

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

CÓDIGO: 1.1	SERVIÇO: Licenças e taxas da obra (acima de 500m2)	UNIDADE: CJ
Composição: 010000		Quantidade: 1,000
		ESPECIFICAÇÃO: 1.1
EQUIPAMENTO (A)		
Discriminação	Qtde.	CUSTO OPERACIONAL
		UTILIZAÇÃO
		PRODUTIVO IMPRODUTIVO
		CUSTO HORÁRIO
		(A) TOTAL
		0,0000
MÃO DE OBRA (B)		
DISCRIMINAÇÃO		CUSTO HORARIO
		QUANTIDADE SALÁRIO-HORA
		(B) TOTAL:
		0,0000
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:	1,0000	
(D) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO [(A)+(B)]/(C)=		0,0000
MATERIAIS (E)		
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	CUSTO
		CONSUMO
		CUSTO UNITÁRIO
Ligação provisória - agua/esgoto	UN	1,000000
		432,10
Ligação provisória - luz	UN	1,000000
		204,68
Taxa do CREA (I)	UN	1,000000
		967,26
Taxas da PMB (I)	CJ	1,000000
		9.881,85
Taxa de Incêndio	UN	1,000000
		1.136,43
		(E) CUSTO UNIT. TOTAL DE MATERIAIS
		12.622,3200
TRANSPORTE (F)		
DISCRIMINAÇÃO	DMT (T)	DMT (R)
		DMT (P)
		DMT (Tot)
		CUSTO
		CONSUMO
		CUSTO UNITARIO
		(F) CUSTO UNIT. TOTAL DE TRANSP.
		0,0000
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL: (D) + (E) + (F):		12.622,32
LUCROS E DESPESAS INDIRETAS:	28,82%	3.637,75
PREÇO UNITÁRIO TOTAL:		16.260,07

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

CÓDIGO: 1.2	SERVIÇO: Locação planimetrica de linha	UNIDADE: M
Composição: 010269		Quantidade: 1,000
		ESPECIFICAÇÃO: 1.2
EQUIPAMENTO (A)	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL
Discriminação	Qtde. PRODUTIVA IMPRODUTIVA	PRODUTIVO IMPRODUTIVO
		(A) TOTAL
		0,0000
MÃO DE OBRA (B)		
DISCRIMINAÇÃO	QUANTIDADE	SALÁRIO-HORA
		(B) TOTAL:
		0,0000
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:	1,0000	
(D) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO [(A)+(B)]/(C)=		0,0000
MATERIAIS (E)		
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	CUSTO
		CONSUMO
		CUSTO UNITÁRIO
CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,030000
		21,09
		0,6300
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,030000
		17,07
		0,5100
Prego 2x11	KG	0,005000
		18,40
		0,0900
Pernamanca 3 x 2 4 m - madeira branca	Dz	0,004000
		152,00
		0,6000
		(E) CUSTO UNIT. TOTAL DE MATERIAIS
		1,8300
TRANSPORTE (F)		
DISCRIMINAÇÃO	DMT (T)	DMT (R)
	DMT (P)	DMT (Tot)
	CUSTO	CONSUMO
		CUSTO UNITARIO
		(F) CUSTO UNIT. TOTAL DE TRANSP.
		0,0000
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL: (D) + (E) + (F):		1,83
LUCROS E DESPESAS INDIRETAS: 28,82%		0,52
PREÇO UNITÁRIO TOTAL:		2,35

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

CÓDIGO: 1.3	SERVIÇO: Placa da obra em chapa galvanizada	UNIDADE: M2
Composição: 010004		Quantidade: 1,000
		ESPECIFICAÇÃO: 1.3
EQUIPAMENTO (A)	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL
Discriminação	Qtde. PRODUTIVA IMPRODUTIVA	PRODUTIVO IMPRODUTIVO
		(A) TOTAL
		0,0000
MÃO DE OBRA (B)		
DISCRIMINAÇÃO		QUANTIDADE SALÁRIO-HORA
		(B) TOTAL:
		0,0000
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:	1,0000	
(D) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO [(A)+(B)]/(C)=		0,0000
MATERIAIS (E)		
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	CUSTO CONSUMO CUSTO UNITÁRIO
CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,000000 21,09 63,2700
PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,958000 22,36 200,3000
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,000000 17,07 102,4200
Régua 3x1 4 m apar.	Dz	0,170000 252,00 42,8400
Chapa de fo go no 26 (1,00x2,00m)	Ch	0,500000 106,04 53,0200
Prego 2x11	KG	0,100000 18,40 1,8400
Pernamanca 3 x 2 4 m - madeira branca	Dz	0,160000 152,00 24,3200
Tinta anti-ferruginosa	GL	0,033000 144,75 4,7700
Tinta esmalte	GL	0,066000 106,90 7,0500
		(E) CUSTO UNIT. TOTAL DE MATERIAIS
		499,8300
TRANSPORTE (F)		
DISCRIMINAÇÃO	DMT (T) DMT (R) DMT (P) DMT (Tot)	CUSTO CONSUMO CUSTO UNITARIO
		(F) CUSTO UNIT. TOTAL DE TRANSP.
		0,0000
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL: (D) + (E) + (F):		499,83
LUCROS E DESPESAS INDIRETAS: 28,82%		144,05
PREÇO UNITÁRIO TOTAL:		643,88

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

CÓDIGO: 1.4	SERVIÇO: Levantamento planimétrico c/ aparelho	UNIDADE: M2
Composição: 010002		Quantidade: 1,000
		ESPECIFICAÇÃO: 1.4
EQUIPAMENTO (A)	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL
Discriminação	Qtde. PRODUTIVA IMPRODUTIVA	PRODUTIVO IMPRODUTIVO
		(A) TOTAL
		0,0000
MÃO DE OBRA (B)		
DISCRIMINAÇÃO		QUANTIDADE SALÁRIO-HORA
		(B) TOTAL:
		0,0000
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:	1,0000	
(D) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO [(A)+(B)]/(C)=		0,0000
MATERIAIS (E)		
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	CUSTO CONSUMO CUSTO UNITÁRIO
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,020000 17,07 0,3400
TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,030000 19,99 0,5900
		(E) CUSTO UNIT. TOTAL DE MATERIAIS
		0,9300
TRANSPORTE (F)		
DISCRIMINAÇÃO	DMT (T) DMT (R) DMT (P) DMT (Tot)	CUSTO CONSUMO CUSTO UNITARIO
		(F) CUSTO UNIT. TOTAL DE TRANSP.
		0,0000
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL: (D) + (E) + (F):		0,93
LUCROS E DESPESAS INDIRETAS:	28,82%	0,26
PREÇO UNITÁRIO TOTAL:		1,19

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

CÓDIGO: 1.5	SERVIÇO: Limpeza do terreno	UNIDADE: M2
Composição: 010008		Quantidade: 1,000
		ESPECIFICAÇÃO: 1.5
EQUIPAMENTO (A)		
Discriminação	Qtde.	CUSTO OPERACIONAL
		CUSTO HORÁRIO
	UTILIZAÇÃO	
	PRODUTIVA IMPRODUTIVA	PRODUTIVO IMPRODUTIVO
		(A) TOTAL
		0,0000
MÃO DE OBRA (B)		
DISCRIMINAÇÃO		CUSTO HORARIO
		QUANTIDADE SALÁRIO-HORA
		(B) TOTAL:
		0,0000
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:	1,0000	
(D) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO [(A)+(B)]/(C)=		0,0000
MATERIAIS (E)		
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	CUSTO
		CONSUMO
		CUSTO UNITÁRIO
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,120000
		17,07
		2,0400
		(E) CUSTO UNIT. TOTAL DE MATERIAIS
		2,0400
TRANSPORTE (F)		
DISCRIMINAÇÃO	DMT (T)	DMT (R)
		DMT (P)
		DMT (Tot)
		CUSTO
		CONSUMO
		CUSTO UNITARIO
		(F) CUSTO UNIT. TOTAL DE TRANSP.
		0,0000
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL: (D) + (E) + (F):		2,04
LUCROS E DESPESAS INDIRETAS:	28,82%	0,58
PREÇO UNITÁRIO TOTAL:		2,62

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

CÓDIGO: 3.1	SERVIÇO: ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS	UNIDADE: H					
Composição: 90777		Quantidade: 1,000					
		ESPECIFICAÇÃO: 3.1					
EQUIPAMENTO (A)	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO HORÁRIO				
Discriminação	Qtde. PRODUTIVA IMPRODUTIVA	PRODUTIVO IMPRODUTIVO					
(A) TOTAL			0,0000				
MÃO DE OBRA (B)							
DISCRIMINAÇÃO		QUANTIDADE	SALÁRIO-HORA	CUSTO HORARIO			
ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR		1,000000	79,67	79,6700			
(B) TOTAL:			79,6700				
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:	1,0000						
(D) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO [(A)+(B)]/(C)=			79,6700				
MATERIAIS (E)							
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO			
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA	H	1,000000	0,95	0,9500			
EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO)	H	1,000000	0,81	0,8100			
SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO)	H	1,000000	0,06	0,0600			
EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS	H	1,000000	0,66	0,6600			
FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA	H	1,000000	0,01	0,0100			
(E) CUSTO UNIT. TOTAL DE MATERIAIS			2,4900				
TRANSPORTE (F)							
DISCRIMINAÇÃO	DMT (T)	DMT (R)	DMT (P)	DMT (Tot)	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITARIO
(F) CUSTO UNIT. TOTAL DE TRANSP.							0,0000
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL: (D) + (E) + (F):							82,16
LUCROS E DESPESAS INDIRETAS: 28,82%							23,67
PREÇO UNITÁRIO TOTAL:							105,83

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

CÓDIGO: 3.2	SERVIÇO: ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNIDADE: H
Composição: 90776		Quantidade: 1,000
		ESPECIFICAÇÃO: 3.2
EQUIPAMENTO (A)	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL
Discriminação	Qtde. PRODUTIVA IMPRODUTIVA	PRODUTIVO IMPRODUTIVO
		(A) TOTAL
		0,0000
MÃO DE OBRA (B)		
DISCRIMINAÇÃO	QUANTIDADE	SALÁRIO-HORA
		CUSTO HORARIO
ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	1,000000	16,19
		(B) TOTAL:
		16,1900
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:	1,0000	
(D) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO [(A)+(B)]/(C)=		16,1900
MATERIAIS (E)		
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	CUSTO
		CONSUMO
		CUSTO UNITÁRIO
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS	H	1,000000
		0,27
		0,2700
EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO	H	1,000000
		0,81
		0,8100
SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO	H	1,000000
		0,06
		0,0600
EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS	H	1,000000
		1,08
		1,0800
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA	H	1,000000
		0,10
		0,1000
		(E) CUSTO UNIT. TOTAL DE MATERIAIS
		2,3200
TRANSPORTE (F)		
DISCRIMINAÇÃO	DMT (T)	DMT (R)
	DMT (P)	DMT (Tot)
	CUSTO	CONSUMO
		CUSTO UNITARIO
		(F) CUSTO UNIT. TOTAL DE TRANSP.
		0,0000
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL: (D) + (E) + (F):		18,51
LUCROS E DESPESAS INDIRETAS: 28,82%		5,33
PREÇO UNITÁRIO TOTAL:		23,84

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

CÓDIGO: 3.3	SERVIÇO: ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNIDADE: H					
Composição: 88264		Quantidade: 1,000					
		ESPECIFICAÇÃO: 3.3					
EQUIPAMENTO (A)	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO HORÁRIO				
Discriminação	Qtde. PRODUTIVA IMPRODUTIVA	PRODUTIVO IMPRODUTIVO					
(A) TOTAL			0,0000				
MÃO DE OBRA (B)							
DISCRIMINAÇÃO		QUANTIDADE	SALÁRIO-HORA	CUSTO HORARIO			
ELETRICISTA		1,000000	14,62	14,6200			
(B) TOTAL:			14,6200				
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:	1,0000						
(D) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO [(A)+(B)]/(C)=			14,6200				
MATERIAIS (E)							
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO			
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS	H	1,000000	0,44	0,4400			
ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	2,83	2,8300			
TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,91	0,9100			
EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO	H	1,000000	0,81	0,8100			
SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO	H	1,000000	0,06	0,0600			
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS	H	1,000000	1,07	1,0700			
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA	H	1,000000	0,78	0,7800			
(E) CUSTO UNIT. TOTAL DE MATERIAIS			6,9000				
TRANSPORTE (F)							
DISCRIMINAÇÃO	DMT (T)	DMT (R)	DMT (P)	DMT (Tot)	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITARIO
(F) CUSTO UNIT. TOTAL DE TRANSP.							0,0000
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL: (D) + (E) + (F):							21,52
LUCROS E DESPESAS INDIRETAS: 28,82%							6,20
PREÇO UNITÁRIO TOTAL:							27,72

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

CÓDIGO: 3.4	SERVIÇO: AUXILIAR DE ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNIDADE: H					
Composição: 100300		Quantidade: 1,000					
		ESPECIFICAÇÃO: 3.4					
EQUIPAMENTO (A)	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO HORÁRIO				
Discriminação	Qtde. PRODUTIVA IMPRODUTIVA	PRODUTIVO IMPRODUTIVO					
(A) TOTAL			0,0000				
MÃO DE OBRA (B)							
DISCRIMINAÇÃO		QUANTIDADE	SALÁRIO-HORA	CUSTO HORARIO			
AUXILIAR DE ALMOXARIFE		1,000000	14,60	14,6000			
(B) TOTAL:			14,6000				
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:	1,0000						
(D) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO [(A)+(B)]/(C)=			14,6000				
MATERIAIS (E)							
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO			
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ALMOXARIFE	H	1,000000	0,05	0,0500			
EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO)	H	1,000000	0,81	0,8100			
SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO)	H	1,000000	0,06	0,0600			
EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS	H	1,000000	0,69	0,6900			
FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS	H	1,000000	0,05	0,0500			
(E) CUSTO UNIT. TOTAL DE MATERIAIS			1,6600				
TRANSPORTE (F)							
DISCRIMINAÇÃO	DMT (T)	DMT (R)	DMT (P)	DMT (Tot)	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITARIO
(F) CUSTO UNIT. TOTAL DE TRANSP.							0,0000
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL: (D) + (E) + (F):							16,26
LUCROS E DESPESAS INDIRETAS: 28,82%							4,68
PREÇO UNITÁRIO TOTAL:							20,94

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

CÓDIGO: 3.5	SERVIÇO: MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHÃO COM MUNCK COM ENCARGOS	UNIDADE: MES
Composição: 101424		Quantidade: 1,000
		ESPECIFICAÇÃO: 3.5
EQUIPAMENTO (A)		
Discriminação	Qtde.	CUSTO OPERACIONAL
	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA
	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO
		(A) TOTAL
		0,0000
MÃO DE OBRA (B)		
DISCRIMINAÇÃO	QUANTIDADE	SALÁRIO-HORA
		CUSTO HORARIO
MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHÃO COM MUNCK (MENSALISTA)	1,000000	2.416,49
		(B) TOTAL:
		2.416,4900
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:	1,0000	
(D) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO [(A)+(B)]/(C)=		2.416,4900
MATERIAIS (E)		
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	CUSTO
		CONSUMO
		CUSTO UNITÁRIO
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHÃO	MES	1,000000
		24,40
		24,4000
ALIMENTACAO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,000000
		533,61
		533,6100
EXAMES - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,000000
		152,35
		152,3500
SEGURO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,000000
		11,80
		11,8000
TRANSPORTE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,000000
		172,27
		172,2700
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA	MES	1,000000
		143,59
		143,5900
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA	MES	1,000000
		0,01
		0,0100
		(E) CUSTO UNIT. TOTAL DE MATERIAIS
		1.038,0300
TRANSPORTE (F)		
DISCRIMINAÇÃO	DMT (T)	DMT (R)
	DMT (P)	DMT (Tot)
	CUSTO	CONSUMO
		CUSTO UNITARIO
		(F) CUSTO UNIT. TOTAL DE TRANSP.
		0,0000
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL: (D) + (E) + (F):		3.454,52
LUCROS E DESPESAS INDIRETAS: 28,82%		995,59
PREÇO UNITÁRIO TOTAL:		4.450,11

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

CÓDIGO: 4.1	SERVIÇO: Barracão de madeira (incl. instalações)	UNIDADE: M2		
Composição: 010767		Quantidade: 1,000		
		ESPECIFICAÇÃO: 4.1		
EQUIPAMENTO (A)	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO HORÁRIO	
Discriminação	Qtde. PRODUTIVA IMPRODUTIVA	PRODUTIVO IMPRODUTIVO		
(A) TOTAL			0,0000	
MÃO DE OBRA (B)				
DISCRIMINAÇÃO		QUANTIDADE	SALÁRIO-HORA	CUSTO HORARIO
(B) TOTAL:			0,0000	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:	1,0000			
(D) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO [(A)+(B)]/(C)=			0,0000	
MATERIAIS (E)				
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
Ponto de luz / força (c/tubul., cx. e fiação) ate	Pt	0,150000	232,20	34,8300
Caixa sifonada de PVC c/ grelha - 100x100x50mm	UN	0,125000	30,39	3,7900
Registro de gaveta s/ canopla - 1/2	UN	0,025000	74,01	1,8500
Tubo em PVC - 100mm (LS)	M	0,150000	36,86	5,5200
Tubo em PVC - 75mm (LS)	M	0,150000	30,29	4,5400
Ponto de agua (incl. tubos e conexoes)	Pt	0,150000	466,07	69,9100
Fossa septica pre-moldada cap= 10 pessoas	UN	0,025000	1.421,33	35,5300
Sumidouro pre-moldado cap= 10 pessoas	UN	0,025000	1.310,66	32,7600
Caixa em alvenaria de 60x60x80cm c/ tpo. concreto	UN	0,050000	622,20	31,1100
Bacia sifonada de louça c/ assento	UN	0,050000	419,22	20,9600
Chuveiro em PVC	UN	0,050000	29,38	1,4600
Caixa de descarga plastica - externa	UN	0,050000	145,48	7,2700
Lavatorio de louça s/col.c/torn.,sifao e valv.	UN	0,050000	514,21	25,7100
CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,000000	21,09	63,2700
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,000000	17,07	102,4200
Parafuso fo go 5/16 c= 110mm	UN	0,040000	1,43	0,0500
Massa de vedação	KG	0,042000	12,50	0,5200
Tábua de madeira forte 4m	Dz	0,140000	180,00	25,2000

