHARIA E INCORPORADORA LTDA - ME

Manutenção de ETE'S e ERQ'S operados pela SUES/DESO no Interior do Estado - Recursos Humanos

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00060

RUA BARÃO DE MAUÁ, N 220 ROSA ELZE SÃO

CRISTOVÃO-SE CNPJ : 27.057.255/0001-47

Ref : Junho/2021-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Encargos Complementares - Ajudante Pratico							UNID	
10576/ORSE								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12895 /SINAPI									
10788 /ORSE	Pá quadrada					un	0,0002	1,29	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara					un	0,0002	7,00	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml					un	0,0018	15,00	0,03
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,1018	1,50	0,15
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0045	2,54	0,01
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0004	183,92	0,07
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	1,51	CUSTO TOTAL		1,74	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(102,7300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,23	BDI(16,0000 %)		0,28	2,02
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	Talhadadeira chata 10"							un	0,0003
M 04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo							un	0,0001
M 10492 /ORSE	Cesta Básica							un	0,0045
M 10596 /ORSE	Protetor auricular							un	0,0045
M 10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml							un	0,0018
M 10788 /ORSE	Pá quadrada							un	0,0002
M 02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara							un	0,0002
M 12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)							par	0,0023
M 12893 /SINAPI	Bota de 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

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Ajudante Pratico	UNID
10576/ORSE		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		

CÓDIGO	Encargos Complementares - Eletricista	UNID
10552/ORSE		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0002	1,30	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	2,50	0,01
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0002	1,90	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	15,00	0,03
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	0,90	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0007	20,00	0,01
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	0,89	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	4,00	0,41
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0015	17,00	0,03
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	1,00	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,00	0,26
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	140,00	0,63
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001	1,00	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	6,00	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	5,00	0,00
SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	183,92	0,07
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	2,54	0,01
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	1,50	0,15

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	1,38	CUSTO TOTAL	1,61	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(102,7300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,23	BDI(16,0000 %)	0,26	1,87

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

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Eletricista	UNID
10552/ORSE		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un 0,0002
M 10596 /ORSE	Protetor auricular	un 0,0045
M 10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un 0,0018
M 11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un 0,0002
M 11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un 0,0002
M 11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	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
S 10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj 0,0004
S 10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un 0,1018
S 10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un 0,0045

CÓDIGO	Encargos Complementares - Servente					UNID
10549 /ORSE						h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	2,50		0,01
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	20,00		0,02
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	5,00		0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	1,00		0,00
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	6,00		0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0941	4,00		0,38
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0015	17,00		0,03
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	4,00		0,41
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0002	7,00		0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	1,00		0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	0,90		0,00

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Servente							UNID	
10549 /ORSE								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL		
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	140,00		0,63			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	1,29		0,00			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	0,85		0,00			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	15,00		0,03			
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	2,54		0,01			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	183,92		0,07			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	1,50		0,15			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL	1,51	CUSTO TOTAL	1,74	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(102,7300%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,23	BDI(16,0000 %)	0,28	2,02
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 com 120ml							un	0,0018
M 10788 /ORSE	Pá quadrada							un	0,0002
M 02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara							un	0,0002
M 12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)							par	0,0023
M 12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado							par	0,0008
M 12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)							un	0,0002
M 12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)							un	0,0006
S 10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)							un	0,1018
S 10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)							cj	0,0004

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Servente	UNID
10549/ORSE		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
S 10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un 0,0045

CÓDIGO	Motorista de basculante com encargos complementares	UNID
88281/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,15	0,15		
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,71	0,71		
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,06	0,06		
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01	0,01		
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,23	0,23		
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,10	0,10		
	MÃO-DE-OBRA (102,73%)						
20020 /SINAPI	Motorista de caminhao-basculante	h	1,0036	7,87	16,01		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO							
	MÃO DE OBRA		7,90				
	MATERIAL		1,26				
	CUSTO TOTAL		17,27				
EQUIPAMENTO							
	0,00						
	ENC.(102,7300%)		8,11				
	SERV. TERCEIRO		0,00				
	BDI(16,0000 %)		2,76				
	PREÇO TOTAL						
	20,03						

