


MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	<b>OBRA:</b>	Recuperação de 42,35 Km de Estradas Vicinais, sendo 2,51 na Estrada da Loira, 11 Km na Vicinal do Riacho, 3,63 Km na Vicinal do Doca, 3,16 Km na Vicinal da Cachoeira 1, 4,2 Km a Vicinal da Cachoeira 2, 6,35 Km na Estrada do Taperá, 4,37 Km na Estrada do Dico Ferreira, 7,13 Km na Estrada do Curuça no município de Ourém-PA	<b>DATA :</b> 17/11/2022	<b>BDI :</b> 29,77%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Recuperação de 42,35 Km de Estradas Vicinais, sendo 2,51 na Estrada da Loira, 11 Km na Vicinal do Riacho, 3,63 Km na Vicinal do Doca, 3,16 Km na Vicinal da Cachoeira 1, 4,2 Km a Vicinal da Cachoeira 2, 6,35 Km na Estrada do Taperá, 4,37 Km na Estrada do Dico Ferreira, 7,13 Km na Estrada do Curuça no município de Ourém-PA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	Ourém PA		<b>HORA</b>	<b>MES</b>
			<b>REF.</b>	
			INSDIPONIV	2023/05 - Belém
			SEDOP	2023/05 COM DESONERAÇÃO
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO
			SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO
			Composição	PROPRIA
				0,00%
				0,00%

**1.1. 000006 - Mobilização e Desmobilização de pessoal e equipamentos U (UN)**

	UND	QTD
Mobilização e Desmobilização de pessoal e equipamentos (UN)	UND	1,00000000
		1,00

**1.2. 00004813 - PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA \*N. 22\*, ADESIVADA, DE \*2,0 X 1,125\* M (M2)**

	A	L	QTD
PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*	4,00000000	6,00000000	24,00
			24,00

**1.3. COMP-71665932 - Administração Local de Obra (un)**

	m	QTD
1*m	1,00000000	1,00
		1,00

**2.1. 5502985 - Limpeza mecanizada da camada vegetal (m²)**

	C	L	QTD
Limpeza mecanizada da camada vegetal	42,350,00000000	7,50000000	317,625,00
			317,625,00

**2.2. 5501882 - Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.400 a 1.600 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³ (m³)**

	A	C	L	QTD
Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria	0,25000000	42,350,00000000	7,00000000	74,112,50
				74,112,50

**2.3. 100575 - REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF\_11/2019 (M2)**

	A	C	L	QTD
REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA	1,00000000	42,350,00000000	7,00000000	296,450,00
				296,450,00

**2.4. 5503041 - Compactação de aterros a 100% do Proctor intermediário (m³)**

	A	C	L	QTD
Compactação de aterros a 95% proctor normal	0,25000000	42,350,00000000	7,00000000	74,112,50
				74,112,50

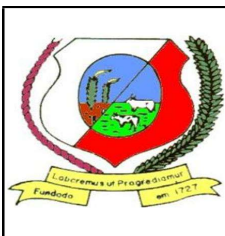
**2.5. 020016 - ESCAVACAO MECANICA SOLO 1a.CATEGORIA COM RETROESCAVADEIRA (M3)**

	A	C	L	QTD
ESCAVACAO MECANICA SOLO 1a.CATEGORIA	0,50000000	42,350,00000000	2,00000000	42,350,00
				42,350,00

**2.6. 93592 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF\_07/2020 (M3XKM)**

	Km	M3	QTD
Km*M3	3,00000000	74,112,50000000	222,337,50
			222,337,50





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	Recuperação de 42,35 Km de Estradas Vicinais, sendo 2,51 na Estrada da Loira, 11 Km na Vicinal do Riacho, 3,63 Km na Vicinal do Doca, 3,16 Km na Vicinal da Cachoeira 1, 4,2 Km a Vicinal da Cachoeira 2, 6,35 Km na Estrada do Taperá, 4,37 Km na Estrada do Dico Ferreira, 7,13 Km na Estrada do Curuça no município de Ourém-PA	<b>DATA:</b> 17/11/2022	<b>BDI:</b> 29,77%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Recuperação de 42,35 Km de Estradas Vicinais, sendo 2,51 na Estrada da Loira, 11 Km na Vicinal do Riacho, 3,63 Km na Vicinal do Doca, 3,16 Km na Vicinal da Cachoeira 1, 4,2 Km a Vicinal da Cachoeira 2, 6,35 Km na Estrada do Taperá, 4,37 Km na Estrada do Dico Ferreira, 7,13 Km na Estrada do Curuça no município de Ourém-PA	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	Ourém PA	INSDIPONIV	2023/05 - Belém	117,85%	-	05/2023
		SEDOF	2023/05 COM DESONERAÇÃO	88,37%	48,18%	05/2023
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	89,96%	-	03/2017
		SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	88,37%	48,18%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