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

MATERIAIS (E)

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
Tábua de madeira branca 4m	Dz	0,380000	85,00	32,3000
Régua 3x1 4 m apar.	Dz	0,050000	252,00	12,6000
Telha fibrotex (1.22x0.55m) e=4mm	UN	0,820000	14,50	11,8900
Cadeado No. 30	UN	0,020000	20,00	0,4000
Aldrava p/ cadeado (4x1/2)	UN	0,020000	6,09	0,1200
Fechadura de sobrepor comum	UN	0,020000	50,25	1,0000
Dobradiça 3x3 com parafuso	UN	0,190000	14,65	2,7800
Prego 2 1/2x10	KG	0,500000	16,88	8,4400
Pernamanca 3 x 2 4 m - madeira branca	Dz	0,170000	152,00	25,8400
Arruela concava em PVC d=5/16	UN	0,500000	0,65	0,3200

(E) CUSTO UNIT. TOTAL DE MATERIAIS 562,3900

TRANSPORTE (F)

DISCRIMINAÇÃO	DMT (T)	DMT (R)	DMT (P)	DMT (Tot)	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITARIO
(F) CUSTO UNIT. TOTAL DE TRANSP.							0,0000

CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL: (D) + (E) + (F): 562,39

LUCROS E DESPESAS INDIRETAS: 28,82% 162,08

PREÇO UNITÁRIO TOTAL: 724,47

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

CÓDIGO: 4.2	SERVIÇO: ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE	UNIDADE: UN		
Composição: 101501		Quantidade: 1,000		
		ESPECIFICAÇÃO: 4.2		
EQUIPAMENTO (A)	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
Discriminação	Qtde.	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVO IMPRODUTIVO
(A) TOTAL				0,0000
MÃO DE OBRA (B)				
DISCRIMINAÇÃO		QUANTIDADE	SALÁRIO-HORA	CUSTO HORARIO
(B) TOTAL:				0,0000
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,0000		
(D) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO [(A)+(B)]/(C)=				0,0000
MATERIAIS (E)				
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1), PARA	M	6,050000	16,00	96,8000
LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1), PARA	UN	1,000000	9,19	9,1900
CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN	UN	1,000000	15,85	15,8500
CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA	M	16,650000	16,68	277,7200
DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A -	UN	1,000000	68,74	68,7400
CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR -	M	1,950000	54,75	106,7600
HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E	UN	1,000000	128,15	128,1500
CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN	UN	1,000000	18,32	18,3200
ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO	UN	1,000000	443,51	443,5100
ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA	M3	0,016600	777,07	12,8900
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,323300	17,75	5,7300
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,910200	21,52	62,6200
ARMAÇAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE AÇO	UN	1,000000	31,12	31,1200
ARRUELA REDONDA DE LATAO, DIAMETRO EXTERNO = 34 MM,	UN	2,000000	0,96	1,9200
CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT),	UN	1,000000	27,12	27,1200
FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA	UN	0,060000	55,49	3,3200
ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X	UN	1,000000	5,84	5,8400
PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL,	UN	3,000000	10,96	32,8800

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

MATERIAIS (E)

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
CAIXA INSPECAO EM POLIETILENO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS	UN	1,000000	41,71	41,7100
PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4	UN	2,000000	0,33	0,6600
VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 (6,3 MM)	M	0,166400	4,52	0,7500
CAIXA PARA MEDIDOR POLIFASICO, EM POLICARBONATO	UN	1,000000	183,68	183,6800
(E) CUSTO UNIT. TOTAL DE MATERIAIS				1.575,2800

TRANSPORTE (F)

DISCRIMINAÇÃO	DMT (T)	DMT (R)	DMT (P)	DMT (Tot)	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITARIO
(F) CUSTO UNIT. TOTAL DE TRANSP.							0,0000

CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL: (D) + (E) + (F): **1.575,28**

LUCROS E DESPESAS INDIRETAS: 28,82% **453,99**

PREÇO UNITÁRIO TOTAL: **2.029,27**

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

CÓDIGO: 5.1	SERVIÇO: Mobilização e Desmobilização de pessoal e equipamentos	UNIDADE: UN
Composição: 000006		Quantidade: 1,000
		ESPECIFICAÇÃO: 5.1
EQUIPAMENTO (A)		
Discriminação	Qtde.	CUSTO HORÁRIO
	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL
	PRODUTIVA IMPRODUTIVA	PRODUTIVO IMPRODUTIVO
(A) TOTAL		0,0000
MÃO DE OBRA (B)		
DISCRIMINAÇÃO	QUANTIDADE	CUSTO HORARIO
	SALÁRIO-HORA	
(B) TOTAL:		0,0000
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:	1,0000	
(D) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO [(A)+(B)]/(C)=		0,0000
MATERIAIS (E)		
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO
	CUSTO	CONSUMO
MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	VB	20.650,00
	1,000000	20.650,0000
(E) CUSTO UNIT. TOTAL DE MATERIAIS		20.650,0000
TRANSPORTE (F)		
DISCRIMINAÇÃO	DMT (T)	CUSTO UNITARIO
	DMT (R)	
	DMT (P)	
	DMT (Tot)	
	CUSTO	
	CONSUMO	
(F) CUSTO UNIT. TOTAL DE TRANSP.		0,0000
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL: (D) + (E) + (F):		20.650,00
LUCROS E DESPESAS INDIRETAS:	28,82%	5.951,33
PREÇO UNITÁRIO TOTAL:		26.601,33

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

CÓDIGO: 6.1	SERVIÇO: REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	UNIDADE: M2					
Composição: 100575		Quantidade: 1,000					
		ESPECIFICAÇÃO: 6.1					
EQUIPAMENTO (A)							
Discriminação	Qtde.	UTILIZAÇÃO PRODUTIVA IMPRODUTIVA	CUSTO OPERACIONAL PRODUTIVO IMPRODUTIVO	CUSTO HORÁRIO			
(A) TOTAL					0,0000		
MÃO DE OBRA (B)							
DISCRIMINAÇÃO		QUANTIDADE	SALÁRIO-HORA	CUSTO HORARIO			
(B) TOTAL:					0,0000		
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,0000					
(D) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO [(A)+(B)]/(C)=					0,0000		
MATERIAIS (E)							
DISCRIMINAÇÃO		UNIDADE	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO		
MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125		CHP	0,000100	271,13	0,0200		
MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125		CHI	0,001000	86,95	0,0800		
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,001000	17,09	0,0100		
(E) CUSTO UNIT. TOTAL DE MATERIAIS					0,1100		
TRANSPORTE (F)							
DISCRIMINAÇÃO	DMT (T)	DMT (R)	DMT (P)	DMT (Tot)	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITARIO
(F) CUSTO UNIT. TOTAL DE TRANSP.							0,0000
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL: (D) + (E) + (F):							0,11
LUCROS E DESPESAS INDIRETAS: 28,82%							0,03
PREÇO UNITÁRIO TOTAL:							0,14

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

CÓDIGO: 6.2	SERVIÇO: Escavação manual ate 1.50m de profundidade	UNIDADE: M3
Composição: 030010		Quantidade: 1,000
		ESPECIFICAÇÃO: 6.2
EQUIPAMENTO (A)		
Discriminação	Qtde.	CUSTO OPERACIONAL
	UTILIZAÇÃO	CUSTO HORÁRIO
	PRODUTIVA IMPRODUTIVA	PRODUTIVO IMPRODUTIVO
(A) TOTAL		0,0000
MÃO DE OBRA (B)		
DISCRIMINAÇÃO	QUANTIDADE	CUSTO HORARIO
	SALÁRIO-HORA	
(B) TOTAL:		0,0000
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:	1,0000	
(D) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO [(A)+(B)]/(C)=		0,0000
MATERIAIS (E)		
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	CUSTO
		CONSUMO
		CUSTO UNITÁRIO
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,000000
		17,07
		51,2100
(E) CUSTO UNIT. TOTAL DE MATERIAIS		51,2100
TRANSPORTE (F)		
DISCRIMINAÇÃO	DMT (T)	DMT (R)
	DMT (P)	DMT (Tot)
	CUSTO	CONSUMO
		CUSTO UNITARIO
(F) CUSTO UNIT. TOTAL DE TRANSP.		0,0000
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL: (D) + (E) + (F):		51,21
LUCROS E DESPESAS INDIRETAS:	28,82%	14,75
PREÇO UNITÁRIO TOTAL:		65,96

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

CÓDIGO: 7.1	SERVIÇO: ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO,	UNIDADE: M	
Composição: 94274		Quantidade: 1,000	
		ESPECIFICAÇÃO: 7.1	
EQUIPAMENTO (A)	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO HORÁRIO
Discriminação	Qtde. PRODUTIVA IMPRODUTIVA	PRODUTIVO IMPRODUTIVO	
(A) TOTAL			0,0000
MÃO DE OBRA (B)			
DISCRIMINAÇÃO		QUANTIDADE	SALÁRIO-HORA
			CUSTO HORARIO
(B) TOTAL:			0,0000
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:	1,0000		
(D) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO [(A)+(B)]/(C)=			0,0000
MATERIAIS (E)			
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	CUSTO	CONSUMO
			CUSTO UNITÁRIO
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,483000	21,31
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,483000	17,09
ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA	M3	0,002000	708,03
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA	M3	0,007000	82,50
MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X	M	1,005000	41,30
(E) CUSTO UNIT. TOTAL DE MATERIAIS			62,0200
TRANSPORTE (F)			
DISCRIMINAÇÃO	DMT (T)	DMT (R)	DMT (P)
			DMT (Tot)
			CUSTO
			CONSUMO
			CUSTO UNITARIO
(F) CUSTO UNIT. TOTAL DE TRANSP.			0,0000
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL: (D) + (E) + (F):			62,02
LUCROS E DESPESAS INDIRETAS: 28,82%			17,87
PREÇO UNITÁRIO TOTAL:			79,89

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

CÓDIGO: 7.2	SERVIÇO: ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO,	UNIDADE: M
Composição: 94273		Quantidade: 1,000
		ESPECIFICAÇÃO: 7.2
EQUIPAMENTO (A)		
Discriminação	Qtde.	CUSTO OPERACIONAL
		UTILIZAÇÃO
		PRODUTIVO IMPRODUTIVO
		CUSTO HORÁRIO
		(A) TOTAL
		0,0000
MÃO DE OBRA (B)		
DISCRIMINAÇÃO		CUSTO HORARIO
		QUANTIDADE SALÁRIO-HORA
		(B) TOTAL:
		0,0000
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:	1,0000	
(D) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO [(A)+(B)]/(C)=		0,0000
MATERIAIS (E)		
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	CUSTO
		CONSUMO
		CUSTO UNITÁRIO
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,394000
		21,31
		8,3900
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,394000
		17,09
		6,7300
ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA	M3	0,002000
		708,03
		1,4100
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA	M3	0,007000
		82,50
		0,5700
MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X	M	1,005000
		41,30
		41,5000
		(E) CUSTO UNIT. TOTAL DE MATERIAIS
		58,6000
TRANSPORTE (F)		
DISCRIMINAÇÃO	DMT (T)	DMT (R)
		DMT (P)
		DMT (Tot)
		CUSTO
		CONSUMO
		CUSTO UNITARIO
		(F) CUSTO UNIT. TOTAL DE TRANSP.
		0,0000
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL: (D) + (E) + (F):		58,60
LUCROS E DESPESAS INDIRETAS:	28,82%	16,88
PREÇO UNITÁRIO TOTAL:		75,48

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

CÓDIGO: 8.1	SERVIÇO: Concreto armado FCK=25MPA com forma aparente - 1	UNIDADE: M3					
Composição: 051172		Quantidade: 1,000					
		ESPECIFICAÇÃO: 8.1					
EQUIPAMENTO (A)	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO			
Discriminação	Qtde.	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO		
(A) TOTAL					0,0000		
MÃO DE OBRA (B)				QUANTIDADE	SALÁRIO-HORA	CUSTO HORARIO	
DISCRIMINAÇÃO							
(B) TOTAL:						0,0000	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:	1,0000						
(D) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO [(A)+(B)]/(C)=						0,0000	
MATERIAIS (E)			UNIDADE	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	
DISCRIMINAÇÃO							
Desforma			M2	12,000000	5,12	61,4400	
Armação p/ concreto			KG	80,000000	14,96	1.196,8000	
Formas para concreto em chapa de madeira compensada resinada			M2	12,000000	100,66	1.207,9200	
Concreto c/ seixo Fck= 25MPA (incl. lançamento e			M3	1,000000	853,21	853,2100	
(E) CUSTO UNIT. TOTAL DE MATERIAIS						3.319,3700	
TRANSPORTE (F)							
DISCRIMINAÇÃO	DMT (T)	DMT (R)	DMT (P)	DMT (Tot)	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITARIO
(F) CUSTO UNIT. TOTAL DE TRANSP.							0,0000
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL: (D) + (E) + (F):						3.319,37	
LUCROS E DESPESAS INDIRETAS: 28,82%						956,64	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL:						4.276,01	

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

CÓDIGO: 8.2	SERVIÇO: EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN	UNIDADE: M
Composição: 94288		Quantidade: 1,000
		ESPECIFICAÇÃO: 8.2
EQUIPAMENTO (A)		
Discriminação	Qtde.	CUSTO HORÁRIO
	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL
	PRODUTIVA IMPRODUTIVA	PRODUTIVO IMPRODUTIVO
(A) TOTAL		0,0000
MÃO DE OBRA (B)		
DISCRIMINAÇÃO	QUANTIDADE	CUSTO HORARIO
	SALÁRIO-HORA	
(B) TOTAL:		0,0000
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:	1,0000	
(D) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO [(A)+(B)]/(C)=		0,0000
MATERIAIS (E)		
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	CUSTO
		CONSUMO
		CUSTO UNITÁRIO
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,691000
		21,31
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,691000
		17,09
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA	M3	0,010000
		82,50
SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X	M	0,200000
		3,32
TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM,	M	0,083000
		22,09
CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM	M3	0,037000
		560,00
(E) CUSTO UNIT. TOTAL DE MATERIAIS		50,5500
TRANSPORTE (F)		
DISCRIMINAÇÃO	DMT (T)	DMT (R)
	DMT (P)	DMT (Tot)
	CUSTO	CONSUMO
		CUSTO UNITARIO
(F) CUSTO UNIT. TOTAL DE TRANSP.		0,0000
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL: (D) + (E) + (F):		50,55
LUCROS E DESPESAS INDIRETAS:	28,82%	14,56
PREÇO UNITÁRIO TOTAL:		65,11

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

CÓDIGO: 9.1	SERVIÇO: POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, ENGASTADO, H=9M,	UNIDADE: UN					
Composição: 100623		Quantidade: 1,000					
		ESPECIFICAÇÃO: 9.1					
EQUIPAMENTO (A)	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO			
Discriminação	Qtde.	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO		
(A) TOTAL					0,0000		
MÃO DE OBRA (B)				QUANTIDADE	SALÁRIO-HORA	CUSTO HORARIO	
DISCRIMINAÇÃO							
(B) TOTAL:						0,0000	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,0000					
(D) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO [(A)+(B)]/(C)=						0,0000	
MATERIAIS (E)			UNIDADE	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	
DISCRIMINAÇÃO							
GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA			CHP	0,111000	277,66	30,8200	
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	1,413000	17,75	25,0800	
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	4,593000	21,52	98,8400	
CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO			M	9,000000	34,89	314,0100	
LUMINARIA ABERTA P/ ILUMINACAO PUBLICA, TIPO X-57 PETERCO OU			UN	2,000000	123,50	247,0000	
POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, CURVO, BRACO			UN	1,000000	2.363,93	2.363,9300	
(E) CUSTO UNIT. TOTAL DE MATERIAIS						3.079,6800	
TRANSPORTE (F)							
DISCRIMINAÇÃO	DMT (T)	DMT (R)	DMT (P)	DMT (Tot)	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITARIO
(F) CUSTO UNIT. TOTAL DE TRANSP.							0,0000
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL: (D) + (E) + (F):						3.079,68	
LUCROS E DESPESAS INDIRETAS: 28,82%						887,56	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL:						3.967,24	

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

CÓDIGO: 10.1	SERVIÇO: LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W	UNIDADE: UN
Composição: 101658		Quantidade: 1,000
		ESPECIFICAÇÃO: 10.1
EQUIPAMENTO (A)		
Discriminação	Qtde.	CUSTO HORÁRIO
	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL
	PRODUTIVA IMPRODUTIVA	PRODUTIVO IMPRODUTIVO
(A) TOTAL		0,0000
MÃO DE OBRA (B)		
DISCRIMINAÇÃO	QUANTIDADE	CUSTO HORARIO
	SALÁRIO-HORA	
(B) TOTAL:		0,0000
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:	1,0000	
(D) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO [(A)+(B)]/(C)=		0,0000
MATERIAIS (E)		
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	CUSTO
		CONSUMO
		CUSTO UNITÁRIO
GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA	CHP	0,238800
		277,66
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,238100
		17,75
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,238100
		21,52
FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM	UN	0,014000
		3,78
LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 138 W	UN	1,000000
		812,04
(E) CUSTO UNIT. TOTAL DE MATERIAIS		887,7300
TRANSPORTE (F)		
DISCRIMINAÇÃO	DMT (T)	DMT (R)
	DMT (P)	DMT (Tot)
	CUSTO	CONSUMO
		CUSTO UNITARIO
(F) CUSTO UNIT. TOTAL DE TRANSP.		0,0000
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL: (D) + (E) + (F):		887,73
LUCROS E DESPESAS INDIRETAS:	28,82%	255,84
PREÇO UNITÁRIO TOTAL:		1.143,57