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

CÓDIGO	Motorista de caminhão com encargos complementares							UNID		
88282/SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)						h	1,0000	0,71	0,71
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)						h	1,0000	0,10	0,10
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)						h	1,0000	0,06	0,06
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000	0,01	0,01
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000	0,23	0,23
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)						h	1,0000	0,15	0,15
	MÃO-DE-OBRA (102,73%)									
04093 /SINAPI	Motorista de caminhao						h	1,0036	8,34	16,97
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	8,37	MATERIAL	1,26	CUSTO TOTAL	18,23	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(102,7300%)	8,60	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(16,0000 %)	2,92	21,15		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)								h	1,0000
M 37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)								h	1,0000
M 37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)								h	1,0000
M 37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)								h	1,0000
M 43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)								h	1,0000
M 43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)								h	1,0000
O 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	Motorista de veículo leve com encargos complementares							UNID
88284/SINAPI								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000		0,10		0,10	
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000		0,71		0,71	
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000		0,15		0,15	
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000		0,06		0,06	
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000		0,01		0,01	

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

WJ ENGENHARIA E INCORPORADORA LTDA - ME

Manutenção de ETE'S e ERQ'S operados pela SUES/DESO no Interior do Estado - Recursos Humanos

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

RUA BARÃO DE MAUÁ, N 220 ROSA ELZE SÃO
CRISTOVÃO-SE CNPJ : 27.057.255/0001-47

Cod. Empreendimento : 00060

Ref : Junho/2021-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Motorista de veículo leve com encargos complementares							UNID	
88284/SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	1,0000	0,23	0,23
	MÃO-DE-OBRA (102,73%)								
04095 /SINAPI	Motorista de carro de passeio					h	1,0036	7,71	15,69
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,74	MATERIAL	1,26	CUSTO TOTAL		16,95	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(102,7300%)	7,95	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(16,0000 %)		2,71	19,66
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)							h	1,0000
M 37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)							h	1,0000
M 37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)							h	1,0000
M 37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)							h	1,0000
M 43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)							h	1,0000
M 43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)							h	1,0000
O 95349 /SINAPI	Curso de capacitação para motorista de veículo leve (encargos complementares) - horista							h	1,0000
P 04095 /SINAPI	Motorista de carro de passeio							h	1,0000

CÓDIGO	Operador de escavadeira com encargos complementares						UNID		
88294/SINAPI							h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)					h	1,0000	0,15	0,15
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	1,0000	0,01	0,01
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)					h	1,0000	0,06	0,06
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	1,0000	0,23	0,23
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)					h	1,0000	0,71	0,71
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)					h	1,0000	0,10	0,10
	MÃO-DE-OBRA (102,73%)								
04234 /SINAPI	Operador de escavadeira					h	1,0082	10,15	20,75
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	10,23	MATERIAL	1,26	CUSTO TOTAL		22,01	PREÇO TOTAL

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

WJ ENGENHARIA E INCORPORADORA LTDA - ME

Manutenção de ETE'S e ERQ'S operados pela SUES/DESO no Interior do Estado - Recursos Humanos

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

RUA BARÃO DE MAUÁ, N 220 ROSA ELZE SÃO
CRISTOVÃO-SE CNPJ : 27.057.255/0001-47

Cod. Empreendimento : 00060

Ref : Junho/2021-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Operador de escavadeira com encargos complementares							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(102,7300%)	10,52	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(16,0000 %)	3,52	25,53
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
M 37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)							h 1,0000
M 37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)							h 1,0000
M 37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)							h 1,0000
M 37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)							h 1,0000
M 43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)							h 1,0000
M 43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)							h 1,0000
O 95357 /SINAPI	Curso de capacitação para operador de escavadeira (encargos complementares) - horista							h 1,0000
P 04234 /SINAPI	Operador de escavadeira							h 1,0000

CÓDIGO		Periculosidade 30% sobre o salário de Eletricista						UNID		
00005/SUES								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO		MÃO-DE-OBRA (102,73%)				UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
02436 /SINAPI		Eletricista				h	0,3000	6,63	4,03	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		1,99	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	4,03	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(102,7300%)		2,04	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(16,0000 %)	0,64	4,67
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
*	CÓDIGO		DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
P	02436 /SINAPI		Eletricista						h	0,3000