### 1.1. 000006 - Mobilização e Desmobilização de pessoal e equipamentos U (UN)

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
000006	Mobilização e Desmobilização de pessoal e equipamentos	UN	1,00000000	0,00	0,00
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>0,00</b>
<b>VALOR:</b>					<b>36,000,00</b>

### 1.2. 00004813 - PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA \*N. 22\*, ADESIVADA, DE \*2,0 X 1,125\* M (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	M2	1,00000000	250,00	250,00
<b>TOTAL Material:</b>					<b>250,00</b>
<b>VALOR:</b>					<b>250,00</b>

### 1.3. COMP-71665932 - Administração Local de Obra (Un)

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
90767	APONTADOR OU APROPRIADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	820,00000000	20,34	16,678,80
100300	AUXILIAR DE ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	820,00000000	18,26	14,973,20
90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	871,20000000	20,81	18,129,67
90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	434,00000000	99,47	43,169,98
90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	180,00000000	112,94	20,329,20
90780	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	820,00000000	31,34	25,698,80
100309	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	820,00000000	28,63	23,476,60
88326	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	820,00000000	23,39	19,179,80
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>181,636,05</b>
<b>VALOR:</b>					<b>181,636,05</b>

### 2.1. 5502985 - Limpeza mecanizada da camada vegetal (m²)

EQUIPAMENTOS	Quant	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9540	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	251,6200	88,9450	251,6200
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>					<b>251,6200</b>		
MÃO DE OBRA		Unid	Consumo	Salário Hora	Custo Horário		
P9824	Servente					h	1,00000000
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>18,29</b>		
<b>Custo Horário da Execução:</b>					<b>269,9075</b>		
<b>Produção da Equipe:</b>					<b>622,9500</b>		
<b>Custo Unitário da Execução:</b>					<b>0,4300</b>		
<b>Custo do FIC (0,0469):</b>					<b>0,0202</b>		
<b>Custo Direto Total:</b>					<b>0,45</b>		
<b>VALOR:</b>					<b>0,45</b>		

### 2.2. 5501882 - Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.400 a 1.600 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³ (m³)

EQUIPAMENTOS	Quant	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	6,00000000	0,9400	0,0600	308,2899	93,7932	1,772,5206
E9511	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	417,2051	195,1687	417,2051
E9541	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	781,2525	300,7384	781,2525
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>					<b>2,970,9782</b>		
MÃO DE OBRA		Unid	Consumo	Salário Hora	Custo Horário		
P9824	Servente					h	1,00000000
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>18,29</b>		
<b>Custo Horário da Execução:</b>					<b>2,989,2657</b>		
<b>Produção da Equipe:</b>					<b>243,8200</b>		
<b>Custo Unitário da Execução:</b>					<b>12,2600</b>		

Custo do FIC (0,0469):	0.5750
Custo Direto Total:	12.84
<b>VALOR:</b>	<b>12.84</b>

### 2.3. 100575 - REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF\_11/2019 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0.00100000	93.47	0.09
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0.00010000	253.88	0.03
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>0.12</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.00100000	19.22	0.02
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>0.02</b>
<b>VALOR:</b>						<b>0.12</b>

### 2.4. 5503041 - Compactação de aterros a 100% do Proctor intermediário (m³)


EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1.00000000	0.4100	0.5900	344.2647	83.0222	190.1316
E9518	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1.00000000	0.2400	0.7600	4.9109	3.4199	3.7777
E9524	Motoniveladora - 93 kW	1.00000000	0.1300	0.8700	293.5758	123.1609	145.3148
E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	1.00000000	1.0000	0.0000	203.1638	83.8351	203.1638
E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1.00000000	0.2400	0.7600	134.0180	40.8565	63.2153
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>							<b>605.6032</b>
MÃO DE OBRA			UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
P9824	Servente		h	1.00000000	18.29	18.29	
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>18.29</b>	
<b>Custo Horário da Execução:</b>						<b>623.8907</b>	
<b>Produção da Equipe:</b>						<b>76.8900</b>	
<b>Custo Unitário da Execução:</b>						<b>8.1100</b>	
<b>Custo do FIC (0,0469):</b>						<b>0.3804</b>	
<b>Custo Direto Total:</b>						<b>8.49</b>	
<b>VALOR:</b>						<b>8.49</b>	

