

Composições de Preço Complementares

CURSO DE CAPACITACAO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA							H
B-MÃO DE OBRA							
CARPINTEIRO AUXILIAR	H	11,6400	0,0120000	0,1300			0,1300
CUSTO TOTAL DA MÃO DE OBRA							0,13
BASE DE CÁLCULO PARA CUSTO HORÁRIO DE PRODUÇÃO							0,13
CUSTO HORÁRIO DE PRODUÇÃO (MÃO DE OBRA E EQUIPAMENTO) / PEM(1)							0,13
CUSTO UNITÁRIO							
BDI GERAL (24,08%)							
PREÇO UNITÁRIO TOTAL							
CURSO DE CAPACITACAO PARA AJUDANTE DE PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA							H
B-MÃO DE OBRA							
AJUDANTE DE PEDREIRO	H	11,6400	0,0120000	0,1300			0,1300
CUSTO TOTAL DA MÃO DE OBRA							0,13
BASE DE CÁLCULO PARA CUSTO HORÁRIO DE PRODUÇÃO							0,13
CUSTO HORÁRIO DE PRODUÇÃO (MÃO DE OBRA E EQUIPAMENTO) / PEM(1)							0,13
CUSTO UNITÁRIO							
BDI GERAL (24,08%)							
PREÇO UNITÁRIO TOTAL							
CURSO DE CAPACITACAO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA							H
B-MÃO DE OBRA							
AJUDANTE ESPECIALIZADO	H	12,0700	0,0094000	0,1100			0,1100
CUSTO TOTAL DA MÃO DE OBRA							0,11
BASE DE CÁLCULO PARA CUSTO HORÁRIO DE PRODUÇÃO							0,11
CUSTO HORÁRIO DE PRODUÇÃO (MÃO DE OBRA E EQUIPAMENTO) / PEM(1)							0,11
CUSTO UNITÁRIO							
BDI GERAL (24,08%)							
PREÇO UNITÁRIO TOTAL							
CURSO DE CAPACITACAO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA							H
B-MÃO DE OBRA							
ARMADOR	H	16,1000	0,0094000	0,1500			0,1500
CUSTO TOTAL DA MÃO DE OBRA							0,15
BASE DE CÁLCULO PARA CUSTO HORÁRIO DE PRODUÇÃO							0,15
CUSTO HORÁRIO DE PRODUÇÃO (MÃO DE OBRA E EQUIPAMENTO) / PEM(1)							0,15
CUSTO UNITÁRIO							
BDI GERAL (24,08%)							
PREÇO UNITÁRIO TOTAL							
CURSO DE CAPACITACAO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA							H
B-MÃO DE OBRA							
AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	11,6400	0,0302000	0,3500			0,3500
CUSTO TOTAL DA MÃO DE OBRA							0,35
BASE DE CÁLCULO PARA CUSTO HORÁRIO DE PRODUÇÃO							0,35
CUSTO HORÁRIO DE PRODUÇÃO (MÃO DE OBRA E EQUIPAMENTO) / PEM(1)							0,35
CUSTO UNITÁRIO							
BDI GERAL (24,08%)							
PREÇO UNITÁRIO TOTAL							