CÓDIGO	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência liq. 72 hp, caçamba carreg. cap. mín. 0,79 m3, caçamba retro c	UNID			
89011/SINAPI	ap. 0,18 m3, peso operacional mín. 7.140 kg, profundidade escavação máx. 4,50 m - depreciação. af_06/2014	h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06046 /SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tracao 4 x 4, potencia liquida 72 hp, peso operacional mínimo de 7140 kg, capacidade minima da carregadeira de 0,79 m3 e da retroescavadeira minima de 0,18 m3, profundidade de escavacao maximade 4,50 m	un	0,000056	30.250,00	1,69

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

WJ ENGENHARIA E INCORPORADORA LTDA - MERUA BARÃO DE MAUÁ, N 220 ROSA ELZE SÃO
CRISTOVÃO-SE CNPJ : 27.057.255/0001-47

Manutenção de ETE'S e ERQ'S operados pela SUES/DESO no Interior do Estado - Recursos Humanos

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00060

Ref : Junho/2021-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência liq. 72 hp, caçamba carreg. cap. mín. 0,79 m3, caçamba retro c							UNID	
EQUIPAMENTO	1,69	ENC.(102,7300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(16,0000 %)	0,27	1,96	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 06046 /SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tracao 4 x 4, potencia liquida 72 hp, peso operacional minimo de 7140 kg							un	0,000056

CÓDIGO	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência líq. 72 hp, caçamba carreg. cap. mín. 0,79 m3, caçamba retro c							UNID		
89012/SINAPI	ap. 0,18 m3, peso operacional mín. 7.140 kg, profundidade escavação máx. 4,50 m - juros. af_06/2014							h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06046 /SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tracao 4 x 4, potencia liquida 72 hp, peso operacional minimo de 7140 kg, capacidade minima da carregadeira de 0,79 m3 e da retroescavadeira minima de 0,18 m 3, profundidade de escavacao maximade 4,50 m						un	0,0000076	30.250,00	0,23
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,23	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,23	ENC.(102,7300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(16,0000 %)	0,04	0,27		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
E 06046 /SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tracao 4 x 4, potencia liquida 72 hp, peso operacional minimo de 7140 kg							un	0,0000076	

CÓDIGO	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência líq. 72 hp, caçamba carreg. cap. mín. 0,79 m3, caçamba retro c							UNID		
05735/SINAPI	ap. 0,18 m3, peso operacional mín. 7.140 kg, profundidade escavação máx. 4,50 m - manutenção. af_06/2014							h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06046 /SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tracao 4 x 4, potencia liquida 72 hp, peso operacional minimo de 7140 kg, capacidade minima da carregadeira de 0,79 m3 e da retroescavadeira minima de 0,18 m 3, profundidade de escavacao maximade 4,50 m						un	0,00007	30.250,00	2,12
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	2,12	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	2,12	ENC.(102,7300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(16,0000 %)	0,34	2,46		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
E 06046 /SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tracao 4 x 4, potencia liquida 72 hp, peso operacional minimo de 7140 kg							un	0,00007	

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

WJ ENGENHARIA E INCORPORADORA LTDA - ME

Manutenção de ETE'S e ERQ'S operados pela SUES/DESO no Interior do Estado - Recursos Humanos

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00060

RUA BARÃO DE MAUÁ, N 220 ROSA ELZE SÃO

CRISTOVÃO-SE CNPJ : 27.057.255/0001-47

Ref : Junho/2021-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência liq. 72 hp, caçamba carreg. cap. mín. 0,79 m3, caçamba retro c							UNID	
05736/SINAPI	ap. 0,18 m3, peso operacional mín. 7.140 kg, profundidade escavação máx. 4,50 m - materiais na operação. af_06/2014							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04221 /SINAPI	Oleo diesel combustivel comum					1	7,5600	1,71	12,93
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	12,93	CUSTO TOTAL		12,93	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(102,7300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(16,0000 %)		2,07	15,00
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 04221 /SINAPI	Oleo diesel combustivel comum							1	7,5600