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

CÓDIGO: 11.1.1	SERVIÇO: Concreto armado FCK=35MPa c/ forma aparente - 1	UNIDADE: M3
Composição: 051300		Quantidade: 1,000
		ESPECIFICAÇÃO: 11.1.1
EQUIPAMENTO (A)		
Discriminação	Qtde.	CUSTO OPERACIONAL
	UTILIZAÇÃO	CUSTO HORÁRIO
	PRODUTIVA IMPRODUTIVA	PRODUTIVO IMPRODUTIVO
(A) TOTAL		0,0000
MÃO DE OBRA (B)		
DISCRIMINAÇÃO	QUANTIDADE	CUSTO HORARIO
	SALÁRIO-HORA	
(B) TOTAL:		0,0000
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:	1,0000	
(D) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO [(A)+(B)]/(C)=		0,0000
MATERIAIS (E)		
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	CUSTO
		CONSUMO
		CUSTO UNITÁRIO
Desforma	M2	12,000000
		5,12
		61,4400
Armação p/ concreto	KG	80,000000
		14,96
		1.196,8000
Formas para concreto em chapa de madeira compensada resinada	M2	12,000000
		100,66
		1.207,9200
Concreto usinado bombeado de 35MPa (incl. lançamento e	M3	1,000000
		813,76
		813,7600
(E) CUSTO UNIT. TOTAL DE MATERIAIS		3.279,9200
TRANSPORTE (F)		
DISCRIMINAÇÃO	DMT (T)	DMT (R)
	DMT (P)	DMT (Tot)
	CUSTO	CONSUMO
		CUSTO UNITARIO
(F) CUSTO UNIT. TOTAL DE TRANSP.		0,0000
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL: (D) + (E) + (F):		3.279,92
LUCROS E DESPESAS INDIRETAS:	28,82%	945,27
PREÇO UNITÁRIO TOTAL:		4.225,19

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

CÓDIGO: 11.2.1	SERVIÇO: PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA	UNIDADE: M2	
Composição: 102509		Quantidade: 1,000	
		ESPECIFICAÇÃO: 11.2.1	
EQUIPAMENTO (A)	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO HORÁRIO
Discriminação	Qtde. PRODUTIVA IMPRODUTIVA	PRODUTIVO IMPRODUTIVO	
(A) TOTAL			0,0000
MÃO DE OBRA (B)			
DISCRIMINAÇÃO		QUANTIDADE SALÁRIO-HORA	CUSTO HORARIO
(B) TOTAL:			0,0000
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:	1,0000		
(D) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO [(A)+(B)]/(C)=			0,0000
MATERIAIS (E)			
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	CUSTO	CONSUMO CUSTO UNITÁRIO
PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,364000	22,38 8,1400
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,151000	17,09 2,5800
FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	0,012000	5,98 0,0700
SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,021000	18,80 0,3900
TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA, PARA SINALIZACAO	L	0,427000	11,94 5,0900
MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA,	KG	0,110000	15,72 1,7200
MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA,	KG	0,250000	15,72 3,9300
(E) CUSTO UNIT. TOTAL DE MATERIAIS			21,9200
TRANSPORTE (F)			
DISCRIMINAÇÃO	DMT (T)	DMT (R)	DMT (P) DMT (Tot) CUSTO CONSUMO CUSTO UNITARIO
(F) CUSTO UNIT. TOTAL DE TRANSP.			0,0000
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL: (D) + (E) + (F):			21,92
LUCROS E DESPESAS INDIRETAS:	28,82%		6,31
PREÇO UNITÁRIO TOTAL:			28,23

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

CÓDIGO: 12.1	SERVIÇO: PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA	UNIDADE: M2	
Composição: 102509		Quantidade: 1,000	
		ESPECIFICAÇÃO: 12.1	
EQUIPAMENTO (A)	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO HORÁRIO
Discriminação	Qtde. PRODUTIVA IMPRODUTIVA	PRODUTIVO IMPRODUTIVO	
(A) TOTAL			0,0000
MÃO DE OBRA (B)			
DISCRIMINAÇÃO		QUANTIDADE	SALÁRIO-HORA
			CUSTO HORARIO
(B) TOTAL:			0,0000
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:	1,0000		
(D) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO [(A)+(B)]/(C)=			0,0000
MATERIAIS (E)			
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	CUSTO	CONSUMO
			CUSTO UNITÁRIO
PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,364000	22,38
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,151000	17,09
FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	0,012000	5,98
SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,021000	18,80
TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA, PARA SINALIZACAO	L	0,427000	11,94
MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA,	KG	0,110000	15,72
MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA,	KG	0,250000	15,72
(E) CUSTO UNIT. TOTAL DE MATERIAIS			21,9200
TRANSPORTE (F)			
DISCRIMINAÇÃO	DMT (T)	DMT (R)	DMT (P)
			DMT (Tot)
			CUSTO
			CONSUMO
			CUSTO UNITARIO
(F) CUSTO UNIT. TOTAL DE TRANSP.			0,0000
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL: (D) + (E) + (F):			21,92
LUCROS E DESPESAS INDIRETAS:	28,82%		6,31
PREÇO UNITÁRIO TOTAL:			28,23

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

CÓDIGO: 14.1	SERVIÇO: Bucha e arruela de alumínio de 1 1/2	UNIDADE: UN
Composição: 171306		Quantidade: 1,000
		ESPECIFICAÇÃO: 14.1
EQUIPAMENTO (A)		
Discriminação	Qtde.	CUSTO HORÁRIO
	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL
	PRODUTIVA IMPRODUTIVA	PRODUTIVO IMPRODUTIVO
(A) TOTAL		0,0000
MÃO DE OBRA (B)		
DISCRIMINAÇÃO	QUANTIDADE	CUSTO HORARIO
	SALÁRIO-HORA	
(B) TOTAL:		0,0000
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:	1,0000	
(D) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO [(A)+(B)]/(C)=		0,0000
MATERIAIS (E)		
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO
	CUSTO	CONSUMO
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,010000 17,34 0,1700
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,020000 21,50 0,4300
Bucha-arruela de 1 1/2-aluminio	UN	1,000000 4,81 4,8100
(E) CUSTO UNIT. TOTAL DE MATERIAIS		5,4100
TRANSPORTE (F)		
DISCRIMINAÇÃO	DMT (T) DMT (R) DMT (P) DMT (Tot)	CUSTO UNITARIO
	CONSUMO	
(F) CUSTO UNIT. TOTAL DE TRANSP.		0,0000
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL: (D) + (E) + (F):		5,41
LUCROS E DESPESAS INDIRETAS:	28,82%	1,55
PREÇO UNITÁRIO TOTAL:		6,96

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

CÓDIGO: 14.2	SERVIÇO: Bucha e arruela de alumínio de 1/2	UNIDADE: UN
Composição: 171300		Quantidade: 1,000
		ESPECIFICAÇÃO: 14.2
EQUIPAMENTO (A)		
Discriminação	Qtde.	CUSTO HORÁRIO
	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL
	PRODUTIVA IMPRODUTIVA	PRODUTIVO IMPRODUTIVO
(A) TOTAL		0,0000
MÃO DE OBRA (B)		
DISCRIMINAÇÃO	QUANTIDADE	CUSTO HORARIO
	SALÁRIO-HORA	
(B) TOTAL:		0,0000
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:	1,0000	
(D) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO [(A)+(B)]/(C)=		0,0000
MATERIAIS (E)		
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	CUSTO
		CONSUMO
		CUSTO UNITÁRIO
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,010000
		17,34
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,020000
		21,50
Bucha de 1/2	UN	1,000000
		0,83
Arruela de 1/2	UN	1,000000
		0,59
(E) CUSTO UNIT. TOTAL DE MATERIAIS		2,0200
TRANSPORTE (F)		
DISCRIMINAÇÃO	DMT (T)	DMT (R)
	DMT (P)	DMT (Tot)
	CUSTO	CONSUMO
		CUSTO UNITARIO
(F) CUSTO UNIT. TOTAL DE TRANSP.		0,0000
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL: (D) + (E) + (F):		2,02
LUCROS E DESPESAS INDIRETAS:	28,82%	0,58
PREÇO UNITÁRIO TOTAL:		2,60

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

CÓDIGO: 14.3	SERVIÇO: Caixa plástica 4x2	UNIDADE: UN					
Composição: 170881		Quantidade: 1,000					
		ESPECIFICAÇÃO: 14.3					
EQUIPAMENTO (A)	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO HORÁRIO				
Discriminação	Qtde. PRODUTIVA IMPRODUTIVA	PRODUTIVO IMPRODUTIVO					
(A) TOTAL			0,0000				
MÃO DE OBRA (B)		QUANTIDADE	SALÁRIO-HORA	CUSTO HORARIO			
DISCRIMINAÇÃO							
(B) TOTAL:				0,0000			
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:	1,0000						
(D) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO [(A)+(B)]/(C)=				0,0000			
MATERIAIS (E)		UNIDADE	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO		
DISCRIMINAÇÃO							
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,020000	17,34	0,3400			
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,040000	21,50	0,8600			
Caixa plástica 4x2	UN	1,000000	1,86	1,8600			
(E) CUSTO UNIT. TOTAL DE MATERIAIS				3,0600			
TRANSPORTE (F)							
DISCRIMINAÇÃO	DMT (T)	DMT (R)	DMT (P)	DMT (Tot)	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITARIO
(F) CUSTO UNIT. TOTAL DE TRANSP.							0,0000
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL: (D) + (E) + (F):						3,06	
LUCROS E DESPESAS INDIRETAS: 28,82%						0,88	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL:						3,94	

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

CÓDIGO: 14.4	SERVIÇO: Caixa plástica octogonal	UNIDADE: UN
Composição: 171417		Quantidade: 1,000
		ESPECIFICAÇÃO: 14.4
EQUIPAMENTO (A)		
Discriminação	Qtde.	CUSTO HORÁRIO
	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL
	PRODUTIVA IMPRODUTIVA	PRODUTIVO IMPRODUTIVO
(A) TOTAL		0,0000
MÃO DE OBRA (B)		
DISCRIMINAÇÃO	QUANTIDADE	CUSTO HORARIO
	SALÁRIO-HORA	
(B) TOTAL:		0,0000
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:	1,0000	
(D) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO [(A)+(B)]/(C)=		0,0000
MATERIAIS (E)		
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO
	CUSTO	CONSUMO
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3400
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8600
Caixa plástica octogonal	UN	4,2900
(E) CUSTO UNIT. TOTAL DE MATERIAIS		5,4900
TRANSPORTE (F)		
DISCRIMINAÇÃO	DMT (T)	CUSTO UNITARIO
	DMT (R)	CONSUMO
	DMT (P)	
	DMT (Tot)	
(F) CUSTO UNIT. TOTAL DE TRANSP.		0,0000
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL: (D) + (E) + (F):		5,49
LUCROS E DESPESAS INDIRETAS:	28,82%	1,58
PREÇO UNITÁRIO TOTAL:		7,07

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

CÓDIGO: 14.5	SERVIÇO: Curva 135° p/ elet. PVC 1 1/2 (IE)	UNIDADE: UN
Composição: 171100		Quantidade: 1,000
		ESPECIFICAÇÃO: 14.5
EQUIPAMENTO (A)		
Discriminação	Qtde.	CUSTO HORÁRIO
	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL
	PRODUTIVA IMPRODUTIVA	PRODUTIVO IMPRODUTIVO
(A) TOTAL		0,0000
MÃO DE OBRA (B)		
DISCRIMINAÇÃO	QUANTIDADE	CUSTO HORARIO
	SALÁRIO-HORA	
(B) TOTAL:		0,0000
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:	1,0000	
(D) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO [(A)+(B)]/(C)=		0,0000
MATERIAIS (E)		
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO
	CUSTO	CONSUMO
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,4600
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,6000
Curva 135° p/ elet PVC 1 1/2 (IE)	UN	8,4900
(E) CUSTO UNIT. TOTAL DE MATERIAIS		20,5500
TRANSPORTE (F)		
DISCRIMINAÇÃO	DMT (T)	CUSTO UNITARIO
	DMT (R)	
	DMT (P)	
	DMT (Tot)	
	CUSTO	
	CONSUMO	
(F) CUSTO UNIT. TOTAL DE TRANSP.		0,0000
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL: (D) + (E) + (F):		20,55
LUCROS E DESPESAS INDIRETAS:	28,82%	5,92
PREÇO UNITÁRIO TOTAL:		26,47

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

CÓDIGO: 14.6	SERVIÇO: Curva 90° p/ elet. F°G° 1/2 (IE)	UNIDADE: UN
Composição: 171261		Quantidade: 1,000
		ESPECIFICAÇÃO: 14.6
EQUIPAMENTO (A)	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL
Discriminação	Qtde. PRODUTIVA IMPRODUTIVA	PRODUTIVO IMPRODUTIVO
		CUSTO HORÁRIO
		(A) TOTAL
		0,0000
MÃO DE OBRA (B)		
DISCRIMINAÇÃO		CUSTO HORARIO
		QUANTIDADE SALÁRIO-HORA
		(B) TOTAL:
		0,0000
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:	1,0000	
(D) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO [(A)+(B)]/(C)=		0,0000
MATERIAIS (E)		
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	CUSTO
		CONSUMO
		CUSTO UNITÁRIO
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,200000
		17,34
		3,4600
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,400000
		21,50
		8,6000
Curva 90° p/ elet F°G° 1/2 (IE)	UN	1,000000
		10,05
		10,0500
		(E) CUSTO UNIT. TOTAL DE MATERIAIS
		22,1100
TRANSPORTE (F)		
DISCRIMINAÇÃO	DMT (T)	DMT (R)
	DMT (P)	DMT (Tot)
	CUSTO	CONSUMO
		CUSTO UNITARIO
		(F) CUSTO UNIT. TOTAL DE TRANSP.
		0,0000
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL: (D) + (E) + (F):		22,11
LUCROS E DESPESAS INDIRETAS: 28,82%		6,37
PREÇO UNITÁRIO TOTAL:		28,48

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

CÓDIGO: 14.7	SERVIÇO: Cabo de cobre 4mm2 - 750 V	UNIDADE: M
Composição: 170317		Quantidade: 1,000
		ESPECIFICAÇÃO: 14.7
EQUIPAMENTO (A)		
Discriminação	Qtde.	CUSTO OPERACIONAL
		UTILIZAÇÃO
		PRODUTIVO IMPRODUTIVO
		CUSTO HORÁRIO
(A) TOTAL		0,0000
MÃO DE OBRA (B)		
DISCRIMINAÇÃO		CUSTO HORARIO
	QUANTIDADE	SALÁRIO-HORA
(B) TOTAL:		0,0000
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:	1,0000	
(D) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO [(A)+(B)]/(C)=		0,0000
MATERIAIS (E)		
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	CUSTO
		CONSUMO
		CUSTO UNITÁRIO
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,120000
		17,34
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,120000
		21,50
Cabo de cobre 4.0 mm2 - 750V	M	1,020000
		4,59
Fita isolante	M	0,050000
		1,26
(E) CUSTO UNIT. TOTAL DE MATERIAIS		9,4000
TRANSPORTE (F)		
DISCRIMINAÇÃO	DMT (T)	DMT (R)
	DMT (P)	DMT (Tot)
	CUSTO	CONSUMO
		CUSTO UNITARIO
(F) CUSTO UNIT. TOTAL DE TRANSP.		0,0000
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL: (D) + (E) + (F):		9,40
LUCROS E DESPESAS INDIRETAS:	28,82%	2,70
PREÇO UNITÁRIO TOTAL:		12,10

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

CÓDIGO: 14.8	SERVIÇO: Cabo de cobre 10mm2 - 750 V	UNIDADE: M
Composição: 170319		Quantidade: 1,000
		ESPECIFICAÇÃO: 14.8
EQUIPAMENTO (A)		
Discriminação	Qtde.	CUSTO OPERACIONAL
		UTILIZAÇÃO
		PRODUTIVA IMPRODUTIVA
		PRODUTIVO IMPRODUTIVO
		CUSTO HORÁRIO
(A) TOTAL		0,0000
MÃO DE OBRA (B)		
DISCRIMINAÇÃO		CUSTO HORARIO
		QUANTIDADE SALÁRIO-HORA
(B) TOTAL:		0,0000
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:	1,0000	
(D) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO [(A)+(B)]/(C)=		0,0000
MATERIAIS (E)		
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	CUSTO
		CONSUMO
		CUSTO UNITÁRIO
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,140000
		17,34
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,140000
		21,50
Fita isolante	M	0,080000
		1,26
Cabo de cobre 10mm2 - 750V	M	1,020000
		10,93
(E) CUSTO UNIT. TOTAL DE MATERIAIS		16,6700
TRANSPORTE (F)		
DISCRIMINAÇÃO	DMT (T)	DMT (R)
		DMT (P)
		DMT (Tot)
		CUSTO
		CONSUMO
		CUSTO UNITARIO
(F) CUSTO UNIT. TOTAL DE TRANSP.		0,0000
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL: (D) + (E) + (F):		16,67
LUCROS E DESPESAS INDIRETAS:	28,82%	4,80
PREÇO UNITÁRIO TOTAL:		21,47