### 2.5. 020016 - ESCAVACAO MECANICA SOLO 1a.CATEGORIA COM RETROESCAVADEIRA (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I030406	RETROESCAVADEIRA SOBRE PNEUS 79HP 59KW	INSDIPONÍVEL	H	0.02400000	80.00	1.92
<b>TOTAL Material:</b>						<b>1.92</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I099502	OPERADOR DE RETROESCAVADEIRA	INSDIPONÍVEL	H	0.02400000	15.58	0.37
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>0.37</b>
<b>VALOR:</b>						<b>2.29</b>

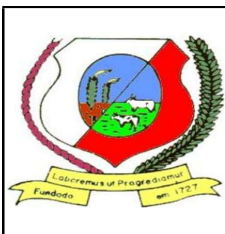
### 2.6. 93592 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF\_07/2020 (M3XKM)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0.00280000	74.67	0.21
89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0.00650000	289.48	1.88
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>2.09</b>
<b>VALOR:</b>						<b>2.08</b>

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS							
	<b>OBRA:</b>	Recuperação de 42,35 Km de Estradas Vicinais, sendo 2,51 na Estrada da Loira, 11 Km na Vicinal do Riacho, 3,63 Km na Vicinal do Doca, 3,16 Km na Vicinal da Cachoeira 1, 4,2 Km a Vicinal da Cachoeira 2, 6,35 Km na Estrada do Taperá, 4,37 Km na Estrada do Dico Ferreira, 7,13 Km na Estrada do Curuça no município de Ourém-PA	<b>DATA :</b> 17/11/2022	<b>BDI :</b> 29,77%			
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Recuperação de 42,35 Km de Estradas Vicinais, sendo 2,51 na Estrada da Loira, 11 Km na Vicinal do Riacho, 3,63 Km na Vicinal do Doca, 3,16 Km na Vicinal da Cachoeira 1, 4,2 Km a Vicinal da Cachoeira 2, 6,35 Km na Estrada do Taperá, 4,37 Km na Estrada do Dico Ferreira, 7,13 Km na Estrada do Curuça no município de Ourém-PA	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO</b>			
<b>LOCAL:</b>	Ourém PA		<b>HORA</b>	<b>MES</b>			
			<b>REF.</b>				
			INSDIPONIV	2023/05 - Belém	117,85%	-	05/2023
			SEDOP	2023/05 COM DESONERAÇÃO	88,37%	48,18%	05/2023
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	89,96%	-	03/2017
			SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
			SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	88,37%	48,18%	08/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COMP-71665932 - Administração Local de Obra (Un)							
Mão de Obra com Encargos Complementares							
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
90767	APONTADOR OU APROPRIADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	820.00000000	20.34	16.678.80	
100300	AUXILIAR DE ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	820.00000000	18.26	14.973.20	
90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	871.20000000	20.81	18.129.67	
90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	434.00000000	99.47	43.169.98	
90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	180.00000000	112.94	20.329.20	
90780	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	820.00000000	31.34	25.698.80	
100309	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	820.00000000	28.63	23.476.60	
88326	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	820.00000000	23.39	19.179.80	
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>181,636.05</b>	
<b>VALOR:</b>						<b>181,636.05</b>	

ASSINADO ELETRONICAMENTE PELO USUÁRIO: MARIA DAS DORES MENEZES GUERREIRO (Lei. 11.419/2006) EM 04/09/2023 14:56 (Hora Local) - Aut. Assinatura: A631297DD15CD757.73613ECD29AC089B.AZA3E9E08135DC32.9AAA0347D9752B6F