CURSO DE CAPACITACAO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA							H
B-MÃO DE OBRA							
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	11,6400	0,0146000	0,1600			0,1600
CUSTO TOTAL DA MÃO DE OBRA							0,16
BASE DE CÁLCULO PARA CUSTO HORÁRIO DE PRODUÇÃO							0,16
CUSTO HORÁRIO DE PRODUÇÃO (MÃO DE OBRA E EQUIPAMENTO) / PEM(1)							0,16
CUSTO UNITÁRIO							
BDI GERAL (24,08%)							
PREÇO UNITÁRIO TOTAL							
CURSO DE CAPACITACAO PARA CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA							H
B-MÃO DE OBRA							
CARPINTEIRO	H	16,1000	0,0120000	0,1900			0,1900
CUSTO TOTAL DA MÃO DE OBRA							0,19
BASE DE CÁLCULO PARA CUSTO HORÁRIO DE PRODUÇÃO							0,19
CUSTO HORÁRIO DE PRODUÇÃO (MÃO DE OBRA E EQUIPAMENTO) / PEM(1)							0,19
CUSTO UNITÁRIO							
BDI GERAL (24,08%)							
PREÇO UNITÁRIO TOTAL							
CURSO DE CAPACITACAO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA							H
B-MÃO DE OBRA							
ELETRICISTA	H	16,1000	0,0302000	0,4800			0,4800
CUSTO TOTAL DA MÃO DE OBRA							0,48
BASE DE CÁLCULO PARA CUSTO HORÁRIO DE PRODUÇÃO							0,48
CUSTO HORÁRIO DE PRODUÇÃO (MÃO DE OBRA E EQUIPAMENTO) / PEM(1)							0,48
CUSTO UNITÁRIO							
BDI GERAL (24,08%)							
PREÇO UNITÁRIO TOTAL							
CURSO DE CAPACITACAO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA							H
B-MÃO DE OBRA							
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	16,1000	0,0146000	0,2300			0,2300
CUSTO TOTAL DA MÃO DE OBRA							0,23
BASE DE CÁLCULO PARA CUSTO HORÁRIO DE PRODUÇÃO							0,23
CUSTO HORÁRIO DE PRODUÇÃO (MÃO DE OBRA E EQUIPAMENTO) / PEM(1)							0,23
CUSTO UNITÁRIO							
BDI GERAL (24,08%)							
PREÇO UNITÁRIO TOTAL							
CURSO DE CAPACITACAO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA							H
B-MÃO DE OBRA							
PEDREIRO	H	16,1000	0,0172000	0,2700			0,2700
CUSTO TOTAL DA MÃO DE OBRA							0,27
BASE DE CÁLCULO PARA CUSTO HORÁRIO DE PRODUÇÃO							0,27
CUSTO HORÁRIO DE PRODUÇÃO (MÃO DE OBRA E EQUIPAMENTO) / PEM(1)							0,27
CUSTO UNITÁRIO							
BDI GERAL (24,08%)							
PREÇO UNITÁRIO TOTAL							
CURSO DE CAPACITACAO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA							H
B-MÃO DE OBRA							
PINTOR	H	16,1000	0,0120000	0,1900			0,1900

CUSTO TOTAL DA MÃO DE OBRA							0,19
BASE DE CÁLCULO PARA CUSTO HORÁRIO DE PRODUÇÃO							0,19
CUSTO HORÁRIO DE PRODUÇÃO (MÃO DE OBRA E EQUIPAMENTO) / PEM(1)							0,19
CUSTO UNITÁRIO							
BDI GERAL (24,08%)							
PREÇO UNITÁRIO TOTAL							
CURSO DE CAPACITACAO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA							H
B-MÃO DE OBRA							
SERVENTE	H	11,6400	0,0172000	0,2000			0,2000
CUSTO TOTAL DA MÃO DE OBRA							0,20
BASE DE CÁLCULO PARA CUSTO HORÁRIO DE PRODUÇÃO							0,20
CUSTO HORÁRIO DE PRODUÇÃO (MÃO DE OBRA E EQUIPAMENTO) / PEM(1)							0,20
CUSTO UNITÁRIO							
BDI GERAL (24,08%)							
PREÇO UNITÁRIO TOTAL							
CURSO DE CAPACITACAO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA							H
B-MÃO DE OBRA							
TELHADISTA	H	16,1000	0,0094000	0,1500			0,1500
CUSTO TOTAL DA MÃO DE OBRA							0,15
BASE DE CÁLCULO PARA CUSTO HORÁRIO DE PRODUÇÃO							0,15
CUSTO HORÁRIO DE PRODUÇÃO (MÃO DE OBRA E EQUIPAMENTO) / PEM(1)							0,15
CUSTO UNITÁRIO							
BDI GERAL (24,08%)							
PREÇO UNITÁRIO TOTAL							
CURSO DE CAPACITACAO PARA OPERADOR DE BETONEIRA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA							H
B-MÃO DE OBRA							
OPERADOR DE BETONEIRA /MISTURADOR	H	16,1000	0,0067000	0,1000			0,1000
CUSTO TOTAL DA MÃO DE OBRA							0,10
BASE DE CÁLCULO PARA CUSTO HORÁRIO DE PRODUÇÃO							0,10
CUSTO HORÁRIO DE PRODUÇÃO (MÃO DE OBRA E EQUIPAMENTO) / PEM(1)							0,10
CUSTO UNITÁRIO							
BDI GERAL (24,08%)							
PREÇO UNITÁRIO TOTAL							
ENCARGOS COMPLEMENTARES DE CARPINTEIRO							H
C-MATERIAL							
ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	2,8300	1,0000000		2,8300		2,8300
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA	H	1,2600	1,0000000		1,2600		1,2600
EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,8100	1,0000000		0,8100		0,8100
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS -	H	0,4500	1,0000000		0,4500		0,4500
SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,0600	1,0000000		0,0600		0,0600
TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,9100	1,0000000		0,9100		0,9100
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS							6,32
CUSTO UNITÁRIO							
BDI GERAL (24,08%)							
PREÇO UNITÁRIO TOTAL							