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

CÓDIGO: 14.9	SERVIÇO: Cabo de cobre 6mm2 - 750 V	UNIDADE: M
Composição: 170318		Quantidade: 1,000
		ESPECIFICAÇÃO: 14.9
EQUIPAMENTO (A)		
Discriminação	Qtde.	CUSTO OPERACIONAL
		UTILIZAÇÃO
		PRODUTIVO IMPRODUTIVO
		CUSTO HORÁRIO
		(A) TOTAL
		0,0000
MÃO DE OBRA (B)		
DISCRIMINAÇÃO		CUSTO HORARIO
		QUANTIDADE SALÁRIO-HORA
		(B) TOTAL:
		0,0000
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:	1,0000	
(D) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO [(A)+(B)]/(C)=		0,0000
MATERIAIS (E)		
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	CUSTO
		CONSUMO
		CUSTO UNITÁRIO
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,130000
		17,34
		2,2500
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,130000
		21,50
		2,7900
Cabo de cobre 6.0 mm2 - 750V	M	1,020000
		6,60
		6,7300
Fita isolante	M	0,080000
		1,26
		0,1000
(E) CUSTO UNIT. TOTAL DE MATERIAIS		11,8700
TRANSPORTE (F)		
DISCRIMINAÇÃO	DMT (T)	DMT (R)
		DMT (P)
		DMT (Tot)
		CUSTO
		CONSUMO
		CUSTO UNITARIO
(F) CUSTO UNIT. TOTAL DE TRANSP.		0,0000
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL: (D) + (E) + (F):		11,87
LUCROS E DESPESAS INDIRETAS:	28,82%	3,42
PREÇO UNITÁRIO TOTAL:		15,29

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

CÓDIGO: 14.10	SERVIÇO: Caixa em alvenaria de 30x30x30cm c/ tpo. concreto	UNIDADE: UN							
Composição: 180414		Quantidade: 1,000							
		ESPECIFICAÇÃO: 14.10							
EQUIPAMENTO (A)	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO					
Discriminação	Qtde.	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO				
(A) TOTAL					0,0000				
MÃO DE OBRA (B)				QUANTIDADE	SALÁRIO-HORA	CUSTO HORARIO			
DISCRIMINAÇÃO									
(B) TOTAL:					0,0000				
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,0000							
(D) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO [(A)+(B)]/(C)=					0,0000				
MATERIAIS (E)			UNIDADE	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO			
DISCRIMINAÇÃO									
Escavação manual ate 1.50m de profundidade	M3	0,150000	51,21			7,6800			
Lastro de concreto magro c/ seixo	M3	0,018000	704,49			12,6800			
Concreto armado Fck=15 MPA c/forma mad. branca (incl.	M3	0,025000	3.230,49			80,7600			
Alvenaria tijolo de barro a singelo	M2	0,540000	92,51			49,9500			
Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	M2	0,570000	10,87			6,1900			
Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.	M2	0,570000	44,44			25,3300			
Cimentado liso e=2cm traço 1:3	M2	0,090000	49,14			4,4200			
(E) CUSTO UNIT. TOTAL DE MATERIAIS					187,0100				
TRANSPORTE (F)			DMT (T)	DMT (R)	DMT (P)	DMT (Tot)	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITARIO
DISCRIMINAÇÃO									
(F) CUSTO UNIT. TOTAL DE TRANSP.									0,0000
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL: (D) + (E) + (F):									187,01
LUCROS E DESPESAS INDIRETAS: 28,82%									53,89
PREÇO UNITÁRIO TOTAL:									240,90

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

CÓDIGO: 14.11	SERVIÇO: Rele fotoeletrico	UNIDADE: UN					
Composição: 171059		Quantidade: 1,000					
		ESPECIFICAÇÃO: 14.11					
EQUIPAMENTO (A)	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO HORÁRIO				
Discriminação	Qtde. PRODUTIVA IMPRODUTIVA	PRODUTIVO IMPRODUTIVO					
(A) TOTAL			0,0000				
MÃO DE OBRA (B)		QUANTIDADE	SALÁRIO-HORA	CUSTO HORARIO			
DISCRIMINAÇÃO							
(B) TOTAL:				0,0000			
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:	1,0000						
(D) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO [(A)+(B)]/(C)=				0,0000			
MATERIAIS (E)		UNIDADE	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO		
DISCRIMINAÇÃO							
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,000000	17,34	17,3400		
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,000000	21,50	43,0000		
Relé fotoeletrico		UN	1,000000	22,70	22,7000		
(E) CUSTO UNIT. TOTAL DE MATERIAIS					83,0400		
TRANSPORTE (F)							
DISCRIMINAÇÃO	DMT (T)	DMT (R)	DMT (P)	DMT (Tot)	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITARIO
(F) CUSTO UNIT. TOTAL DE TRANSP.							0,0000
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL: (D) + (E) + (F):						83,04	
LUCROS E DESPESAS INDIRETAS: 28,82%						23,93	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL:						106,97	

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

CÓDIGO: 14.12	SERVIÇO: RELÉ DE TEMPO ELETRÔNICO DE 1,5 ATÉ 15 MINUTOS - 110V - 50/60Hz	UNIDADE: UN
Composição:		Quantidade: 1,000
		ESPECIFICAÇÃO: 14.12
EQUIPAMENTO (A)		
Discriminação	Qtde.	CUSTO HORÁRIO
	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL
	PRODUTIVA IMPRODUTIVA	PRODUTIVO IMPRODUTIVO
(A) TOTAL		0,0000
MÃO DE OBRA (B)		
DISCRIMINAÇÃO	QUANTIDADE	CUSTO HORARIO
	SALÁRIO-HORA	
(B) TOTAL:		0,0000
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:	1,0000	
(D) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO [(A)+(B)]/(C)=		0,0000
MATERIAIS (E)		
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO
	CUSTO	CONSUMO
RELÉ DE TEMPO ELETRÔNICO DE 1,5 ATÉ 15 MINUTOS - 110V - 50/60Hz	UN	118,3900
		1,000000
(E) CUSTO UNIT. TOTAL DE MATERIAIS		118,3900
TRANSPORTE (F)		
DISCRIMINAÇÃO	DMT (T)	CUSTO UNITARIO
	DMT (R)	
	DMT (P)	
	DMT (Tot)	
	CUSTO	CONSUMO
(F) CUSTO UNIT. TOTAL DE TRANSP.		0,0000
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL: (D) + (E) + (F):		118,39
LUCROS E DESPESAS INDIRETAS:	28,82%	34,11
PREÇO UNITÁRIO TOTAL:		152,50

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

CÓDIGO: 14.13	SERVIÇO: DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A -	UNIDADE: UN
Composição: 93653		Quantidade: 1,000
		ESPECIFICAÇÃO: 14.13
EQUIPAMENTO (A)		
Discriminação	Qtde.	CUSTO HORÁRIO
	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL
	PRODUTIVA IMPRODUTIVA	PRODUTIVO IMPRODUTIVO
(A) TOTAL		0,0000
MÃO DE OBRA (B)		
DISCRIMINAÇÃO	QUANTIDADE	CUSTO HORARIO
	SALÁRIO-HORA	
(B) TOTAL:		0,0000
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:	1,0000	
(D) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO [(A)+(B)]/(C)=		0,0000
MATERIAIS (E)		
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	CUSTO
		CONSUMO
		CUSTO UNITÁRIO
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,035200
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,035200
TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1	UN	1,000000
DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	1,000000
(E) CUSTO UNIT. TOTAL DE MATERIAIS		11,1600
TRANSPORTE (F)		
DISCRIMINAÇÃO	DMT (T)	DMT (R)
	DMT (P)	DMT (Tot)
	CUSTO	CONSUMO
		CUSTO UNITARIO
(F) CUSTO UNIT. TOTAL DE TRANSP.		0,0000
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL: (D) + (E) + (F):		11,16
LUCROS E DESPESAS INDIRETAS:	28,82%	3,21
PREÇO UNITÁRIO TOTAL:		14,37

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

CÓDIGO: 14.14	SERVIÇO: DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A -	UNIDADE: UN
Composição: 93654		Quantidade: 1,000
		ESPECIFICAÇÃO: 14.14
EQUIPAMENTO (A)		
Discriminação	Qtde.	CUSTO HORÁRIO
	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL
	PRODUTIVA IMPRODUTIVA	PRODUTIVO IMPRODUTIVO
(A) TOTAL		0,0000
MÃO DE OBRA (B)		
DISCRIMINAÇÃO	QUANTIDADE	CUSTO HORARIO
	SALÁRIO-HORA	
(B) TOTAL:		0,0000
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:	1,0000	
(D) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO [(A)+(B)]/(C)=		0,0000
MATERIAIS (E)		
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	CUSTO
		CONSUMO
		CUSTO UNITÁRIO
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,047600
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,047600
TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1	UN	1,000000
DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	1,000000
(E) CUSTO UNIT. TOTAL DE MATERIAIS		11,6500
TRANSPORTE (F)		
DISCRIMINAÇÃO	DMT (T)	DMT (R)
	DMT (P)	DMT (Tot)
	CUSTO	CONSUMO
		CUSTO UNITARIO
(F) CUSTO UNIT. TOTAL DE TRANSP.		0,0000
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL: (D) + (E) + (F):		11,65
LUCROS E DESPESAS INDIRETAS:	28,82%	3,35
PREÇO UNITÁRIO TOTAL:		15,00

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

CÓDIGO: 14.15	SERVIÇO: ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4	UNIDADE: M		
Composição: 91845		Quantidade: 1,000		
		ESPECIFICAÇÃO: 14.15		
EQUIPAMENTO (A)	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
Discriminação	Qtde.	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVO IMPRODUTIVO
(A) TOTAL				0,0000
MÃO DE OBRA (B)			QUANTIDADE	SALÁRIO-HORA
DISCRIMINAÇÃO				CUSTO HORARIO
(B) TOTAL:				0,0000
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:	1,0000			
(D) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO [(A)+(B)]/(C)=				0,0000
MATERIAIS (E)		UNIDADE	CUSTO	CONSUMO
DISCRIMINAÇÃO				CUSTO UNITÁRIO
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,087000	17,75	1,5400
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,087000	21,52	1,8700
ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR	M	1,100000	4,23	4,6500
ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18	KG	0,001800	23,43	0,0400
(E) CUSTO UNIT. TOTAL DE MATERIAIS				8,1000
TRANSPORTE (F)				
DISCRIMINAÇÃO	DMT (T)	DMT (R)	DMT (P)	DMT (Tot)
			CUSTO	CONSUMO
				CUSTO UNITARIO
(F) CUSTO UNIT. TOTAL DE TRANSP.				0,0000
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL: (D) + (E) + (F):				8,10
LUCROS E DESPESAS INDIRETAS: 28,82%				2,33
PREÇO UNITÁRIO TOTAL:				10,43

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

CÓDIGO: 14.16	SERVIÇO: ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2) -	UNIDADE: M
Composição: 97668		Quantidade: 1,000
		ESPECIFICAÇÃO: 14.16
EQUIPAMENTO (A)		
Discriminação	Qtde.	CUSTO HORÁRIO
	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL
	PRODUTIVA IMPRODUTIVA	PRODUTIVO IMPRODUTIVO
(A) TOTAL		0,0000
MÃO DE OBRA (B)		
DISCRIMINAÇÃO	QUANTIDADE	CUSTO HORARIO
	SALÁRIO-HORA	
(B) TOTAL:		0,0000
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:	1,0000	
(D) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO [(A)+(B)]/(C)=		0,0000
MATERIAIS (E)		
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO
	CUSTO	CONSUMO
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6700
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0300
ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO	M	7,0600
(E) CUSTO UNIT. TOTAL DE MATERIAIS		10,7600
TRANSPORTE (F)		
DISCRIMINAÇÃO	DMT (T)	CUSTO UNITARIO
	DMT (R)	
	DMT (P)	
	DMT (Tot)	
	CUSTO	
	CONSUMO	
(F) CUSTO UNIT. TOTAL DE TRANSP.		0,0000
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL: (D) + (E) + (F):		10,76
LUCROS E DESPESAS INDIRETAS:	28,82%	3,10
PREÇO UNITÁRIO TOTAL:		13,86

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

CÓDIGO: 14.17	SERVIÇO: ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 ½) -	UNIDADE: M
Composição: 97667		Quantidade: 1,000
		ESPECIFICAÇÃO: 14.17
EQUIPAMENTO (A)		
Discriminação	Qtde.	CUSTO HORÁRIO
	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL
	PRODUTIVA IMPRODUTIVA	PRODUTIVO IMPRODUTIVO
(A) TOTAL		0,0000
MÃO DE OBRA (B)		
DISCRIMINAÇÃO	QUANTIDADE	CUSTO HORARIO
	SALÁRIO-HORA	
(B) TOTAL:		0,0000
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:	1,0000	
(D) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO [(A)+(B)]/(C)=		0,0000
MATERIAIS (E)		
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO
	CUSTO	CONSUMO
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1900
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4400
ELETRODUTODUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO	M	4,9100
(E) CUSTO UNIT. TOTAL DE MATERIAIS		7,5400
TRANSPORTE (F)		
DISCRIMINAÇÃO	DMT (T)	CUSTO UNITARIO
	DMT (R)	
	DMT (P)	
	DMT (Tot)	
	CUSTO	
	CONSUMO	
(F) CUSTO UNIT. TOTAL DE TRANSP.		0,0000
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL: (D) + (E) + (F):		7,54
LUCROS E DESPESAS INDIRETAS: 28,82%		2,17
PREÇO UNITÁRIO TOTAL:		9,71

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

CÓDIGO: 14.18	SERVIÇO: ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4), PARA	UNIDADE: M
Composição: 91865		Quantidade: 1,000
		ESPECIFICAÇÃO: 14.18
EQUIPAMENTO (A)		
Discriminação	Qtde.	CUSTO OPERACIONAL
		UTILIZAÇÃO
		PRODUTIVA IMPRODUTIVA
		PRODUTIVO IMPRODUTIVO
		CUSTO HORÁRIO
		(A) TOTAL
		0,0000
MÃO DE OBRA (B)		
DISCRIMINAÇÃO		CUSTO HORARIO
		QUANTIDADE SALÁRIO-HORA
		(B) TOTAL:
		0,0000
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:	1,0000	
(D) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO [(A)+(B)]/(C)=		0,0000
MATERIAIS (E)		
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	CUSTO
		CONSUMO
		CUSTO UNITÁRIO
FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE	M	1,000000
		2,52
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,134000
		17,75
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,134000
		21,52
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4 , SEM LUVA	M	1,017000
		10,98
		(E) CUSTO UNIT. TOTAL DE MATERIAIS
		18,9300
TRANSPORTE (F)		
DISCRIMINAÇÃO	DMT (T)	DMT (R)
		DMT (P)
		DMT (Tot)
		CUSTO
		CONSUMO
		CUSTO UNITARIO
		(F) CUSTO UNIT. TOTAL DE TRANSP.
		0,0000
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL: (D) + (E) + (F):		18,93
LUCROS E DESPESAS INDIRETAS:	28,82%	5,45
PREÇO UNITÁRIO TOTAL:		24,38

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

CÓDIGO: 14.19	SERVIÇO: ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2), PARA	UNIDADE: M
Composição: 91870		Quantidade: 1,000
		ESPECIFICAÇÃO: 14.19
EQUIPAMENTO (A)		
Discriminação	Qtde.	CUSTO HORÁRIO
	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL
	PRODUTIVA IMPRODUTIVA	PRODUTIVO IMPRODUTIVO
(A) TOTAL		0,0000
MÃO DE OBRA (B)		
DISCRIMINAÇÃO	QUANTIDADE	CUSTO HORARIO
	SALÁRIO-HORA	
(B) TOTAL:		0,0000
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:	1,0000	
(D) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO [(A)+(B)]/(C)=		0,0000
MATERIAIS (E)		
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	CUSTO
		CONSUMO
		CUSTO UNITÁRIO
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,152000
		17,75
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,152000
		21,52
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2 , SEM LUVA	M	1,017000
		4,24
(E) CUSTO UNIT. TOTAL DE MATERIAIS		10,2700
TRANSPORTE (F)		
DISCRIMINAÇÃO	DMT (T)	CUSTO
	DMT (R)	CONSUMO
	DMT (P)	CUSTO UNITARIO
	DMT (Tot)	
(F) CUSTO UNIT. TOTAL DE TRANSP.		0,0000
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL: (D) + (E) + (F):		10,27
LUCROS E DESPESAS INDIRETAS:	28,82%	2,95
PREÇO UNITÁRIO TOTAL:		13,22

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

CÓDIGO: 15.1	SERVIÇO: Limpeza geral e entrega da obra	UNIDADE: M2
Composição: 270220		Quantidade: 1,000
		ESPECIFICAÇÃO: 15.1
EQUIPAMENTO (A)		
Discriminação	Qtde.	CUSTO OPERACIONAL
	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA
	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO
		(A) TOTAL
		0,0000
MÃO DE OBRA (B)		
DISCRIMINAÇÃO	QUANTIDADE	SALÁRIO-HORA
		CUSTO HORÁRIO
		(B) TOTAL:
		0,0000
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:	1,0000	
(D) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO [(A)+(B)]/(C)=		0,0000
MATERIAIS (E)		
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	CUSTO
		CONSUMO
		CUSTO UNITÁRIO
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,400000
		17,07
		6,8200
		(E) CUSTO UNIT. TOTAL DE MATERIAIS
		6,8200
TRANSPORTE (F)		
DISCRIMINAÇÃO	DMT (T)	DMT (R)
	DMT (P)	DMT (Tot)
	CUSTO	CONSUMO
		CUSTO UNITARIO
		(F) CUSTO UNIT. TOTAL DE TRANSP.
		0,0000
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL: (D) + (E) + (F):		6,82
LUCROS E DESPESAS INDIRETAS: 28,82%		1,96
PREÇO UNITÁRIO TOTAL:		8,78