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	Recuperação de 42,35 Km de Estradas Vicinais, sendo 2,51 na Estrada da Loira, 11 Km na Vicinal do Riacho, 3,63 Km na Vicinal do Doca, 3,16 Km na Vicinal da Cachoeira 1, 4,2 Km a Vicinal da Cachoeira 2, 6,35 Km na Estrada do Taperá, 4,37 Km na Estrada do Dico Ferreira, 7,13 Km na Estrada do Curuça no município de Ourém-PA	<b>DATA :</b> 17/11/2022	<b>BDI : 29,77%</b>			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Recuperação de 42,35 Km de Estradas Vicinais, sendo 2,51 na Estrada da Loira, 11 Km na Vicinal do Riacho, 3,63 Km na Vicinal do Doca, 3,16 Km na Vicinal da Cachoeira 1, 4,2 Km a Vicinal da Cachoeira 2, 6,35 Km na Estrada do Taperá, 4,37 Km na Estrada do Dico Ferreira, 7,13 Km na Estrada do Curuça no município de Ourém-PA	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	Ourém PA	INSDIPONIV	2023/05 - Belém	117,85%	-	05/2023
		SEDOP	2023/05 COM DESONERAÇÃO	88,37%	48,18%	05/2023
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	89,96%	-	03/2017
		SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	88,37%	48,18%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

### 88300 - OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1.00000000	3.18	3.18
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1.00000000	0.82	0.82
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1.00000000	1.14	1.14
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1.00000000	0.01	0.01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1.00000000	0.07	0.07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1.00000000	1.02	1.02
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>6.24</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004239	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SINAPI	H	1.00000000	21.36	21.36
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>21.36</b>
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95363	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1.00000000	0.18	0.18
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>0.18</b>
<b>VALOR:</b>						<b>27.78</b>

### 88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1.00000000	3.18	3.18
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1.00000000	1.25	1.25
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1.00000000	1.14	1.14
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1.00000000	0.59	0.59
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1.00000000	0.07	0.07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1.00000000	1.02	1.02
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>7.25</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1.00000000	11.71	11.71
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>11.71</b>
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1.00000000	0.26	0.26
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>0.26</b>
<b>VALOR:</b>						<b>19.22</b>

### 88326 - VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1.00000000	3.18	3.18
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1.00000000	1.25	1.25
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1.00000000	1.14	1.14
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1.00000000	0.59	0.59
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1.00000000	0.07	0.07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1.00000000	1.02	1.02
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>7.25</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041776	VIGIA NOTURNO, HORA EFETIVAMENTE TRABALHADA DE 22 H AS 5 H (COM ADICIONAL NOTURNO)	SINAPI	H	1.00000000	16.06	16.06
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>16.06</b>
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95388	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA NOTURNO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1.00000000	0.08	0.08

TOTAL Serviço:	0.08
VALOR:	23.39

95393 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA APONTADOR OU APROPRIADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006122	APONTADOR OU APROPRIADOR DE MAO DE OBRA (HORISTA)	SINAPI	H	0.02225000	17.93	0.40
					TOTAL Mão de Obra:	0.40
					VALOR:	0.39

88281 - MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1.00000000	3.18	3.18
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1.00000000	0.82	0.82
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1.00000000	1.14	1.14
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1.00000000	0.01	0.01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1.00000000	0.07	0.07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1.00000000	1.02	1.02
					TOTAL Encargos Complementares:	6.24

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00020020	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (HORISTA)	SINAPI	H	1.00000000	17.89	17.89
					TOTAL Mão de Obra:	17.89

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95346	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1.00000000	0.09	0.09
					TOTAL Serviço:	0.09
					VALOR:	24.22

95363 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004239	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SINAPI	H	0.00872000	21.36	0.19
					TOTAL Mão de Obra:	0.19
					VALOR:	0.18

95401 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0.02225000	17.93	0.40
					TOTAL Mão de Obra:	0.40
					VALOR:	0.39

95346 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00020020	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (HORISTA)	SINAPI	H	0.00534000	17.89	0.10
					TOTAL Mão de Obra:	0.10
					VALOR:	0.09

89873 - CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIRREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_12/2014 (H)						
Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037762	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *36000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *286* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	SINAPI	UN	0.00006420	728,397.99	46.76
00037743	SEMI-REBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CAÇAMBA METÁLICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	SINAPI	UN	0.00008490	219,628.04	18.65
					TOTAL Equipamento:	65.41
					VALOR:	65.40

100290 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ALMOXARIFE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00034392	AUXILIAR DE ALMOXARIFE (HORISTA)	SINAPI	H	0.00534000	16.16	0.09
					TOTAL Mão de Obra:	0.09
					VALOR:	0.08

95403 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)					
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

00002707	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO	SINAPI	H	0.01549000	109.32	1.69
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>1.69</b>
<b>VALOR:</b>						<b>1.69</b>

<b>89229 - MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014 (H)</b>						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004090	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP , PESO BRUTO 13843 KG. LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	SINAPI	UN	0.00000720	1,391,910.00	10.02
<b>TOTAL Equipamento:</b>						<b>10.02</b>
<b>VALOR:</b>						<b>10.02</b>