ENCARGOS COMPLEMENTARES DE AJUDANTE DE CARPINTEIRO								H
C-MATERIAL								
ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	2,8300	1,0000000			2,8300	2,8300	
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA	H	1,2600	1,0000000			1,2600	1,2600	
EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,8100	1,0000000			0,8100	0,8100	
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS -	H	0,4500	1,0000000			0,4500	0,4500	
SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,0600	1,0000000			0,0600	0,0600	
TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,9100	1,0000000			0,9100	0,9100	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS							6,32	
CUSTO UNITÁRIO								
BDI GERAL (24,08%)								
PREÇO UNITÁRIO TOTAL								
ENCARGOS COMPLEMENTARES DE AJUDANTE DE PEDREIRO								H
C-MATERIAL								
ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	2,8300	1,0000000			2,8300	2,8300	
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0900	1,0000000			1,0900	1,0900	
EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,8100	1,0000000			0,8100	0,8100	
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA	H	0,7400	1,0000000			0,7400	0,7400	
SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,0600	1,0000000			0,0600	0,0600	
TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,9100	1,0000000			0,9100	0,9100	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS							6,44	
CUSTO UNITÁRIO								
BDI GERAL (24,08%)								
PREÇO UNITÁRIO TOTAL								
ENCARGOS COMPLEMENTARES DE AJUDANTE ESPECIALIZADO								H
C-MATERIAL								
ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	2,8300	1,0000000			2,8300	2,8300	
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,1500	1,0000000			1,1500	1,1500	
EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,8100	1,0000000			0,8100	0,8100	
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA	H	0,5600	1,0000000			0,5600	0,5600	
SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,0600	1,0000000			0,0600	0,0600	
TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,9100	1,0000000			0,9100	0,9100	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS							6,32	
CUSTO UNITÁRIO								
BDI GERAL (24,08%)								
PREÇO UNITÁRIO TOTAL								

ENCARGOS COMPLEMENTARES DE ARMADOR								H
C-MATERIAL								
ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	2,8300	1,0000000		2,8300		2,8300	
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS)	H	1,0900	1,0000000		1,0900		1,0900	
EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,8100	1,0000000		0,8100		0,8100	
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA	H	0,7400	1,0000000		0,7400		0,7400	
SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,0600	1,0000000		0,0600		0,0600	
TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,9100	1,0000000		0,9100		0,9100	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS								6,44
CUSTO UNITÁRIO								
BDI GERAL (24,08%)								
PREÇO UNITÁRIO TOTAL								
ENCARGOS COMPLEMENTARES DE AUXILIAR DE ELETRICISTA								H
C-MATERIAL								
ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	2,8300	1,0000000		2,8300		2,8300	
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS)	H	1,0700	1,0000000		1,0700		1,0700	
EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,8100	1,0000000		0,8100		0,8100	
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA	H	0,7800	1,0000000		0,7800		0,7800	
SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,0600	1,0000000		0,0600		0,0600	
TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,9100	1,0000000		0,9100		0,9100	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS								6,46
CUSTO UNITÁRIO								
BDI GERAL (24,08%)								
PREÇO UNITÁRIO TOTAL								
ENCARGOS COMPLEMENTARES DE AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO								H
C-MATERIAL								
ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	2,8300	1,0000000		2,8300		2,8300	
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS)	H	0,9400	1,0000000		0,9400		0,9400	
EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,8100	1,0000000		0,8100		0,8100	
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA	H	0,3200	1,0000000		0,3200		0,3200	
SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,0600	1,0000000		0,0600		0,0600	
TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,9100	1,0000000		0,9100		0,9100	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS								5,87
CUSTO UNITÁRIO								
BDI GERAL (24,08%)								
PREÇO UNITÁRIO TOTAL								