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

CÓDIGO: 15.2	SERVIÇO: Placa de inauguração em aço inox/letras bx. relevo- (40 x	UNIDADE: UN
Composição: 241318		Quantidade: 1,000
		ESPECIFICAÇÃO: 15.2
EQUIPAMENTO (A)		
Discriminação	Qtde.	CUSTO HORÁRIO
	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL
	PRODUTIVA IMPRODUTIVA	PRODUTIVO IMPRODUTIVO
(A) TOTAL		0,0000
MÃO DE OBRA (B)		
DISCRIMINAÇÃO	QUANTIDADE	CUSTO HORARIO
	SALÁRIO-HORA	
(B) TOTAL:		0,0000
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:	1,0000	
(D) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO [(A)+(B)]/(C)=		0,0000
MATERIAIS (E)		
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO
	CUSTO	CONSUMO
AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,5600
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,6400
Placa de inauguração em aço inox/letras bx. relevo- (40 x	UN	772,5000
(E) CUSTO UNIT. TOTAL DE MATERIAIS		791,7000
TRANSPORTE (F)		
DISCRIMINAÇÃO	DMT (T)	CUSTO UNITARIO
	DMT (R)	
	DMT (P)	
	DMT (Tot)	
	CUSTO	
	CONSUMO	
(F) CUSTO UNIT. TOTAL DE TRANSP.		0,0000
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL: (D) + (E) + (F):		791,70
LUCROS E DESPESAS INDIRETAS: 28,82%		228,16
PREÇO UNITÁRIO TOTAL:		1.019,86

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

CÓDIGO: CS0013	SERVIÇO: CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNIDADE: H					
Composição: 280013		Quantidade: 1,000					
		ESPECIFICAÇÃO: CS0013					
EQUIPAMENTO (A)	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO HORÁRIO				
Discriminação	Qtde. PRODUTIVA IMPRODUTIVA	PRODUTIVO IMPRODUTIVO					
(A) TOTAL			0,0000				
MÃO DE OBRA (B)							
DISCRIMINAÇÃO		QUANTIDADE	SALÁRIO-HORA	CUSTO HORARIO			
CARPINTEIRO		1,000000	14,60	14,6000			
(B) TOTAL:			14,6000				
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:	1,0000						
(D) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO [(A)+(B)]/(C)=			14,6000				
MATERIAIS (E)							
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO			
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO (ENCARGOS	H	1,000000	0,17	0,1700			
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS -	H	1,000000	0,45	0,4500			
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS	H	1,000000	1,26	1,2600			
ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	2,83	2,8300			
TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO	H	1,000000	0,91	0,9100			
EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO	H	1,000000	0,81	0,8100			
SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO	H	1,000000	0,06	0,0600			
(E) CUSTO UNIT. TOTAL DE MATERIAIS			6,4900				
TRANSPORTE (F)							
DISCRIMINAÇÃO	DMT (T)	DMT (R)	DMT (P)	DMT (Tot)	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITARIO
(F) CUSTO UNIT. TOTAL DE TRANSP.							0,0000
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL: (D) + (E) + (F):							21,09
LUCROS E DESPESAS INDIRETAS: 0%							0,00
PREÇO UNITÁRIO TOTAL:							21,09

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

CÓDIGO: CY0043	SERVIÇO: CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO (ENCARGOS)	UNIDADE: H
Composição: 95329		Quantidade: 1,000
		ESPECIFICAÇÃO: CY0043
EQUIPAMENTO (A)		
Discriminação	Qtde.	CUSTO OPERACIONAL
	UTILIZAÇÃO	CUSTO HORÁRIO
	PRODUTIVA IMPRODUTIVA	PRODUTIVO IMPRODUTIVO
(A) TOTAL		0,0000
MÃO DE OBRA (B)		
DISCRIMINAÇÃO	QUANTIDADE	SALÁRIO-HORA
		CUSTO HORARIO
CARPINTEIRO	0,012000	14,60
		0,1700
(B) TOTAL:		0,1700
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:	1,0000	
(D) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO [(A)+(B)]/(C)=		0,1700
MATERIAIS (E)		
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	CUSTO
		CONSUMO
		CUSTO UNITÁRIO
(E) CUSTO UNIT. TOTAL DE MATERIAIS		0,0000
TRANSPORTE (F)		
DISCRIMINAÇÃO	DMT (T)	DMT (R)
		DMT (P)
		DMT (Tot)
		CUSTO
		CONSUMO
		CUSTO UNITARIO
(F) CUSTO UNIT. TOTAL DE TRANSP.		0,0000
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL: (D) + (E) + (F):		0,17
LUCROS E DESPESAS INDIRETAS:	0%	0,00
PREÇO UNITÁRIO TOTAL:		0,17

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

CÓDIGO: CS0026		SERVIÇO: SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				UNIDADE: H	
Composição: 280026						Quantidade: 1,000	
						ESPECIFICAÇÃO: CS0026	
EQUIPAMENTO (A)		UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
Discriminação	Qtde.	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO		
(A) TOTAL						0,0000	
MÃO DE OBRA (B)							
DISCRIMINAÇÃO				QUANTIDADE	SALÁRIO-HORA	CUSTO HORARIO	
SERVENTE				1,000000	10,57	10,5700	
(B) TOTAL:						10,5700	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,0000					
(D) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO [(A)+(B)]/(C)=						10,5700	
MATERIAIS (E)							
DISCRIMINAÇÃO		UNIDADE	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO		
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS		H	1,000000	0,18	0,1800		
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS		H	1,000000	0,56	0,5600		
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS		H	1,000000	1,15	1,1500		
ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	1,000000	2,83	2,8300		
TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO		H	1,000000	0,91	0,9100		
EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO		H	1,000000	0,81	0,8100		
SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO		H	1,000000	0,06	0,0600		
(E) CUSTO UNIT. TOTAL DE MATERIAIS						6,5000	
TRANSPORTE (F)							
DISCRIMINAÇÃO		DMT (T)	DMT (R)	DMT (P)	DMT (Tot)	CUSTO	CUSTO UNITARIO
(F) CUSTO UNIT. TOTAL DE TRANSP.						0,0000	
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL: (D) + (E) + (F):						17,07	
LUCROS E DESPESAS INDIRETAS: 0%						0,00	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL:						17,07	

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

CÓDIGO: CY0054		SERVIÇO: CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS)				UNIDADE: H		
Composição: 95378						Quantidade: 1,000		
						ESPECIFICAÇÃO: CY0054		
EQUIPAMENTO (A)		UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO		
Discriminação	Qtde.	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO			
(A) TOTAL						0,0000		
MÃO DE OBRA (B)								
DISCRIMINAÇÃO				QUANTIDADE	SALÁRIO-HORA	CUSTO HORARIO		
SERVENTE				0,017200	10,57	0,1800		
(B) TOTAL:						0,1800		
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,0000						
(D) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO [(A)+(B)]/(C)=						0,1800		
MATERIAIS (E)								
DISCRIMINAÇÃO		UNIDADE	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITARIO			
(E) CUSTO UNIT. TOTAL DE MATERIAIS						0,0000		
TRANSPORTE (F)								
DISCRIMINAÇÃO		DMT (T)	DMT (R)	DMT (P)	DMT (Tot)	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITARIO
(F) CUSTO UNIT. TOTAL DE TRANSP.						0,0000		
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL: (D) + (E) + (F):						0,18		
LUCROS E DESPESAS INDIRETAS: 0%						0,00		
PREÇO UNITÁRIO TOTAL:						0,18		

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

CÓDIGO: CS0024		SERVIÇO: PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				UNIDADE: H	
Composição: 280024						Quantidade: 1,000	
						ESPECIFICAÇÃO: CS0024	
EQUIPAMENTO (A)		UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
Discriminação	Qtde.	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO		
(A) TOTAL						0,0000	
MÃO DE OBRA (B)							
DISCRIMINAÇÃO				QUANTIDADE	SALÁRIO-HORA	CUSTO HORARIO	
PINTOR				1,000000	14,60	14,6000	
(B) TOTAL:						14,6000	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,0000					
(D) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO [(A)+(B)]/(C)=						14,6000	
MATERIAIS (E)							
DISCRIMINAÇÃO		UNIDADE	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO		
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS		H	1,000000	0,17	0,1700		
FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS		H	1,000000	1,48	1,4800		
EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -		H	1,000000	1,50	1,5000		
ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	1,000000	2,83	2,8300		
TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO		H	1,000000	0,91	0,9100		
EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO		H	1,000000	0,81	0,8100		
SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO		H	1,000000	0,06	0,0600		
(E) CUSTO UNIT. TOTAL DE MATERIAIS						7,7600	
TRANSPORTE (F)							
DISCRIMINAÇÃO		DMT (T)	DMT (R)	DMT (P)	DMT (Tot)	CUSTO	CUSTO UNITARIO
(F) CUSTO UNIT. TOTAL DE TRANSP.						0,0000	
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL: (D) + (E) + (F):						22,36	
LUCROS E DESPESAS INDIRETAS: 0%						0,00	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL:						22,36	

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

CÓDIGO: CY0052	SERVIÇO: CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS)	UNIDADE: H
Composição: 95372		Quantidade: 1,000
		ESPECIFICAÇÃO: CY0052
EQUIPAMENTO (A)		
Discriminação	Qtde.	CUSTO HORÁRIO
	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL
	PRODUTIVA IMPRODUTIVA	PRODUTIVO IMPRODUTIVO
(A) TOTAL		0,0000
MÃO DE OBRA (B)		
DISCRIMINAÇÃO	QUANTIDADE	CUSTO HORARIO
	SALÁRIO-HORA	
PINTOR	0,012000	14,60
		0,1700
(B) TOTAL:		0,1700
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:	1,0000	
(D) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO [(A)+(B)]/(C)=		0,1700
MATERIAIS (E)		
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO
	CUSTO	CONSUMO
(E) CUSTO UNIT. TOTAL DE MATERIAIS		0,0000
TRANSPORTE (F)		
DISCRIMINAÇÃO	DMT (T)	CUSTO UNITARIO
	DMT (R)	CONSUMO
	DMT (P)	DMT (Tot)
(F) CUSTO UNIT. TOTAL DE TRANSP.		0,0000
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL: (D) + (E) + (F):		0,17
LUCROS E DESPESAS INDIRETAS:	0%	0,00
PREÇO UNITÁRIO TOTAL:		0,17

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

CÓDIGO: CS0029		SERVIÇO: TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				UNIDADE: H			
Composição: 280029						Quantidade: 1,000			
						ESPECIFICAÇÃO: CS0029			
EQUIPAMENTO (A)		UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO			
Discriminação	Qtde.	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO				
(A) TOTAL						0,0000			
MÃO DE OBRA (B)				QUANTIDADE	SALÁRIO-HORA	CUSTO HORARIO			
DISCRIMINAÇÃO									
TOPOGRAFO				1,000000	14,60	14,6000			
(B) TOTAL:						14,6000			
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,0000							
(D) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO [(A)+(B)]/(C)=						14,6000			
MATERIAIS (E)		UNIDADE		CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO			
DISCRIMINAÇÃO									
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TOPÓGRAFO (ENCARGOS		H		1,000000	0,09	0,0900			
FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS		H		1,000000	0,07	0,0700			
EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS		H		1,000000	0,62	0,6200			
ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H		1,000000	2,83	2,8300			
TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO		H		1,000000	0,91	0,9100			
EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO		H		1,000000	0,81	0,8100			
SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO		H		1,000000	0,06	0,0600			
(E) CUSTO UNIT. TOTAL DE MATERIAIS						5,3900			
TRANSPORTE (F)		DMT (T)		DMT (R)	DMT (P)	DMT (Tot)	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITARIO
DISCRIMINAÇÃO									
(F) CUSTO UNIT. TOTAL DE TRANSP.									0,0000
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL: (D) + (E) + (F):									19,99
LUCROS E DESPESAS INDIRETAS: 0%									0,00
PREÇO UNITÁRIO TOTAL:									19,99

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

CÓDIGO: CY0061	SERVIÇO: CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TOPOGRAFO (ENCARGOS)	UNIDADE: H
Composição: 95406		Quantidade: 1,000
		ESPECIFICAÇÃO: CY0061
EQUIPAMENTO (A)		
Discriminação	Qtde.	CUSTO OPERACIONAL
	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA
	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO
		(A) TOTAL
		0,0000
MÃO DE OBRA (B)		
DISCRIMINAÇÃO	QUANTIDADE	SALÁRIO-HORA
		CUSTO HORARIO
TOPOGRAFO	0,006700	14,60
		(B) TOTAL:
		0,0900
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:	1,0000	
(D) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO [(A)+(B)]/(C)=		0,0900
MATERIAIS (E)		
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	CUSTO
		CONSUMO
		CUSTO UNITÁRIO
		(E) CUSTO UNIT. TOTAL DE MATERIAIS
		0,0000
TRANSPORTE (F)		
DISCRIMINAÇÃO	DMT (T)	DMT (R)
	DMT (P)	DMT (Tot)
	CUSTO	CONSUMO
		CUSTO UNITARIO
		(F) CUSTO UNIT. TOTAL DE TRANSP.
		0,0000
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL: (D) + (E) + (F):		0,09
LUCROS E DESPESAS INDIRETAS: 0%		0,00
PREÇO UNITÁRIO TOTAL:		0,09

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

CÓDIGO: CU1520	SERVIÇO: CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA	UNIDADE: H
Composição: 95402		Quantidade: 1,000
		ESPECIFICAÇÃO: CU1520
EQUIPAMENTO (A)		
Discriminação	Qtde.	CUSTO HORÁRIO
	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL
	PRODUTIVA IMPRODUTIVA	PRODUTIVO IMPRODUTIVO
(A) TOTAL		0,0000
MÃO DE OBRA (B)		
DISCRIMINAÇÃO	QUANTIDADE	CUSTO HORARIO
	SALÁRIO-HORA	
ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	0,012000	79,67
		0,9500
(B) TOTAL:		0,9500
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:	1,0000	
(D) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO [(A)+(B)]/(C)=		0,9500
MATERIAIS (E)		
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	CUSTO
	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
(E) CUSTO UNIT. TOTAL DE MATERIAIS		0,0000
TRANSPORTE (F)		
DISCRIMINAÇÃO	DMT (T)	DMT (R)
	DMT (P)	DMT (Tot)
	CUSTO	CONSUMO
		CUSTO UNITARIO
(F) CUSTO UNIT. TOTAL DE TRANSP.		0,0000
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL: (D) + (E) + (F):		0,95
LUCROS E DESPESAS INDIRETAS:	0%	0,00
PREÇO UNITÁRIO TOTAL:		0,95

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

CÓDIGO: CU1519	SERVIÇO: CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS	UNIDADE: H
Composição: 95401		Quantidade: 1,000
		ESPECIFICAÇÃO: CU1519
EQUIPAMENTO (A)		
Discriminação	Qtde.	CUSTO HORÁRIO
	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL
	PRODUTIVA IMPRODUTIVA	PRODUTIVO IMPRODUTIVO
(A) TOTAL		0,0000
MÃO DE OBRA (B)		
DISCRIMINAÇÃO	QUANTIDADE	CUSTO HORARIO
	SALÁRIO-HORA	
ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	0,017200	16,19
		0,2700
(B) TOTAL:		0,2700
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:	1,0000	
(D) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO [(A)+(B)]/(C)=		0,2700
MATERIAIS (E)		
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO
	CUSTO	CONSUMO
(E) CUSTO UNIT. TOTAL DE MATERIAIS		0,0000
TRANSPORTE (F)		
DISCRIMINAÇÃO	DMT (T)	CUSTO UNITARIO
	DMT (R)	CONSUMO
	DMT (P)	
	DMT (Tot)	
(F) CUSTO UNIT. TOTAL DE TRANSP.		0,0000
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL: (D) + (E) + (F):		0,27
LUCROS E DESPESAS INDIRETAS:	0%	0,00
PREÇO UNITÁRIO TOTAL:		0,27

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

CÓDIGO: CU1450	SERVIÇO: CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS)	UNIDADE: H
Composição: 95332		Quantidade: 1,000
		ESPECIFICAÇÃO: CU1450
EQUIPAMENTO (A)		
Discriminação	Qtde.	CUSTO OPERACIONAL
	UTILIZAÇÃO	CUSTO HORÁRIO
	PRODUTIVA IMPRODUTIVA	PRODUTIVO IMPRODUTIVO
(A) TOTAL		0,0000
MÃO DE OBRA (B)		
DISCRIMINAÇÃO	QUANTIDADE	SALÁRIO-HORA
		CUSTO HORARIO
ELETRICISTA	0,030200	14,62
(B) TOTAL:		0,4400
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:	1,0000	
(D) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO [(A)+(B)]/(C)=		0,4400
MATERIAIS (E)		
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	CUSTO
		CONSUMO
		CUSTO UNITÁRIO
(E) CUSTO UNIT. TOTAL DE MATERIAIS		0,0000
TRANSPORTE (F)		
DISCRIMINAÇÃO	DMT (T)	DMT (R)
	DMT (P)	DMT (Tot)
	CUSTO	CONSUMO
		CUSTO UNITARIO
(F) CUSTO UNIT. TOTAL DE TRANSP.		0,0000
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL: (D) + (E) + (F):		0,44
LUCROS E DESPESAS INDIRETAS:	0%	0,00
PREÇO UNITÁRIO TOTAL:		0,44

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

CÓDIGO: CU1678	SERVIÇO: CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ALMOXARIFE	UNIDADE: H
Composição: 100290		Quantidade: 1,000
		ESPECIFICAÇÃO: CU1678
EQUIPAMENTO (A)		
Discriminação	Qtde.	CUSTO OPERACIONAL
	UTILIZAÇÃO	CUSTO HORÁRIO
	PRODUTIVA IMPRODUTIVA	PRODUTIVO IMPRODUTIVO
(A) TOTAL		0,0000
MÃO DE OBRA (B)		
DISCRIMINAÇÃO	QUANTIDADE	CUSTO HORARIO
	SALÁRIO-HORA	
AUXILIAR DE ALMOXARIFE	0,004100	14,60
		0,0500
(B) TOTAL:		0,0500
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:	1,0000	
(D) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO [(A)+(B)]/(C)=		0,0500
MATERIAIS (E)		
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	CUSTO
	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
(E) CUSTO UNIT. TOTAL DE MATERIAIS		0,0000
TRANSPORTE (F)		
DISCRIMINAÇÃO	DMT (T)	DMT (R)
	DMT (P)	DMT (Tot)
	CUSTO	CONSUMO
		CUSTO UNITARIO
(F) CUSTO UNIT. TOTAL DE TRANSP.		0,0000
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL: (D) + (E) + (F):		0,05
LUCROS E DESPESAS INDIRETAS:	0%	0,00
PREÇO UNITÁRIO TOTAL:		0,05