<b>89871 - CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_12/2014 (H)</b>						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037762	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO "36000" KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS "3,56" M, POTENCIA "286" CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	SINAPI	UN	0.00000720	728,397.99	5.24
00037743	SEMIRREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CAÇAMBA METÁLICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	SINAPI	UN	0.00000740	219,628.04	1.63
<b>TOTAL Equipamento:</b>						<b>6.87</b>
<b>VALOR:</b>						<b>6.86</b>

<b>90776 - ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)</b>						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043487	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1.00000000	1.17	1.17
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1.00000000	1.14	1.14
00043463	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1.00000000	0.11	0.11
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1.00000000	0.07	0.07
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>2.49</b>

<b>Mão de Obra</b>						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	1.00000000	17.93	17.93
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>17.93</b>

<b>Serviço</b>						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95401	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1.00000000	0.39	0.39
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>0.39</b>
<b>VALOR:</b>						<b>20.81</b>

<b>95405 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)</b>						
<b>Mão de Obra</b>						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004069	MESTRE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0.02225000	28.23	0.63
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>0.63</b>
<b>VALOR:</b>						<b>0.62</b>

<b>89877 - CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014 (CHI)</b>						
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1.00000000	24.22	24.22
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>24.22</b>
<b>Serviço</b>						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89870	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	H	1.00000000	38.15	38.15
89872	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_12/2014	SINAPI	H	1.00000000	5.44	5.44
89871	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_12/2014	SINAPI	H	1.00000000	6.86	6.86
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>50.45</b>
<b>VALOR:</b>						<b>74.67</b>

<b>5934 - MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)</b>						
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88300	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1.00000000	27.78	27.78
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>27.78</b>



Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89228	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1.00000000	55.67	55.67
89229	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1.00000000	10.02	10.02
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>65.69</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>93.47</b>	

<b>5932 - MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)</b>						
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88300	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1.00000000	27.78	27.78
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>27.78</b>	

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89228	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1.00000000	55.67	55.67
89229	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1.00000000	10.02	10.02
5779	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1.00000000	89.49	89.49
53849	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1.00000000	70.92	70.92
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>226.10</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>253.88</b>	

<b>90778 - ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)</b>						
Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1.00000000	0.71	0.71
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1.00000000	1.14	1.14
00043462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1.00000000	0.01	0.01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1.00000000	0.07	0.07
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>					<b>1.93</b>	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002707	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO	SINAPI	H	1.00000000	109.32	109.32
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>109.32</b>	

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95403	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1.00000000	1.69	1.69
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>1.69</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>112.94</b>	

<b>90780 - MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)</b>						
Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043487	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1.00000000	1.17	1.17
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1.00000000	1.14	1.14
00043463	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1.00000000	0.11	0.11
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1.00000000	0.07	0.07
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>					<b>2.49</b>	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004069	MESTRE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	1.00000000	28.23	28.23
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>28.23</b>	

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95405	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1.00000000	0.62	0.62
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>0.62</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>31.34</b>	

<b>100309 - TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)</b>						
Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043482	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1.00000000	0.75	0.75
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1.00000000	1.14	1.14
00043458	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1.00000000	0.06	0.06

00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1.00000000	0.07	0.07
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>2.02</b>
<b>Mão de Obra</b>						
00040943	TECNICO EM SEGURANCA DO TRABALHO (HORISTA)	SINAPI	H	1.00000000	26.12	26.12
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>26.12</b>
<b>Serviço</b>						
100299	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1.00000000	0.49	0.49
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>0.49</b>
<b>VALOR:</b>						<b>28.63</b>

<b>95388 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA NOTURNO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)</b>						
<b>Mão de Obra</b>						
00041776	VIGIA NOTURNO, HORA EFETIVAMENTE TRABALHADA DE 22 H AS 5 H (COM ADICIONAL NOTURNO)	SINAPI	H	0.00534000	16.06	0.09
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>0.09</b>
<b>VALOR:</b>						<b>0.08</b>

<b>95378 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)</b>						
<b>Mão de Obra</b>						
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0.02225000	11.71	0.26
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>0.26</b>
<b>VALOR:</b>						<b>0.26</b>

<b>95402 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)</b>						
<b>Mão de Obra</b>						
00002706	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	SINAPI	H	0.01549000	96.06	1.49
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>1.49</b>
<b>VALOR:</b>						<b>1.48</b>