ENCARGOS COMPLEMENTARES DE CARPINTEIRO								H
C-MATERIAL								
ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	2,8300	1,0000000			2,8300	2,8300	
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA	H	1,2600	1,0000000			1,2600	1,2600	
EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,8100	1,0000000			0,8100	0,8100	
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS -	H	0,4500	1,0000000			0,4500	0,4500	
SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,0600	1,0000000			0,0600	0,0600	
TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,9100	1,0000000			0,9100	0,9100	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS							6,32	
CUSTO UNITÁRIO								
BDI GERAL (24,08%)								
PREÇO UNITÁRIO TOTAL								
ENCARGOS COMPLEMENTARES DE ELETRICISTA								H
C-MATERIAL								
ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	2,8300	1,0000000			2,8300	2,8300	
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS	H	1,0700	1,0000000			1,0700	1,0700	
EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,8100	1,0000000			0,8100	0,8100	
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA	H	0,7800	1,0000000			0,7800	0,7800	
SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,0600	1,0000000			0,0600	0,0600	
TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,9100	1,0000000			0,9100	0,9100	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS							6,46	
CUSTO UNITÁRIO								
BDI GERAL (24,08%)								
PREÇO UNITÁRIO TOTAL								
ENCARGOS COMPLEMENTARES DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO								H
C-MATERIAL								
ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	2,8300	1,0000000			2,8300	2,8300	
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS	H	0,9400	1,0000000			0,9400	0,9400	
EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,8100	1,0000000			0,8100	0,8100	
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA	H	0,3200	1,0000000			0,3200	0,3200	
SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,0600	1,0000000			0,0600	0,0600	
TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,9100	1,0000000			0,9100	0,9100	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS							5,87	
CUSTO UNITÁRIO								
BDI GERAL (24,08%)								
PREÇO UNITÁRIO TOTAL								

ENCARGOS COMPLEMENTARES DE OPERADOR DE BETONEIRA/MISTURADOR								H
C-MATERIAL								
ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	2,8300	1,0000000			2,8300	2,8300	
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA	H	0,7600	1,0000000			0,7600	0,7600	
EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,8100	1,0000000			0,8100	0,8100	
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA -	H	0,0100	1,0000000			0,0100	0,0100	
SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,0600	1,0000000			0,0600	0,0600	
TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,9100	1,0000000			0,9100	0,9100	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS							5,38	
CUSTO UNITÁRIO								
BDI GERAL (24,08%)								
PREÇO UNITÁRIO TOTAL								
ENCARGOS COMPLEMENTARES DE PEDREIRO								H
C-MATERIAL								
ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	2,8300	1,0000000			2,8300	2,8300	
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0900	1,0000000			1,0900	1,0900	
EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,8100	1,0000000			0,8100	0,8100	
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA	H	0,7400	1,0000000			0,7400	0,7400	
SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,0600	1,0000000			0,0600	0,0600	
TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,9100	1,0000000			0,9100	0,9100	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS							6,44	
CUSTO UNITÁRIO								
BDI GERAL (24,08%)								
PREÇO UNITÁRIO TOTAL								
ENCARGOS COMPLEMENTARES DE PINTOR								H
C-MATERIAL								
ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	2,8300	1,0000000			2,8300	2,8300	
EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,5000	1,0000000			1,5000	1,5000	
EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,8100	1,0000000			0,8100	0,8100	
FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,4800	1,0000000			1,4800	1,4800	
SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,0600	1,0000000			0,0600	0,0600	
TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,9100	1,0000000			0,9100	0,9100	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS							7,59	
CUSTO UNITÁRIO								
BDI GERAL (24,08%)								
PREÇO UNITÁRIO TOTAL								

ENCARGOS COMPLEMENTARES DE SERVENTE								H
C-MATERIAL								
ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	2,8300	1,0000000			2,8300	2,8300	
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,1500	1,0000000			1,1500	1,1500	
EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,8100	1,0000000			0,8100	0,8100	
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,5600	1,0000000			0,5600	0,5600	
SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,0600	1,0000000			0,0600	0,0600	
TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,9100	1,0000000			0,9100	0,9100	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS							6,32	
CUSTO UNITÁRIO								
BDI GERAL (24,08%)								
PREÇO UNITÁRIO TOTAL								
ENCARGOS COMPLEMENTARES DE TELHADISTA								H
C-MATERIAL								
ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	2,8300	1,0000000			2,8300	2,8300	
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,2600	1,0000000			1,2600	1,2600	
EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,8100	1,0000000			0,8100	0,8100	
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,4500	1,0000000			0,4500	0,4500	
SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,0600	1,0000000			0,0600	0,0600	
TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,9100	1,0000000			0,9100	0,9100	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS							6,32	
CUSTO UNITÁRIO								
BDI GERAL (24,08%)								
PREÇO UNITÁRIO TOTAL								
CURSO DE CAPACITACAO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA								H
B-MÃO DE OBRA								
CARPINTEIRO AUXILIAR	H	11,6400	0,0141800	0,1600			0,1600	
CUSTO TOTAL DA MÃO DE OBRA							0,16	
BASE DE CÁLCULO PARA CUSTO HORÁRIO DE PRODUÇÃO							0,16	
CUSTO HORÁRIO DE PRODUÇÃO (MÃO DE OBRA E EQUIPAMENTO) / PEM(1)							0,16	
CUSTO UNITÁRIO								
BDI GERAL (24,08%)								
PREÇO UNITÁRIO TOTAL								
CURSO DE CAPACITACAO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA								H
B-MÃO DE OBRA								
AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	11,6400	0,0358600	0,4100			0,4100	
CUSTO TOTAL DA MÃO DE OBRA							0,41	
BASE DE CÁLCULO PARA CUSTO HORÁRIO DE PRODUÇÃO							0,41	
CUSTO HORÁRIO DE PRODUÇÃO (MÃO DE OBRA E EQUIPAMENTO) / PEM(1)							0,41	
CUSTO UNITÁRIO								
BDI GERAL (24,08%)								
PREÇO UNITÁRIO TOTAL								