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

CÓDIGO: CU1791	SERVIÇO: CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO	UNIDADE: MES			
Composição: 101336		Quantidade: 1,000			
		ESPECIFICAÇÃO: CU1791			
EQUIPAMENTO (A)					
Discriminação	Qtde.	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PRODUTIVA IMPRODUTIVA	PRODUTIVO IMPRODUTIVO		
(A) TOTAL					0,0000
MÃO DE OBRA (B)					
DISCRIMINAÇÃO		QUANTIDADE	SALÁRIO-HORA	CUSTO HORARIO	
MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK (MENSALISTA)		0,010100	2.416,49	24,4000	
(B) TOTAL:					24,4000
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:	1,0000				
(D) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO [(A)+(B)]/(C)=					24,4000
MATERIAIS (E)					
DISCRIMINAÇÃO		UNIDADE	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
(E) CUSTO UNIT. TOTAL DE MATERIAIS					0,0000
TRANSPORTE (F)					
DISCRIMINAÇÃO	DMT (T)	DMT (R)	DMT (P)	DMT (Tot)	CUSTO CONSUMO CUSTO UNITARIO
(F) CUSTO UNIT. TOTAL DE TRANSP.					0,0000
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL: (D) + (E) + (F):					24,40
LUCROS E DESPESAS INDIRETAS: 0%					0,00
PREÇO UNITÁRIO TOTAL:					24,40

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

CÓDIGO: CH0081	SERVIÇO: Ponto de luz / força (c/tubul., cx. e fiação) ate	UNIDADE: Pt						
Composição: 170081		Quantidade: 1,000						
		ESPECIFICAÇÃO: CH0081						
EQUIPAMENTO (A)	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO HORÁRIO					
Discriminação	Qtde. PRODUTIVA IMPRODUTIVA	PRODUTIVO IMPRODUTIVO						
(A) TOTAL			0,0000					
MÃO DE OBRA (B)		QUANTIDADE	SALÁRIO-HORA	CUSTO HORARIO				
DISCRIMINAÇÃO								
(B) TOTAL:			0,0000					
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:	1,0000							
(D) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO [(A)+(B)]/(C)=			0,0000					
MATERIAIS (E)		UNIDADE	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO			
DISCRIMINAÇÃO								
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,000000	17,34	86,7000				
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,000000	21,50	107,5000				
Cabo de cobre 2,5mm2 -750V	M	9,000000	2,80	25,2000				
Eletroduto PVC Rígido de 1/2	M	3,000000	2,71	8,1300				
Caixa de derivação 4x2- Plástica	UN	1,000000	1,83	1,8300				
Bucha de 1/2	UN	2,000000	0,83	1,6600				
Arruela de 1/2	UN	2,000000	0,59	1,1800				
(E) CUSTO UNIT. TOTAL DE MATERIAIS			232,2000					
TRANSPORTE (F)		DMT (T)	DMT (R)	DMT (P)	DMT (Tot)	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITARIO
DISCRIMINAÇÃO								
(F) CUSTO UNIT. TOTAL DE TRANSP.							0,0000	
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL: (D) + (E) + (F):							232,20	
LUCROS E DESPESAS INDIRETAS: 0%							0,00	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL:							232,20	

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

CÓDIGO: CS0007	SERVIÇO: AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNIDADE: H					
Composição: 280007		Quantidade: 1,000					
		ESPECIFICAÇÃO: CS0007					
EQUIPAMENTO (A)	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO HORÁRIO				
Discriminação	Qtde. PRODUTIVA IMPRODUTIVA	PRODUTIVO IMPRODUTIVO					
(A) TOTAL			0,0000				
MÃO DE OBRA (B)							
DISCRIMINAÇÃO		QUANTIDADE	SALÁRIO-HORA	CUSTO HORARIO			
AJUDANTE DE ELETRICISTA		1,000000	10,57	10,5700			
(B) TOTAL:			10,5700				
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:	1,0000						
(D) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO [(A)+(B)]/(C)=			10,5700				
MATERIAIS (E)							
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO			
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	1,000000	0,31	0,3100			
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA	H	1,000000	0,78	0,7800			
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS	H	1,000000	1,07	1,0700			
ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	2,83	2,8300			
TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO	H	1,000000	0,91	0,9100			
EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO	H	1,000000	0,81	0,8100			
SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO	H	1,000000	0,06	0,0600			
(E) CUSTO UNIT. TOTAL DE MATERIAIS			6,7700				
TRANSPORTE (F)							
DISCRIMINAÇÃO	DMT (T)	DMT (R)	DMT (P)	DMT (Tot)	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITARIO
(F) CUSTO UNIT. TOTAL DE TRANSP.							0,0000
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL: (D) + (E) + (F):							17,34
LUCROS E DESPESAS INDIRETAS: 0%							0,00
PREÇO UNITÁRIO TOTAL:							17,34

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

CÓDIGO: CY0037	SERVIÇO: CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA	UNIDADE: H					
Composição: 95316		Quantidade: 1,000					
		ESPECIFICAÇÃO: CY0037					
EQUIPAMENTO (A)	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO HORÁRIO				
Discriminação	Qtde. PRODUTIVA IMPRODUTIVA	PRODUTIVO IMPRODUTIVO					
(A) TOTAL			0,0000				
MÃO DE OBRA (B)		QUANTIDADE	SALÁRIO-HORA	CUSTO HORARIO			
DISCRIMINAÇÃO							
AJUDANTE DE ELETRICISTA		0,030200	10,57	0,3100			
(B) TOTAL:			0,3100				
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:	1,0000						
(D) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO [(A)+(B)]/(C)=			0,3100				
MATERIAIS (E)		UNIDADE	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO		
DISCRIMINAÇÃO							
(E) CUSTO UNIT. TOTAL DE MATERIAIS					0,0000		
TRANSPORTE (F)							
DISCRIMINAÇÃO	DMT (T)	DMT (R)	DMT (P)	DMT (Tot)	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITARIO
(F) CUSTO UNIT. TOTAL DE TRANSP.							0,0000
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL: (D) + (E) + (F):						0,31	
LUCROS E DESPESAS INDIRETAS: 0%						0,00	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL:						0,31	

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

CÓDIGO: CS0014	SERVIÇO: ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNIDADE: H					
Composição: 280014		Quantidade: 1,000					
		ESPECIFICAÇÃO: CS0014					
EQUIPAMENTO (A)	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO HORÁRIO				
Discriminação	Qtde. PRODUTIVA IMPRODUTIVA	PRODUTIVO IMPRODUTIVO					
(A) TOTAL			0,0000				
MÃO DE OBRA (B)							
DISCRIMINAÇÃO		QUANTIDADE	SALÁRIO-HORA	CUSTO HORARIO			
ELETRICISTA		1,000000	14,60	14,6000			
(B) TOTAL:			14,6000				
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:	1,0000						
(D) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO [(A)+(B)]/(C)=			14,6000				
MATERIAIS (E)							
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO			
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS	H	1,000000	0,44	0,4400			
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA	H	1,000000	0,78	0,7800			
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS	H	1,000000	1,07	1,0700			
ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	2,83	2,8300			
TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO	H	1,000000	0,91	0,9100			
EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO	H	1,000000	0,81	0,8100			
SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO	H	1,000000	0,06	0,0600			
(E) CUSTO UNIT. TOTAL DE MATERIAIS			6,9000				
TRANSPORTE (F)							
DISCRIMINAÇÃO	DMT (T)	DMT (R)	DMT (P)	DMT (Tot)	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITARIO
(F) CUSTO UNIT. TOTAL DE TRANSP.							0,0000
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL: (D) + (E) + (F):							21,50
LUCROS E DESPESAS INDIRETAS: 0%							0,00
PREÇO UNITÁRIO TOTAL:							21,50

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

CÓDIGO: CY0044	SERVIÇO: CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS)	UNIDADE: H
Composição: 95332		Quantidade: 1,000
		ESPECIFICAÇÃO: CY0044
EQUIPAMENTO (A)		
Discriminação	Qtde.	CUSTO HORÁRIO
	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL
	PRODUTIVA IMPRODUTIVA	PRODUTIVO IMPRODUTIVO
(A) TOTAL		0,0000
MÃO DE OBRA (B)		
DISCRIMINAÇÃO	QUANTIDADE	CUSTO HORARIO
	SALÁRIO-HORA	
ELETRICISTA	0,030200	14,60
(B) TOTAL:		0,4400
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:	1,0000	
(D) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO [(A)+(B)]/(C)=		0,4400
MATERIAIS (E)		
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO
	CUSTO	CONSUMO
(E) CUSTO UNIT. TOTAL DE MATERIAIS		0,0000
TRANSPORTE (F)		
DISCRIMINAÇÃO	DMT (T)	CUSTO UNITARIO
	DMT (R)	CONSUMO
	DMT (P)	DMT (Tot)
(F) CUSTO UNIT. TOTAL DE TRANSP.		0,0000
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL: (D) + (E) + (F):		0,44
LUCROS E DESPESAS INDIRETAS:	0%	0,00
PREÇO UNITÁRIO TOTAL:		0,44

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

CÓDIGO: CI0352	SERVIÇO: Caixa em alvenaria de 60x60x80cm c/ tpo. concreto	UNIDADE: UN	
Composição: 180352		Quantidade: 1,000	
		ESPECIFICAÇÃO: CI0352	
EQUIPAMENTO (A)	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO HORÁRIO
Discriminação	Qtde. PRODUTIVA IMPRODUTIVA	PRODUTIVO IMPRODUTIVO	
(A) TOTAL			0,0000
MÃO DE OBRA (B)			
DISCRIMINAÇÃO		QUANTIDADE	SALÁRIO-HORA
			CUSTO HORARIO
(B) TOTAL:			0,0000
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:	1,0000		
(D) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO [(A)+(B)]/(C)=			0,0000
MATERIAIS (E)			
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	CUSTO	CONSUMO
			CUSTO UNITÁRIO
Escavação manual ate 1.50m de profundidade	M3	0,750000	51,21
Lastro de concreto magro c/ seixo	M3	0,041000	704,49
Concreto armado Fck=15 MPA c/forma mad. branca (incl.	M3	0,057000	3.230,49
Alvenaria tijolo de barro a singelo	M2	2,400000	92,51
Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	M2	2,370000	10,87
Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.	M2	2,370000	44,44
Cimentado liso e=2cm traço 1:3	M2	0,360000	49,14
(E) CUSTO UNIT. TOTAL DE MATERIAIS			622,2000
TRANSPORTE (F)			
DISCRIMINAÇÃO	DMT (T)	DMT (R)	DMT (P)
			DMT (Tot)
			CUSTO
			CONSUMO
			CUSTO UNITARIO
(F) CUSTO UNIT. TOTAL DE TRANSP.			0,0000
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL: (D) + (E) + (F):			622,20
LUCROS E DESPESAS INDIRETAS:	0%		0,00
PREÇO UNITÁRIO TOTAL:			622,20

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

CÓDIGO: C60045	SERVIÇO: Alvenaria tijolo de barro a singelo	UNIDADE: M2
Composição: 060045		Quantidade: 1,000
		ESPECIFICAÇÃO: C60045
EQUIPAMENTO (A)		
Discriminação	Qtde.	CUSTO OPERACIONAL
		UTILIZAÇÃO
		PRODUTIVA IMPRODUTIVA
		PRODUTIVO IMPRODUTIVO
		CUSTO HORÁRIO
(A) TOTAL		0,0000
MÃO DE OBRA (B)		
DISCRIMINAÇÃO		CUSTO HORARIO
		QUANTIDADE SALÁRIO-HORA
(B) TOTAL:		0,0000
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:	1,0000	
(D) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO [(A)+(B)]/(C)=		0,0000
MATERIAIS (E)		
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	CUSTO
		CONSUMO
		CUSTO UNITÁRIO
Argamassa de cimento,areia e adit. plast. 1:6	M3	0,030000
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,200000
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,600000
Tijolo de barro 14x19x9	UN	50,000000
(E) CUSTO UNIT. TOTAL DE MATERIAIS		92,5100
TRANSPORTE (F)		
DISCRIMINAÇÃO	DMT (T)	DMT (R)
		DMT (P)
		DMT (Tot)
		CUSTO
		CONSUMO
		CUSTO UNITARIO
(F) CUSTO UNIT. TOTAL DE TRANSP.		0,0000
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL: (D) + (E) + (F):		92,51
LUCROS E DESPESAS INDIRETAS:	0%	0,00
PREÇO UNITÁRIO TOTAL:		92,51

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

CÓDIGO: CS0023		SERVIÇO: PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				UNIDADE: H		
Composição: 280023						Quantidade: 1,000		
						ESPECIFICAÇÃO: CS0023		
EQUIPAMENTO (A)		UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO		
Discriminação	Qtde.	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO			
(A) TOTAL						0,0000		
MÃO DE OBRA (B)								
DISCRIMINAÇÃO				QUANTIDADE	SALÁRIO-HORA	CUSTO HORARIO		
PEDREIRO				1,000000	14,60	14,6000		
(B) TOTAL:						14,6000		
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,0000						
(D) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO [(A)+(B)]/(C)=						14,6000		
MATERIAIS (E)								
DISCRIMINAÇÃO		UNIDADE	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO			
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS		H	1,000000	0,25	0,2500			
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS		H	1,000000	0,74	0,7400			
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS		H	1,000000	1,09	1,0900			
ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	1,000000	2,83	2,8300			
TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO		H	1,000000	0,91	0,9100			
EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO		H	1,000000	0,81	0,8100			
SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO		H	1,000000	0,06	0,0600			
(E) CUSTO UNIT. TOTAL DE MATERIAIS						6,6900		
TRANSPORTE (F)								
DISCRIMINAÇÃO		DMT (T)	DMT (R)	DMT (P)	DMT (Tot)	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITARIO
(F) CUSTO UNIT. TOTAL DE TRANSP.								0,0000
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL: (D) + (E) + (F):						21,29		
LUCROS E DESPESAS INDIRETAS: 0%						0,00		
PREÇO UNITÁRIO TOTAL:						21,29		

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

CÓDIGO: CY0051	SERVIÇO: CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS)	UNIDADE: H					
Composição: 95371		Quantidade: 1,000					
		ESPECIFICAÇÃO: CY0051					
EQUIPAMENTO (A)	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO HORÁRIO				
Discriminação	Qtde. PRODUTIVA IMPRODUTIVA	PRODUTIVO IMPRODUTIVO					
(A) TOTAL			0,0000				
MÃO DE OBRA (B)		QUANTIDADE	SALÁRIO-HORA	CUSTO HORARIO			
DISCRIMINAÇÃO							
PEDREIRO		0,017200	14,60	0,2500			
(B) TOTAL:			0,2500				
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:	1,0000						
(D) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO [(A)+(B)]/(C)=			0,2500				
MATERIAIS (E)		UNIDADE	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO		
DISCRIMINAÇÃO							
(E) CUSTO UNIT. TOTAL DE MATERIAIS					0,0000		
TRANSPORTE (F)							
DISCRIMINAÇÃO	DMT (T)	DMT (R)	DMT (P)	DMT (Tot)	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITARIO
(F) CUSTO UNIT. TOTAL DE TRANSP.							0,0000
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL: (D) + (E) + (F):						0,25	
LUCROS E DESPESAS INDIRETAS: 0%						0,00	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL:						0,25	

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

CÓDIGO: CB0764	SERVIÇO: Argamassa de cimento, areia e adit. plast. 1:6	UNIDADE: M3					
Composição: 110764		Quantidade: 1,000					
		ESPECIFICAÇÃO: CB0764					
EQUIPAMENTO (A)	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO HORÁRIO				
Discriminação	Qtde. PRODUTIVA IMPRODUTIVA	PRODUTIVO IMPRODUTIVO					
(A) TOTAL			0,0000				
MÃO DE OBRA (B)		QUANTIDADE	SALÁRIO-HORA	CUSTO HORÁRIO			
DISCRIMINAÇÃO							
(B) TOTAL:				0,0000			
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:	1,0000						
(D) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO [(A)+(B)]/(C)=				0,0000			
MATERIAIS (E)		UNIDADE	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO		
DISCRIMINAÇÃO							
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	8,000000	17,07	136,5600		
Aditivo plastificante		L	0,920000	9,82	9,0300		
Cimento		SC	4,600000	45,15	207,6900		
Areia		M3	1,100000	79,81	87,7900		
(E) CUSTO UNIT. TOTAL DE MATERIAIS					441,0700		
TRANSPORTE (F)							
DISCRIMINAÇÃO	DMT (T)	DMT (R)	DMT (P)	DMT (Tot)	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITARIO
(F) CUSTO UNIT. TOTAL DE TRANSP.							0,0000
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL: (D) + (E) + (F):						441,07	
LUCROS E DESPESAS INDIRETAS: 0%						0,00	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL:						441,07	