CÓDIGO	Trator de pneus com potência de 85 cv, tração 4x4, com grade de discos acoplada - depreciação. af_02/2017							UNID		
96023/SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
07640 /SINAPI	Trator de pneus com potencia de 85 cv, tracao 4 x 4, peso com lastro de 4675 kg						un	0,0000533	15.000,00	0,80
36529 /SINAPI	Grade de discos com controle remoto, rebocavel, com 24 discos 24" x 6 mm, com pneus para transporte						un	0,0000533	60.969,38	3,25
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	4,05	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	4,05	ENC.(102,7300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(16,0000 %)	0,65	4,70		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
E 07640 /SINAPI	Trator de pneus com potencia de 85 cv, tracao 4 x 4, peso com lastro de 4675 kg							un	0,0000533	
E 36529 /SINAPI	Grade de discos com controle remoto, rebocavel, com 24 discos 24" x 6 mm, com pneus para transporte							un	0,0000533	

CÓDIGO	Trator de pneus com potência de 85 cv, tração 4x4, com grade de discos acoplada - juros. af_02/2017							UNID		
96024/SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
07640 /SINAPI	Trator de pneus com potencia de 85 cv, tracao 4 x 4, peso com lastro de 4675 kg						un	0,0000074	15.000,00	0,11
36529 /SINAPI	Grade de discos com controle remoto, rebocavel, com 24 discos 24" x 6 mm, com pneus para transporte						un	0,0000074	60.969,38	0,45
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,56	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,56	ENC.(102,7300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(16,0000 %)	0,09	0,65		

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

CÓDIGO	Trator de pneus com potência de 85 cv, tração 4x4, com grade de discos acoplada - juro. af_02/2017	UNID
96024/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
E 07640 /SINAPI	Trator de pneus com potencia de 85 cv, tracao 4 x 4, peso com lastro de 4675 kg	un 0,0000074
E 36529 /SINAPI	Grade de discos com controle remoto, rebocavel, com 24 discos 24" x 6 mm, com pneus para transporte	un 0,0000074

CÓDIGO	Trator de pneus com potência de 85 cv, tração 4x4, com grade de discos acoplada - manutenção. af_02/2017	UNID
96026/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
07640 /SINAPI	Trator de pneus com potencia de 85 cv, tracao 4 x 4, peso com lastro de 4675 kg	un 0,0000583 15.000,00 0,87
36529 /SINAPI	Grade de discos com controle remoto, rebocavel, com 24 discos 24" x 6 mm, com pneus para transporte	un 0,0000583 60.969,38 3,55
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00 MATERIAL 0,00 CUSTO TOTAL 4,42 PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	4,42 ENC.(102,7300%)	0,00 SERV. TERCEIRO 0,00 BDI(16,0000 %) 0,71 5,13
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
E 07640 /SINAPI	Trator de pneus com potencia de 85 cv, tracao 4 x 4, peso com lastro de 4675 kg	un 0,0000583
E 36529 /SINAPI	Grade de discos com controle remoto, rebocavel, com 24 discos 24" x 6 mm, com pneus para transporte	un 0,0000583

CÓDIGO	Trator de pneus com potência de 85 cv, tração 4x4, com grade de discos acoplada - materiais na operação. af_02/2017	UNID
96027/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	MATERIAL	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
04221 /SINAPI	Oleo diesel combustivel comum	1 20,0200 1,71 34,23
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00 MATERIAL 34,23 CUSTO TOTAL 34,23 PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00 ENC.(102,7300%)	0,00 SERV. TERCEIRO 0,00 BDI(16,0000 %) 5,48 39,71
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
M 04221 /SINAPI	Oleo diesel combustivel comum	1 20,0200

CÓDIGO	Tratorista com encargos complementares							UNID		
88324/SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000	0,23	0,23
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000	0,01	0,01
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)						h	1,0000	0,06	0,06
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)						h	1,0000	0,15	0,15
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)						h	1,0000	0,71	0,71
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)						h	1,0000	0,10	0,10
	MÃO-DE-OBRA (102,73%)									
04237 /SINAPI	Operador de trator - exclusive agropecuaria						h	1,0082	9,66	19,74
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	9,74	MATERIAL	1,26	CUSTO TOTAL	21,00	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(102,7300%)	10,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(16,0000 %)	3,36	24,36		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)								h	1,0000
M 37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)								h	1,0000
M 37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)								h	1,0000
M 37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)								h	1,0000
M 43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)								h	1,0000
M 43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)								h	1,0000
O 95386 /SINAPI	Curso de capacitação para tratorista (encargos complementares) - horista								h	1,0000
P 04237 /SINAPI	Operador de trator - exclusive agropecuaria								h	1,0000