CURSO DE CAPACITACAO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA							H
B-MÃO DE OBRA							
AZULEJISTA OU LADRILHISTA	H	16,1300	0,0141800	0,2200			0,2200
CUSTO TOTAL DA MÃO DE OBRA							0,22
BASE DE CÁLCULO PARA CUSTO HORÁRIO DE PRODUÇÃO							0,22
CUSTO HORÁRIO DE PRODUÇÃO (MÃO DE OBRA E EQUIPAMENTO) / PEM(1)							0,22
CUSTO UNITÁRIO							
BDI GERAL (24,08%)							
PREÇO UNITÁRIO TOTAL							
CURSO DE CAPACITACAO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA							H
B-MÃO DE OBRA							
CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	H	12,6700	0,0141800	0,1700			0,1700
CUSTO TOTAL DA MÃO DE OBRA							0,17
BASE DE CÁLCULO PARA CUSTO HORÁRIO DE PRODUÇÃO							0,17
CUSTO HORÁRIO DE PRODUÇÃO (MÃO DE OBRA E EQUIPAMENTO) / PEM(1)							0,17
CUSTO UNITÁRIO							
BDI GERAL (24,08%)							
PREÇO UNITÁRIO TOTAL							
CURSO DE CAPACITACAO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA							H
B-MÃO DE OBRA							
CARPINTEIRO DE FORMAS	H	16,1300	0,0110800	0,1700			0,1700
CUSTO TOTAL DA MÃO DE OBRA							0,17
BASE DE CÁLCULO PARA CUSTO HORÁRIO DE PRODUÇÃO							0,17
CUSTO HORÁRIO DE PRODUÇÃO (MÃO DE OBRA E EQUIPAMENTO) / PEM(1)							0,17
CUSTO UNITÁRIO							
BDI GERAL (24,08%)							
PREÇO UNITÁRIO TOTAL							
CURSO DE CAPACITACAO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA							H
B-MÃO DE OBRA							
ELETRICISTA	H	16,1000	0,0358600	0,5700			0,5700
CUSTO TOTAL DA MÃO DE OBRA							0,57
BASE DE CÁLCULO PARA CUSTO HORÁRIO DE PRODUÇÃO							0,57
CUSTO HORÁRIO DE PRODUÇÃO (MÃO DE OBRA E EQUIPAMENTO) / PEM(1)							0,57
CUSTO UNITÁRIO							
BDI GERAL (24,08%)							
PREÇO UNITÁRIO TOTAL							
CURSO DE CAPACITACAO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA							H
B-MÃO DE OBRA							
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	16,1000	0,0172800	0,2700			0,2700
CUSTO TOTAL DA MÃO DE OBRA							0,27
BASE DE CÁLCULO PARA CUSTO HORÁRIO DE PRODUÇÃO							0,27
CUSTO HORÁRIO DE PRODUÇÃO (MÃO DE OBRA E EQUIPAMENTO) / PEM(1)							0,27
CUSTO UNITÁRIO							
BDI GERAL (24,08%)							
PREÇO UNITÁRIO TOTAL							
CURSO DE CAPACITACAO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA							H
B-MÃO DE OBRA							
OPERADOR DE GUINCHO	H	13,8600	0,0157300	0,2100			0,2100
CUSTO TOTAL DA MÃO DE OBRA							0,21