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

CÓDIGO: C50681	SERVIÇO: Concreto armado Fck=15 MPA c/forma mad. branca (incl.	UNIDADE: M3					
Composição: 050681		Quantidade: 1,000					
		ESPECIFICAÇÃO: C50681					
EQUIPAMENTO (A)	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO HORÁRIO				
Discriminação	Qtde. PRODUTIVA IMPRODUTIVA	PRODUTIVO IMPRODUTIVO					
(A) TOTAL			0,0000				
MÃO DE OBRA (B)		QUANTIDADE	SALÁRIO-HORA	CUSTO HORARIO			
DISCRIMINAÇÃO							
(B) TOTAL:				0,0000			
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:	1,0000						
(D) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO [(A)+(B)]/(C)=				0,0000			
MATERIAIS (E)		UNIDADE	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO		
DISCRIMINAÇÃO							
Forma c/ madeira branca		M2	12,000000	98,74	1.184,8800		
Desforma		M2	12,000000	5,12	61,4400		
Armação p/ concreto		KG	80,000000	14,96	1.196,8000		
Concreto c/ seixo Fck= 15 MPA (incl. lançamento e		M3	1,000000	787,37	787,3700		
(E) CUSTO UNIT. TOTAL DE MATERIAIS					3.230,4900		
TRANSPORTE (F)							
DISCRIMINAÇÃO	DMT (T)	DMT (R)	DMT (P)	DMT (Tot)	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITARIO
(F) CUSTO UNIT. TOTAL DE TRANSP.							0,0000
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL: (D) + (E) + (F):						3.230,49	
LUCROS E DESPESAS INDIRETAS: 0%						0,00	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL:						3.230,49	

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

CÓDIGO: C50258	SERVIÇO: Concreto c/ seixo Fck= 15 MPA (incl. lançamento e	UNIDADE: M3	
Composição: 050258		Quantidade: 1,000	
		ESPECIFICAÇÃO: C50258	
EQUIPAMENTO (A)	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO HORÁRIO
Discriminação	Qtde.	PRODUTIVA IMPRODUTIVA	PRODUTIVO IMPRODUTIVO
Betoneira eletrica - 320l	1,00	0,72000 0,00000	4,07 0,00
(A) TOTAL			2,9300
MÃO DE OBRA (B)			
DISCRIMINAÇÃO		QUANTIDADE	SALÁRIO-HORA
			CUSTO HORARIO
(B) TOTAL:			0,0000
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:	1,0000		
(D) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO [(A)+(B)]/(C)=			2,9300
MATERIAIS (E)			
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	CUSTO	CONSUMO
			CUSTO UNITÁRIO
OPERADOR DE BETONEIRA/MISTURADOR COM	H	1,500000	20,07
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,000000	21,29
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,000000	17,07
Cimento	SC	5,900000	45,15
Areia	M3	0,900000	79,81
Seixo lavado	M3	0,840000	206,11
(E) CUSTO UNIT. TOTAL DE MATERIAIS			784,4400
TRANSPORTE (F)			
DISCRIMINAÇÃO	DMT (T)	DMT (R)	DMT (P)
			DMT (Tot)
			CUSTO
			CONSUMO
			CUSTO UNITARIO
(F) CUSTO UNIT. TOTAL DE TRANSP.			0,0000
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL: (D) + (E) + (F):			787,37
LUCROS E DESPESAS INDIRETAS: 0%			0,00
PREÇO UNITÁRIO TOTAL:			787,37

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

CÓDIGO: CS0022	SERVIÇO: OPERADOR DE BETONEIRA/MISTURADOR COM	UNIDADE: H					
Composição: 280022		Quantidade: 1,000					
		ESPECIFICAÇÃO: CS0022					
EQUIPAMENTO (A)	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO HORÁRIO				
Discriminação	Qtde. PRODUTIVA IMPRODUTIVA	PRODUTIVO IMPRODUTIVO					
(A) TOTAL			0,0000				
MÃO DE OBRA (B)							
DISCRIMINAÇÃO		QUANTIDADE	SALÁRIO-HORA	CUSTO HORARIO			
OPERADOR DE BETONEIRA /MISTURADOR		1,000000	14,60	14,6000			
(B) TOTAL:			14,6000				
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:	1,0000						
(D) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO [(A)+(B)]/(C)=			14,6000				
MATERIAIS (E)							
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO			
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA	H	1,000000	0,09	0,0900			
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA	H	1,000000	0,01	0,0100			
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA	H	1,000000	0,76	0,7600			
ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	2,83	2,8300			
TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO)	H	1,000000	0,91	0,9100			
EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO)	H	1,000000	0,81	0,8100			
SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO)	H	1,000000	0,06	0,0600			
(E) CUSTO UNIT. TOTAL DE MATERIAIS			5,4700				
TRANSPORTE (F)							
DISCRIMINAÇÃO	DMT (T)	DMT (R)	DMT (P)	DMT (Tot)	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITARIO
(F) CUSTO UNIT. TOTAL DE TRANSP.							0,0000
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL: (D) + (E) + (F):							20,07
LUCROS E DESPESAS INDIRETAS: 0%							0,00
PREÇO UNITÁRIO TOTAL:							20,07

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

CÓDIGO: CY0059	SERVIÇO: CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA	UNIDADE: H
Composição: 95389		Quantidade: 1,000
		ESPECIFICAÇÃO: CY0059
EQUIPAMENTO (A)		
Discriminação	Qtde.	CUSTO OPERACIONAL
	UTILIZAÇÃO	CUSTO HORÁRIO
	PRODUTIVA IMPRODUTIVA	PRODUTIVO IMPRODUTIVO
(A) TOTAL		0,0000
MÃO DE OBRA (B)		
DISCRIMINAÇÃO	QUANTIDADE	CUSTO HORARIO
	SALÁRIO-HORA	
OPERADOR DE BETONEIRA /MISTURADOR	0,006700	14,60
(B) TOTAL:		0,0900
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:	1,0000	
(D) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO [(A)+(B)]/(C)=		0,0900
MATERIAIS (E)		
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	CUSTO
	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
(E) CUSTO UNIT. TOTAL DE MATERIAIS		0,0000
TRANSPORTE (F)		
DISCRIMINAÇÃO	DMT (T)	DMT (R)
	DMT (P)	DMT (Tot)
	CUSTO	CONSUMO
		CUSTO UNITARIO
(F) CUSTO UNIT. TOTAL DE TRANSP.		0,0000
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL: (D) + (E) + (F):		0,09
LUCROS E DESPESAS INDIRETAS:	0%	0,00
PREÇO UNITÁRIO TOTAL:		0,09

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

CÓDIGO: C50038	SERVIÇO: Armação p/ concreto	UNIDADE: KG
Composição: 050038		Quantidade: 1,000
		ESPECIFICAÇÃO: C50038
EQUIPAMENTO (A)		
Discriminação	Qtde.	CUSTO OPERACIONAL
	UTILIZAÇÃO	CUSTO HORÁRIO
	PRODUTIVA IMPRODUTIVA	PRODUTIVO IMPRODUTIVO
(A) TOTAL		0,0000
MÃO DE OBRA (B)		
DISCRIMINAÇÃO	QUANTIDADE	CUSTO HORARIO
	SALÁRIO-HORA	
(B) TOTAL:		0,0000
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:	1,0000	
(D) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO [(A)+(B)]/(C)=		0,0000
MATERIAIS (E)		
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	CUSTO
		CONSUMO
		CUSTO UNITÁRIO
ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,100000
		21,17
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,100000
		17,07
Arame recozido No. 18	KG	0,030000
		20,72
Aço CA 50/60 - Preço médio	KG	1,050000
		10,03
(E) CUSTO UNIT. TOTAL DE MATERIAIS		14,9600
TRANSPORTE (F)		
DISCRIMINAÇÃO	DMT (T)	DMT (R)
	DMT (P)	DMT (Tot)
	CUSTO	CONSUMO
		CUSTO UNITARIO
(F) CUSTO UNIT. TOTAL DE TRANSP.		0,0000
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL: (D) + (E) + (F):		14,96
LUCROS E DESPESAS INDIRETAS:	0%	0,00
PREÇO UNITÁRIO TOTAL:		14,96

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

CÓDIGO: CS0006		SERVIÇO: ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				UNIDADE: H		
Composição: 280006						Quantidade: 1,000		
						ESPECIFICAÇÃO: CS0006		
EQUIPAMENTO (A)		UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO		
Discriminação	Qtde.	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO			
(A) TOTAL						0,0000		
MÃO DE OBRA (B)								
DISCRIMINAÇÃO				QUANTIDADE	SALÁRIO-HORA	CUSTO HORARIO		
ARMADOR				1,000000	14,60	14,6000		
(B) TOTAL:						14,6000		
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,0000						
(D) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO [(A)+(B)]/(C)=						14,6000		
MATERIAIS (E)								
DISCRIMINAÇÃO		UNIDADE	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO			
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS		H	1,000000	0,13	0,1300			
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS		H	1,000000	0,74	0,7400			
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS		H	1,000000	1,09	1,0900			
ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	1,000000	2,83	2,8300			
TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO		H	1,000000	0,91	0,9100			
EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO		H	1,000000	0,81	0,8100			
SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO		H	1,000000	0,06	0,0600			
(E) CUSTO UNIT. TOTAL DE MATERIAIS						6,5700		
TRANSPORTE (F)								
DISCRIMINAÇÃO		DMT (T)	DMT (R)	DMT (P)	DMT (Tot)	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITARIO
(F) CUSTO UNIT. TOTAL DE TRANSP.								0,0000
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL: (D) + (E) + (F):						21,17		
LUCROS E DESPESAS INDIRETAS: 0%						0,00		
PREÇO UNITÁRIO TOTAL:						21,17		

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

CÓDIGO: CY0036		SERVIÇO: CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS)				UNIDADE: H	
Composição: 95314						Quantidade: 1,000	
						ESPECIFICAÇÃO: CY0036	
EQUIPAMENTO (A)		UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO	
Discriminação	Qtde.	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	HORÁRIO	
(A) TOTAL						0,0000	
MÃO DE OBRA (B)							
DISCRIMINAÇÃO				QUANTIDADE	SALÁRIO-HORA	CUSTO	
						HORÁRIO	
ARMADOR				0,009400	14,60	0,1300	
(B) TOTAL:						0,1300	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,0000					
(D) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO [(A)+(B)]/(C)=						0,1300	
MATERIAIS (E)							
DISCRIMINAÇÃO		UNIDADE	CUSTO	CONSUMO	CUSTO		
					UNITÁRIO		
(E) CUSTO UNIT. TOTAL DE MATERIAIS						0,0000	
TRANSPORTE (F)							
DISCRIMINAÇÃO		DMT (T)	DMT (R)	DMT (P)	DMT (Tot)	CUSTO	
						CONSUMO	
						CUSTO	
(F) CUSTO UNIT. TOTAL DE TRANSP.						0,0000	
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL: (D) + (E) + (F):						0,13	
LUCROS E DESPESAS INDIRETAS: 0%						0,00	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL:						0,13	

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

CÓDIGO: C50037

SERVIÇO: Desforma

UNIDADE: M2

Composição: 050037

Quantidade: 1,000

ESPECIFICAÇÃO: C50037

EQUIPAMENTO (A)

Discriminação	Qtde.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	
(A) TOTAL						0,0000

MÃO DE OBRA (B)

DISCRIMINAÇÃO	QUANTIDADE	SALÁRIO-HORA	CUSTO HORARIO
(B) TOTAL:			0,0000

(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE: 1,0000

(D) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO [(A)+(B)]/(C)= 0,0000

MATERIAIS (E)

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,300000	17,07	5,1200
(E) CUSTO UNIT. TOTAL DE MATERIAIS				5,1200

TRANSPORTE (F)

DISCRIMINAÇÃO	DMT (T)	DMT (R)	DMT (P)	DMT (Tot)	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITARIO
(F) CUSTO UNIT. TOTAL DE TRANSP.							0,0000

CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL: (D) + (E) + (F): 5,12

LUCROS E DESPESAS INDIRETAS: 0% 0,00

PREÇO UNITÁRIO TOTAL: 5,12

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

CÓDIGO: C50036	SERVIÇO: Forma c/ madeira branca	UNIDADE: M2					
Composição: 050036		Quantidade: 1,000					
		ESPECIFICAÇÃO: C50036					
EQUIPAMENTO (A)	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO HORÁRIO				
Discriminação	Qtde. PRODUTIVA IMPRODUTIVA	PRODUTIVO IMPRODUTIVO					
(A) TOTAL			0,0000				
MÃO DE OBRA (B)		QUANTIDADE	SALÁRIO-HORA	CUSTO HORARIO			
DISCRIMINAÇÃO							
(B) TOTAL:				0,0000			
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:	1,0000						
(D) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO [(A)+(B)]/(C)=				0,0000			
MATERIAIS (E)		UNIDADE	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO		
DISCRIMINAÇÃO							
CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,940000	21,09	19,8200		
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,090000	17,07	18,6000		
Ripão em madeira de lei 2x1 serr.		Dz	0,100000	144,00	14,4000		
Tábua de madeira branca 4m		Dz	0,300000	85,00	25,5000		
Arame recozido No. 18		KG	0,030000	20,72	0,6200		
Prego 2x11		KG	0,250000	18,40	4,6000		
Pernamanca 3 x 2 4 m - madeira branca		Dz	0,100000	152,00	15,2000		
(E) CUSTO UNIT. TOTAL DE MATERIAIS					98,7400		
TRANSPORTE (F)							
DISCRIMINAÇÃO	DMT (T)	DMT (R)	DMT (P)	DMT (Tot)	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITARIO
(F) CUSTO UNIT. TOTAL DE TRANSP.							0,0000
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL: (D) + (E) + (F):						98,74	
LUCROS E DESPESAS INDIRETAS: 0%						0,00	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL:						98,74	

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

CÓDIGO: C40257		SERVIÇO: Lastro de concreto magro c/ seixo				UNIDADE: M3	
Composição: 040257						Quantidade: 1,000	
						ESPECIFICAÇÃO: C40257	
EQUIPAMENTO (A)		UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
Discriminação	Qtde.	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO		
(A) TOTAL						0,0000	
MÃO DE OBRA (B)							
DISCRIMINAÇÃO				QUANTIDADE	SALÁRIO-HORA	CUSTO HORARIO	
(B) TOTAL:						0,0000	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,0000					
(D) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO [(A)+(B)]/(C)=						0,0000	
MATERIAIS (E)							
DISCRIMINAÇÃO		UNIDADE	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO		
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	4,000000	21,29	85,1600		
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	13,000000	17,07	221,9100		
Cimento		SC	3,000000	45,15	135,4500		
Areia		M3	0,700000	79,81	55,8600		
Seixo lavado		M3	1,000000	206,11	206,1100		
(E) CUSTO UNIT. TOTAL DE MATERIAIS						704,4900	
TRANSPORTE (F)							
DISCRIMINAÇÃO	DMT (T)	DMT (R)	DMT (P)	DMT (Tot)	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITARIO
(F) CUSTO UNIT. TOTAL DE TRANSP.						0,0000	
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL: (D) + (E) + (F):						704,49	
LUCROS E DESPESAS INDIRETAS: 0%						0,00	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL:						704,49	

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

CÓDIGO: C30010	SERVIÇO: Escavação manual ate 1.50m de profundidade	UNIDADE: M3
Composição: 030010		Quantidade: 1,000
		ESPECIFICAÇÃO: C30010
EQUIPAMENTO (A)		
Discriminação	Qtde.	CUSTO OPERACIONAL
	UTILIZAÇÃO	CUSTO HORÁRIO
	PRODUTIVA IMPRODUTIVA	PRODUTIVO IMPRODUTIVO
(A) TOTAL		0,0000
MÃO DE OBRA (B)		
DISCRIMINAÇÃO	QUANTIDADE	SALÁRIO-HORA
		CUSTO HORARIO
(B) TOTAL:		0,0000
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:	1,0000	
(D) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO [(A)+(B)]/(C)=		0,0000
MATERIAIS (E)		
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	CUSTO
		CONSUMO
		CUSTO UNITÁRIO
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,000000
		17,07
		51,2100
(E) CUSTO UNIT. TOTAL DE MATERIAIS		51,2100
TRANSPORTE (F)		
DISCRIMINAÇÃO	DMT (T)	DMT (R)
	DMT (P)	DMT (Tot)
	CUSTO	CONSUMO
		CUSTO UNITARIO
(F) CUSTO UNIT. TOTAL DE TRANSP.		0,0000
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL: (D) + (E) + (F):		51,21
LUCROS E DESPESAS INDIRETAS:	0%	0,00
PREÇO UNITÁRIO TOTAL:		51,21

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

CÓDIGO: CB0143	SERVIÇO: Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	UNIDADE: M2					
Composição: 110143		Quantidade: 1,000					
		ESPECIFICAÇÃO: CB0143					
EQUIPAMENTO (A)	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO HORÁRIO				
Discriminação	Qtde. PRODUTIVA IMPRODUTIVA	PRODUTIVO IMPRODUTIVO					
(A) TOTAL			0,0000				
MÃO DE OBRA (B)		QUANTIDADE	SALÁRIO-HORA	CUSTO HORARIO			
DISCRIMINAÇÃO							
(B) TOTAL:				0,0000			
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:	1,0000						
(D) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO [(A)+(B)]/(C)=				0,0000			
MATERIAIS (E)		UNIDADE	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO		
DISCRIMINAÇÃO							
Argamassa de cimento e areia no traço 1:3		M3	0,003000	687,41	2,0600		
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,230000	21,29	4,8900		
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,230000	17,07	3,9200		
(E) CUSTO UNIT. TOTAL DE MATERIAIS					10,8700		
TRANSPORTE (F)							
DISCRIMINAÇÃO	DMT (T)	DMT (R)	DMT (P)	DMT (Tot)	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITARIO
(F) CUSTO UNIT. TOTAL DE TRANSP.							0,0000
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL: (D) + (E) + (F):						10,87	
LUCROS E DESPESAS INDIRETAS: 0%						0,00	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL:						10,87	