<b>89874 - CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2014 (H)</b>						
<b>Material</b>						
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	29.47000000	5.07	149.41
<b>TOTAL Material:</b>						<b>149.41</b>
<b>VALOR:</b>						<b>149.41</b>

<b>90777 - ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)</b>						
<b>Encargos Complementares</b>						
00043486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1.00000000	0.71	0.71
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1.00000000	1.14	1.14
00043462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1.00000000	0.01	0.01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1.00000000	0.07	0.07
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>1.93</b>
<b>Mão de Obra</b>						
00002706	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	SINAPI	H	1.00000000	96.06	96.06
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>96.06</b>
<b>Serviço</b>						
95402	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1.00000000	1.48	1.48
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>1.48</b>
<b>VALOR:</b>						<b>99.47</b>

<b>89228 - MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 (H)</b>						
<b>Equipamento</b>						
00004090	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP , PESO BRUTO 13843 KG. LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	SINAPI	UN	0.00004000	1,391,910.00	55.68
<b>TOTAL Equipamento:</b>						<b>55.68</b>
<b>VALOR:</b>						<b>55.67</b>

<b>89872 - CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_12/2014 (H)</b>						
<b>Equipamento</b>						
00037762	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO "36000" KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS "3,56" M, POTENCIA "286" CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	SINAPI	UN	0.00000570	728,397.99	4.15

00037743	SEMIREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	SINAPI	UN	0.00000590	219,628.04	1.30
					<b>TOTAL Equipamento:</b>	<b>5.45</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>5.44</b>

**89876 - CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF\_12/2014 (CHP)**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1.00000000	24.22	24.22
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>24.22</b>
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89870	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	H	1.00000000	38.15	38.15
89872	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_12/2014	SINAPI	H	1.00000000	5.44	5.44
89871	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_12/2014	SINAPI	H	1.00000000	6.86	6.86
89873	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	H	1.00000000	65.40	65.40
89874	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	H	1.00000000	149.41	149.41
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>265.26</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>289.48</b>

**100300 - AUXILIAR DE ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043482	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1.00000000	0.75	0.75
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1.00000000	1.14	1.14
00043458	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1.00000000	0.06	0.06
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1.00000000	0.07	0.07
					<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>	<b>2.02</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034392	AUXILIAR DE ALMOXARIFE (HORISTA)	SINAPI	H	1.00000000	16.16	16.16
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>16.16</b>
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100290	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ALMOXARIFE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1.00000000	0.08	0.08
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>0.08</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>18.26</b>

**100299 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)**

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040943	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO (HORISTA)	SINAPI	H	0.01887000	26.12	0.49
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>0.49</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>0.49</b>

**53849 - MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_06/2014 (H)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	13.99000000	5.07	70.93
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>70.93</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>70.92</b>

**90767 - APONTADOR OU APROPRIADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043482	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1.00000000	0.75	0.75
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1.00000000	1.14	1.14
00043458	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1.00000000	0.06	0.06
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1.00000000	0.07	0.07
					<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>	<b>2.02</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

00006122	APONTADOR OU APROPRIADOR DE MAO DE OBRA (HORISTA)	SINAPI	H	1.00000000	17.93	17.93
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>17.93</b>
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95393	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA APONTADOR OU APROPRIADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1.00000000	0.39	0.39
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>0.39</b>
<b>VALOR:</b>						<b>20.34</b>

<b>5779 - MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)</b>						
Equipamento		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004090	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP , PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	SINAPI	UN	0.00006430	1,391,910.00	89.50
<b>TOTAL Equipamento:</b>						<b>89.50</b>
<b>VALOR:</b>						<b>89.49</b>

<b>89870 - CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIRREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO. AF_12/2014 (H)</b>						
Equipamento		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037762	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2. PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO "36000" KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS "3,56" M, POTENCIA "286" CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	SINAPI	UN	0.00003420	728,397.99	24.91
00037743	SEMIRREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CAÇAMBA METALICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	SINAPI	UN	0.00006030	219,628.04	13.24
<b>TOTAL Equipamento:</b>						<b>38.15</b>
<b>VALOR:</b>						<b>38.15</b>

EM 04/09/2023 14:56 (Hora Local) - Aut. Assinatura: A631297DD15CD757.73613ECD29AC089B.AZA3E9E08135DC32.9AAA0347D9752B6F ASSINADO ELETRONICAMENTE PELO USUÁRIO: MARIA DAS DORES MENEZES GUERREIRO (Lei 11.419/2006)