BASE DE CÁLCULO PARA CUSTO HORÁRIO DE PRODUÇÃO							0,21
CUSTO HORÁRIO DE PRODUÇÃO (MÃO DE OBRA E EQUIPAMENTO) / PEM(1)							0,21
CUSTO UNITÁRIO							
BDI GERAL (24,08%)							
PREÇO UNITÁRIO TOTAL							
CURSO DE CAPACITACAO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA							H
B-MÃO DE OBRA							
PEDREIRO	H	16,1000	0,0203800	0,3200		0,3200	
CUSTO TOTAL DA MÃO DE OBRA							0,32
BASE DE CÁLCULO PARA CUSTO HORÁRIO DE PRODUÇÃO							0,32
CUSTO HORÁRIO DE PRODUÇÃO (MÃO DE OBRA E EQUIPAMENTO) / PEM(1)							0,32
CUSTO UNITÁRIO							
BDI GERAL (24,08%)							
PREÇO UNITÁRIO TOTAL							
CURSO DE CAPACITACAO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA							H
B-MÃO DE OBRA							
PINTOR	H	16,1000	0,0141800	0,2200		0,2200	
CUSTO TOTAL DA MÃO DE OBRA							0,22
BASE DE CÁLCULO PARA CUSTO HORÁRIO DE PRODUÇÃO							0,22
CUSTO HORÁRIO DE PRODUÇÃO (MÃO DE OBRA E EQUIPAMENTO) / PEM(1)							0,22
CUSTO UNITÁRIO							
BDI GERAL (24,08%)							
PREÇO UNITÁRIO TOTAL							
CURSO DE CAPACITACAO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA							H
B-MÃO DE OBRA							
SERVENTE	H	11,6400	0,0203800	0,2300		0,2300	
CUSTO TOTAL DA MÃO DE OBRA							0,23
BASE DE CÁLCULO PARA CUSTO HORÁRIO DE PRODUÇÃO							0,23
CUSTO HORÁRIO DE PRODUÇÃO (MÃO DE OBRA E EQUIPAMENTO) / PEM(1)							0,23
CUSTO UNITÁRIO							
BDI GERAL (24,08%)							
PREÇO UNITÁRIO TOTAL							
CURSO DE CAPACITACAO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA							H
B-MÃO DE OBRA							
TELHADISTA	H	16,1000	0,0110800	0,1700		0,1700	
CUSTO TOTAL DA MÃO DE OBRA							0,17
BASE DE CÁLCULO PARA CUSTO HORÁRIO DE PRODUÇÃO							0,17
CUSTO HORÁRIO DE PRODUÇÃO (MÃO DE OBRA E EQUIPAMENTO) / PEM(1)							0,17
CUSTO UNITÁRIO							
BDI GERAL (24,08%)							
PREÇO UNITÁRIO TOTAL							
CURSO DE CAPACITACAO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA							H
B-MÃO DE OBRA							
OPERADOR DE BETONEIRA /MISTURADOR	H	16,1000	0,0079900	0,1200		0,1200	
CUSTO TOTAL DA MÃO DE OBRA							0,12
BASE DE CÁLCULO PARA CUSTO HORÁRIO DE PRODUÇÃO							0,12
CUSTO HORÁRIO DE PRODUÇÃO (MÃO DE OBRA E EQUIPAMENTO) / PEM(1)							0,12
CUSTO UNITÁRIO							
BDI GERAL (24,08%)							

PREÇO UNITÁRIO TOTAL											
CURSO DE CAPACITACAO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA										H	
B-MÃO DE OBRA											
ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	H	17,8800	0,0203800	0,3600					0,3600		
CUSTO TOTAL DA MÃO DE OBRA										0,36	
BASE DE CÁLCULO PARA CUSTO HORÁRIO DE PRODUÇÃO										0,36	
CUSTO HORÁRIO DE PRODUÇÃO (MÃO DE OBRA E EQUIPAMENTO) / PEM(1)										0,36	
CUSTO UNITÁRIO											
BDI GERAL (24,08%)											
PREÇO UNITÁRIO TOTAL											
ALIMENTACAO, TRANSPORTE, EXAMES MEDICOS, SEGURO,FERRAMENTAS E EPI										H	
C-MATERIAL											
ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	2,8300	1,0000000		2,8300				2,8300		
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA	H	1,2600	1,0000000		1,2600				1,2600		
EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,8100	1,0000000		0,8100				0,8100		
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS -	H	0,4500	1,0000000		0,4500				0,4500		
SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,0600	1,0000000		0,0600				0,0600		
TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,9100	1,0000000		0,9100				0,9100		
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS										6,32	
CUSTO UNITÁRIO											
BDI GERAL (24,08%)											
PREÇO UNITÁRIO TOTAL											
ALIMENTACAO, TRANSPORTE, EXAMES MEDICOS, SEGURO,FERRAMENTAS E EPI										H	
C-MATERIAL											
ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	2,8300	1,0000000		2,8300				2,8300		
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS	H	1,0700	1,0000000		1,0700				1,0700		
EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,8100	1,0000000		0,8100				0,8100		
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA	H	0,7800	1,0000000		0,7800				0,7800		
SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,0600	1,0000000		0,0600				0,0600		
TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,9100	1,0000000		0,9100				0,9100		
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS										6,46	
CUSTO UNITÁRIO											
BDI GERAL (24,08%)											
PREÇO UNITÁRIO TOTAL											
ALIMENTACAO, TRANSPORTE, EXAMES MEDICOS, SEGURO,FERRAMENTAS E EPI										H	
C-MATERIAL											
ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	2,8300	1,0000000		2,8300				2,8300		
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS	H	1,0900	1,0000000		1,0900				1,0900		
EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,8100	1,0000000		0,8100				0,8100		
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA	H	0,7400	1,0000000		0,7400				0,7400		

SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,0600	1,0000000		0,0600	0,0600
TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,9100	1,0000000		0,9100	0,9100
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS						6,44
CUSTO UNITÁRIO						
BDI GERAL (24,08%)						
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						
ALIMENTACAO, TRANSPORTE, EXAMES MEDICOS, SEGURO,FERRAMENTAS E EPI						H
C-MATERIAL						
ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	2,8300	1,0000000		2,8300	2,8300
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA	H	1,2600	1,0000000		1,2600	1,2600
EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,8100	1,0000000		0,8100	0,8100
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS -	H	0,4500	1,0000000		0,4500	0,4500
SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,0600	1,0000000		0,0600	0,0600
TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,9100	1,0000000		0,9100	0,9100
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS						6,32
CUSTO UNITÁRIO						
BDI GERAL (24,08%)						
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						
ALIMENTACAO, TRANSPORTE, EXAMES MEDICOS, SEGURO,FERRAMENTAS E EPI						H
C-MATERIAL						
ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	2,8300	1,0000000		2,8300	2,8300
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA	H	1,2600	1,0000000		1,2600	1,2600
EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,8100	1,0000000		0,8100	0,8100
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS -	H	0,4500	1,0000000		0,4500	0,4500
SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,0600	1,0000000		0,0600	0,0600
TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,9100	1,0000000		0,9100	0,9100
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS						6,32
CUSTO UNITÁRIO						
BDI GERAL (24,08%)						
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						
ALIMENTACAO, TRANSPORTE, EXAMES MEDICOS, SEGURO,FERRAMENTAS E EPI						H
C-MATERIAL						
ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	2,8300	1,0000000		2,8300	2,8300
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS)	H	1,0700	1,0000000		1,0700	1,0700
EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,8100	1,0000000		0,8100	0,8100
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA	H	0,7800	1,0000000		0,7800	0,7800
SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,0600	1,0000000		0,0600	0,0600
TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,9100	1,0000000		0,9100	0,9100

CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS								6,46
CUSTO UNITÁRIO								
BDI GERAL (24,08%)								
PREÇO UNITÁRIO TOTAL								
ALIMENTACAO, TRANSPORTE, EXAMES MEDICOS, SEGURO,FERRAMENTAS E EPI								H
C-MATERIAL								
ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	2,8300	1,0000000			2,8300	2,8300	
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS)	H	0,9400	1,0000000			0,9400	0,9400	
EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,8100	1,0000000			0,8100	0,8100	
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA	H	0,3200	1,0000000			0,3200	0,3200	
SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,0600	1,0000000			0,0600	0,0600	
TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,9100	1,0000000			0,9100	0,9100	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS								5,87
CUSTO UNITÁRIO								
BDI GERAL (24,08%)								
PREÇO UNITÁRIO TOTAL								
ALIMENTACAO, TRANSPORTE, EXAMES MEDICOS, SEGURO,FERRAMENTAS E EPI								H
C-MATERIAL								
ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	2,8300	1,0000000			2,8300	2,8300	
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA	H	0,7600	1,0000000			0,7600	0,7600	
EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,8100	1,0000000			0,8100	0,8100	
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA -	H	0,0100	1,0000000			0,0100	0,0100	
SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,0600	1,0000000			0,0600	0,0600	
TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,9100	1,0000000			0,9100	0,9100	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS								5,38
CUSTO UNITÁRIO								
BDI GERAL (24,08%)								
PREÇO UNITÁRIO TOTAL								
ALIMENTACAO, TRANSPORTE, EXAMES MEDICOS, SEGURO,FERRAMENTAS E EPI								H
C-MATERIAL								
ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	2,8300	1,0000000			2,8300	2,8300	
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS)	H	1,0900	1,0000000			1,0900	1,0900	
EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,8100	1,0000000			0,8100	0,8100	
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA	H	0,7400	1,0000000			0,7400	0,7400	
SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,0600	1,0000000			0,0600	0,0600	
TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,9100	1,0000000			0,9100	0,9100	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS								6,44
CUSTO UNITÁRIO								
BDI GERAL (24,08%)								



TRAVESSA WE 44A, Nº 442A – CONJUNTO CIDADE NOVA 8

CEP: 67.133-271 – CIDADE NOVA VIII – ANANINDEUA – PARÁ

CNPJ: 41.640.209/0001-05 – EMAIL: CONTRATECOMERCIO@GMAIL.COM

PREÇO UNITÁRIO TOTAL								
ALIMENTACAO, TRANSPORTE, EXAMES MEDICOS, SEGURO,FERRAMENTAS E EPI								H
C-MATERIAL								
ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	2,8300	1,0000000			2,8300	2,8300	
EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,5000	1,0000000			1,5000	1,5000	
EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,8100	1,0000000			0,8100	0,8100	
FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,4800	1,0000000			1,4800	1,4800	
SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,0600	1,0000000			0,0600	0,0600	
TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,9100	1,0000000			0,9100	0,9100	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS								7,59
CUSTO UNITÁRIO								
BDI GERAL (24,08%)								
PREÇO UNITÁRIO TOTAL								
ALIMENTACAO, TRANSPORTE, EXAMES MEDICOS, SEGURO,FERRAMENTAS E EPI								H
C-MATERIAL								
ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	2,8300	1,0000000			2,8300	2,8300	
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,1500	1,0000000			1,1500	1,1500	
EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,8100	1,0000000			0,8100	0,8100	
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,5600	1,0000000			0,5600	0,5600	
SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,0600	1,0000000			0,0600	0,0600	
TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,9100	1,0000000			0,9100	0,9100	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS								6,32
CUSTO UNITÁRIO								
BDI GERAL (24,08%)								
PREÇO UNITÁRIO TOTAL								
ALIMENTACAO, TRANSPORTE, EXAMES MEDICOS, SEGURO,FERRAMENTAS E EPI								H
C-MATERIAL								
ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	2,8300	1,0000000			2,8300	2,8300	
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,2600	1,0000000			1,2600	1,2600	
EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,8100	1,0000000			0,8100	0,8100	
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,4500	1,0000000			0,4500	0,4500	
SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,0600	1,0000000			0,0600	0,0600	
TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,9100	1,0000000			0,9100	0,9100	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS								6,32
CUSTO UNITÁRIO								
BDI GERAL (24,08%)								
PREÇO UNITÁRIO TOTAL								
ALIMENTACAO, TRANSPORTE, EXAMES MEDICOS, SEGURO,FERRAMENTAS E EPI								H
C-MATERIAL								



TRAVESSA WE 44A, Nº 442A – CONJUNTO CIDADE NOVA 8

CEP: 67.133-271 – CIDADE NOVA VIII – ANANINDEUA – PARÁ

CNPJ: 41.640.209/0001-05 – EMAIL: CONTRATECOMERCIO@GMAIL.COM

ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	2,8300	1,0000000		2,8300	2,8300
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA	H	0,7600	1,0000000		0,7600	0,7600
EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,8100	1,0000000		0,8100	0,8100
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA -	H	0,0100	1,0000000		0,0100	0,0100
SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,0600	1,0000000		0,0600	0,0600
TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,9100	1,0000000		0,9100	0,9100
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS						5,38
CUSTO UNITÁRIO						
BDI GERAL (24,08%)						
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						
ALIMENTACAO, TRANSPORTE, EXAMES MEDICOS, SEGURO, FERRAMENTAS E EPI						H
C-MATERIAL						
EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,1700	1,0000000		1,1700	1,1700
EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,8100	1,0000000		0,8100	0,8100
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,1100	1,0000000		0,1100	0,1100
SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,0600	1,0000000		0,0600	0,0600
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS						2,15
CUSTO UNITÁRIO						
BDI GERAL (24,08%)						
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						

CONTRAT COMERCIO E SERVIÇOS LTDA-EPP

CNPJ Nº 41.640.209/0001-05

Mauricia Mara Costa Araújo

CPF Nº 689.063.822-00