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

CÓDIGO: CB0248	SERVIÇO: Argamassa de cimento e areia no traço 1:3	UNIDADE: M3
Composição: 110248		Quantidade: 1,000
		ESPECIFICAÇÃO: CB0248
EQUIPAMENTO (A)		
Discriminação	Qtde.	CUSTO OPERACIONAL
	UTILIZAÇÃO	CUSTO HORÁRIO
	PRODUTIVA IMPRODUTIVA	PRODUTIVO IMPRODUTIVO
(A) TOTAL		0,0000
MÃO DE OBRA (B)		
DISCRIMINAÇÃO	QUANTIDADE	CUSTO HORARIO
	SALÁRIO-HORA	
(B) TOTAL:		0,0000
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:	1,0000	
(D) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO [(A)+(B)]/(C)=		0,0000
MATERIAIS (E)		
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	CUSTO
		CONSUMO
		CUSTO UNITÁRIO
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,000000
		17,07
Cimento	SC	9,500000
		45,15
Areia	M3	1,100000
		79,81
(E) CUSTO UNIT. TOTAL DE MATERIAIS		687,4100
TRANSPORTE (F)		
DISCRIMINAÇÃO	DMT (T)	DMT (R)
	DMT (P)	DMT (Tot)
	CUSTO	CONSUMO
		CUSTO UNITARIO
(F) CUSTO UNIT. TOTAL DE TRANSP.		0,0000
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL: (D) + (E) + (F):		687,41
LUCROS E DESPESAS INDIRETAS:	0%	0,00
PREÇO UNITÁRIO TOTAL:		687,41

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

CÓDIGO: CB0763	SERVIÇO: Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.	UNIDADE: M2
Composição: 110763		Quantidade: 1,000
		ESPECIFICAÇÃO: CB0763
EQUIPAMENTO (A)		
Discriminação	Qtde.	CUSTO OPERACIONAL
	UTILIZAÇÃO	CUSTO HORÁRIO
	PRODUTIVA IMPRODUTIVA	PRODUTIVO IMPRODUTIVO
(A) TOTAL		0,0000
MÃO DE OBRA (B)		
DISCRIMINAÇÃO	QUANTIDADE	CUSTO HORARIO
	SALÁRIO-HORA	
(B) TOTAL:		0,0000
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:	1,0000	
(D) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO [(A)+(B)]/(C)=		0,0000
MATERIAIS (E)		
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	CUSTO
		CONSUMO
		CUSTO UNITÁRIO
Argamassa de cimento,areia e adit. plast. 1:6	M3	0,025000
		441,07
AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,870000
		17,13
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,870000
		21,29
(E) CUSTO UNIT. TOTAL DE MATERIAIS		44,4400
TRANSPORTE (F)		
DISCRIMINAÇÃO	DMT (T)	DMT (R)
	DMT (P)	DMT (Tot)
	CUSTO	CONSUMO
		CUSTO UNITARIO
(F) CUSTO UNIT. TOTAL DE TRANSP.		0,0000
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL: (D) + (E) + (F):		44,44
LUCROS E DESPESAS INDIRETAS:	0%	0,00
PREÇO UNITÁRIO TOTAL:		44,44

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

CÓDIGO: CS0004	SERVIÇO: AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNIDADE: H						
Composição: 280004		Quantidade: 1,000						
		ESPECIFICAÇÃO: CS0004						
EQUIPAMENTO (A)	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO HORÁRIO					
Discriminação	Qtde. PRODUTIVA IMPRODUTIVA	PRODUTIVO IMPRODUTIVO						
(A) TOTAL			0,0000					
MÃO DE OBRA (B)		QUANTIDADE	SALÁRIO-HORA	CUSTO HORARIO				
DISCRIMINAÇÃO								
AJUDANTE DE PEDREIRO		1,000000	10,57	10,5700				
(B) TOTAL:			10,5700					
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:	1,0000							
(D) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO [(A)+(B)]/(C)=			10,5700					
MATERIAIS (E)		UNIDADE	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO			
DISCRIMINAÇÃO								
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE PEDREIRO (ENCARGOS	H	1,000000	0,12	0,1200				
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS	H	1,000000	0,74	0,7400				
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS	H	1,000000	1,09	1,0900				
ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	2,83	2,8300				
TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO	H	1,000000	0,91	0,9100				
EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO	H	1,000000	0,81	0,8100				
SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO	H	1,000000	0,06	0,0600				
(E) CUSTO UNIT. TOTAL DE MATERIAIS			6,5600					
TRANSPORTE (F)		DMT (T)	DMT (R)	DMT (P)	DMT (Tot)	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITARIO
DISCRIMINAÇÃO								
(F) CUSTO UNIT. TOTAL DE TRANSP.								0,0000
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL: (D) + (E) + (F):								17,13
LUCROS E DESPESAS INDIRETAS: 0%								0,00
PREÇO UNITÁRIO TOTAL:								17,13

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

CÓDIGO: CY0034	SERVIÇO: CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE PEDREIRO (ENCARGOS	UNIDADE: H		
Composição: 95312		Quantidade: 1,000		
		ESPECIFICAÇÃO: CY0034		
EQUIPAMENTO (A)	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
Discriminação	Qtde.	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVO IMPRODUTIVO
(A) TOTAL				0,0000
MÃO DE OBRA (B)		QUANTIDADE	SALÁRIO-HORA	CUSTO HORARIO
DISCRIMINAÇÃO				
AJUDANTE DE PEDREIRO		0,012000	10,57	0,1200
(B) TOTAL:				0,1200
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:	1,0000			
(D) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO [(A)+(B)]/(C)=				0,1200
MATERIAIS (E)		UNIDADE	CUSTO	CONSUMO
DISCRIMINAÇÃO				CUSTO UNITÁRIO
(E) CUSTO UNIT. TOTAL DE MATERIAIS				0,0000
TRANSPORTE (F)				
DISCRIMINAÇÃO	DMT (T)	DMT (R)	DMT (P)	DMT (Tot)
			CUSTO	CONSUMO
				CUSTO UNITARIO
(F) CUSTO UNIT. TOTAL DE TRANSP.				0,0000
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL: (D) + (E) + (F):				0,12
LUCROS E DESPESAS INDIRETAS: 0%				0,00
PREÇO UNITÁRIO TOTAL:				0,12

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

CÓDIGO: CD0113	SERVIÇO: Cimentado liso e=2cm traço 1:3	UNIDADE: M2
Composição: 130113		Quantidade: 1,000
		ESPECIFICAÇÃO: CD0113
EQUIPAMENTO (A)		
Discriminação	Qtde.	CUSTO OPERACIONAL
		UTILIZAÇÃO
		PRODUTIVO IMPRODUTIVO
		CUSTO HORÁRIO
		(A) TOTAL
		0,0000
MÃO DE OBRA (B)		
DISCRIMINAÇÃO		CUSTO HORARIO
		QUANTIDADE SALÁRIO-HORA
		(B) TOTAL:
		0,0000
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:	1,0000	
(D) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO [(A)+(B)]/(C)=		0,0000
MATERIAIS (E)		
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	CUSTO
		CONSUMO
		CUSTO UNITÁRIO
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000000
		21,29
		21,2900
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000000
		17,07
		17,0700
Cimento	SC	0,200000
		45,15
		9,0300
Areia	M3	0,022000
		79,81
		1,7500
		(E) CUSTO UNIT. TOTAL DE MATERIAIS
		49,1400
TRANSPORTE (F)		
DISCRIMINAÇÃO	DMT (T)	DMT (R)
		DMT (P)
		DMT (Tot)
		CUSTO
		CONSUMO
		CUSTO UNITARIO
		(F) CUSTO UNIT. TOTAL DE TRANSP.
		0,0000
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL: (D) + (E) + (F):		49,14
LUCROS E DESPESAS INDIRETAS: 0%		0,00
PREÇO UNITÁRIO TOTAL:		49,14

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

CÓDIGO: CI0350	SERVIÇO: Sumidouro pre-moldado cap= 10 pessoas	UNIDADE: UN
Composição: 180350		Quantidade: 1,000
		ESPECIFICAÇÃO: CI0350
EQUIPAMENTO (A)	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL
Discriminação	Qtde. PRODUTIVA IMPRODUTIVA	PRODUTIVO IMPRODUTIVO
		(A) TOTAL
		0,0000
MÃO DE OBRA (B)		
DISCRIMINAÇÃO	QUANTIDADE	SALÁRIO-HORA
		CUSTO HORARIO
		(B) TOTAL:
		0,0000
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:	1,0000	
(D) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO [(A)+(B)]/(C)=		0,0000
MATERIAIS (E)		
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	CUSTO
		CONSUMO
		CUSTO UNITÁRIO
Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa	M3	1,960000
		92,07
Escavação manual ate 1.50m de profundidade	M3	2,800000
		51,21
Reaterro compactado	M3	0,840000
		54,52
AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,500000
		17,13
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,500000
		21,29
Sumidouro cap=10 pessoas	UN	1,000000
		845,00
		845,0000
		(E) CUSTO UNIT. TOTAL DE MATERIAIS
		1.310,6600
TRANSPORTE (F)		
DISCRIMINAÇÃO	DMT (T)	DMT (R)
	DMT (P)	DMT (Tot)
	CUSTO	CONSUMO
		CUSTO UNITARIO
		(F) CUSTO UNIT. TOTAL DE TRANSP.
		0,0000
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL: (D) + (E) + (F):		1.310,66
LUCROS E DESPESAS INDIRETAS: 0%		0,00
PREÇO UNITÁRIO TOTAL:		1.310,66

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

CÓDIGO: C30254	SERVIÇO: Reaterro compactado	UNIDADE: M3
Composição: 030254		Quantidade: 1,000
		ESPECIFICAÇÃO: C30254
EQUIPAMENTO (A)		
Discriminação	Qtde.	CUSTO HORÁRIO
	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL
	PRODUTIVA IMPRODUTIVA	PRODUTIVO IMPRODUTIVO
Compactador de solo CM-13	1,00	3,3100
	0,30000	0,00000
	11,06	0,00
(A) TOTAL		3,3100
MÃO DE OBRA (B)		
DISCRIMINAÇÃO	QUANTIDADE	CUSTO HORARIO
	SALÁRIO-HORA	
(B) TOTAL:		0,0000
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:	1,0000	
(D) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO [(A)+(B)]/(C)=		3,3100
MATERIAIS (E)		
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO
	CUSTO	CONSUMO
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	51,2100
	3,000000	17,07
(E) CUSTO UNIT. TOTAL DE MATERIAIS		51,2100
TRANSPORTE (F)		
DISCRIMINAÇÃO	DMT (T)	CUSTO UNITARIO
	DMT (R)	CONSUMO
	DMT (P)	DMT (Tot)
(F) CUSTO UNIT. TOTAL DE TRANSP.		0,0000
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL: (D) + (E) + (F):		54,52
LUCROS E DESPESAS INDIRETAS:	0%	0,00
PREÇO UNITÁRIO TOTAL:		54,52

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

CÓDIGO: C20174	SERVIÇO: Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa)	UNIDADE: M3					
Composição: 020174		Quantidade: 1,000					
		ESPECIFICAÇÃO: C20174					
EQUIPAMENTO (A)	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO HORÁRIO				
Discriminação	Qtde. PRODUTIVA IMPRODUTIVA	PRODUTIVO IMPRODUTIVO					
(A) TOTAL			0,0000				
MÃO DE OBRA (B)		QUANTIDADE	SALÁRIO-HORA	CUSTO HORARIO			
DISCRIMINAÇÃO							
(B) TOTAL:				0,0000			
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:	1,0000						
(D) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO [(A)+(B)]/(C)=				0,0000			
MATERIAIS (E)		UNIDADE	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO		
DISCRIMINAÇÃO							
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,000000	17,07	17,0700		
Caixa Coletora		M3	1,000000	75,00	75,0000		
(E) CUSTO UNIT. TOTAL DE MATERIAIS					92,0700		
TRANSPORTE (F)							
DISCRIMINAÇÃO	DMT (T)	DMT (R)	DMT (P)	DMT (Tot)	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITARIO
(F) CUSTO UNIT. TOTAL DE TRANSP.							0,0000
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL: (D) + (E) + (F):						92,07	
LUCROS E DESPESAS INDIRETAS: 0%						0,00	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL:						92,07	

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

CÓDIGO: CI0349	SERVIÇO: Fossa septica pre-moldada cap= 10 pessoas	UNIDADE: UN
Composição: 180349		Quantidade: 1,000
		ESPECIFICAÇÃO: CI0349
EQUIPAMENTO (A)		
Discriminação	Qtde.	CUSTO OPERACIONAL
	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA
	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO
		CUSTO HORÁRIO
		(A) TOTAL
		0,0000
MÃO DE OBRA (B)		
DISCRIMINAÇÃO	QUANTIDADE	SALÁRIO-HORA
		CUSTO HORARIO
		(B) TOTAL:
		0,0000
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:	1,0000	
(D) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO [(A)+(B)]/(C)=		0,0000
MATERIAIS (E)		
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	CUSTO
		CONSUMO
		CUSTO UNITÁRIO
Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa	M3	3,360000
		92,07
Escavação manual ate 1.50m de profundidade	M3	4,800000
		51,21
Reaterro compactado	M3	1,440000
		54,52
AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,000000
		17,13
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,000000
		21,29
Fossa septica cap= 10 pessoas	UN	1,000000
		634,00
		(E) CUSTO UNIT. TOTAL DE MATERIAIS
		1.421,3300
TRANSPORTE (F)		
DISCRIMINAÇÃO	DMT (T)	DMT (R)
	DMT (P)	DMT (Tot)
	CUSTO	CONSUMO
		CUSTO UNITARIO
		(F) CUSTO UNIT. TOTAL DE TRANSP.
		0,0000
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL: (D) + (E) + (F):		1.421,33
LUCROS E DESPESAS INDIRETAS: 0%		0,00
PREÇO UNITÁRIO TOTAL:		1.421,33

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

CÓDIGO: CI0299	SERVIÇO: Ponto de agua (incl. tubos e conexoes)	UNIDADE: Pt	
Composição: 180299		Quantidade: 1,000	
		ESPECIFICAÇÃO: CI0299	
EQUIPAMENTO (A)	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO HORÁRIO
Discriminação	Qtde. PRODUTIVA IMPRODUTIVA	PRODUTIVO IMPRODUTIVO	
(A) TOTAL			0,0000
MÃO DE OBRA (B)			
DISCRIMINAÇÃO		QUANTIDADE	SALÁRIO-HORA
			CUSTO HORARIO
(B) TOTAL:			0,0000
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:	1,0000		
(D) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO [(A)+(B)]/(C)=			0,0000
MATERIAIS (E)			
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	CUSTO	CONSUMO
			CUSTO UNITÁRIO
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM	H	8,000000	16,59
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	H	6,000000	20,68
Tubo em PVC 1 1/2 (LH)	M	3,000000	37,29
Adaptador curto em PVC 1 1/2 (LH)	UN	0,750000	4,75
Tubo em PVC 3/4 (LH)	M	9,000000	8,98
Te em PVC 3/4 x 3/4 (LH)	UN	0,750000	5,50
Cotovelo em PVC 3/4 x 3/4 (LH)	UN	2,000000	3,45
Adaptador curto em PVC 3/4 (LH)	UN	1,000000	2,00
(E) CUSTO UNIT. TOTAL DE MATERIAIS			466,0700
TRANSPORTE (F)			
DISCRIMINAÇÃO	DMT (T)	DMT (R)	DMT (P)
			DMT (Tot)
			CUSTO
			CONSUMO
			CUSTO UNITARIO
(F) CUSTO UNIT. TOTAL DE TRANSP.			0,0000
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL: (D) + (E) + (F):			466,07
LUCROS E DESPESAS INDIRETAS:	0%		0,00
PREÇO UNITÁRIO TOTAL:			466,07

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

CÓDIGO: CS0008	SERVIÇO: AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM	UNIDADE: H						
Composição: 280008		Quantidade: 1,000						
		ESPECIFICAÇÃO: CS0008						
EQUIPAMENTO (A)	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO HORÁRIO					
Discriminação	Qtde. PRODUTIVA IMPRODUTIVA	PRODUTIVO IMPRODUTIVO						
(A) TOTAL			0,0000					
MÃO DE OBRA (B)		QUANTIDADE	SALÁRIO-HORA	CUSTO HORARIO				
DISCRIMINAÇÃO								
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO		1,000000	10,57	10,5700				
(B) TOTAL:			10,5700					
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:	1,0000							
(D) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO [(A)+(B)]/(C)=			10,5700					
MATERIAIS (E)		UNIDADE	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO			
DISCRIMINAÇÃO								
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU	H	1,000000	0,15	0,1500				
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS	H	1,000000	0,32	0,3200				
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS	H	1,000000	0,94	0,9400				
ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	2,83	2,8300				
TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO	H	1,000000	0,91	0,9100				
EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO	H	1,000000	0,81	0,8100				
SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO	H	1,000000	0,06	0,0600				
(E) CUSTO UNIT. TOTAL DE MATERIAIS			6,0200					
TRANSPORTE (F)		DMT (T)	DMT (R)	DMT (P)	DMT (Tot)	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITARIO
DISCRIMINAÇÃO								
(F) CUSTO UNIT. TOTAL DE TRANSP.								0,0000
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL: (D) + (E) + (F):								16,59
LUCROS E DESPESAS INDIRETAS: 0%								0,00
PREÇO UNITÁRIO TOTAL:								16,59

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

CÓDIGO: CY0038	SERVIÇO: CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU	UNIDADE: H
Composição: 95317		Quantidade: 1,000
		ESPECIFICAÇÃO: CY0038
EQUIPAMENTO (A)		
Discriminação	Qtde.	CUSTO OPERACIONAL
	UTILIZAÇÃO	CUSTO HORÁRIO
	PRODUTIVA IMPRODUTIVA	PRODUTIVO IMPRODUTIVO
(A) TOTAL		0,0000
MÃO DE OBRA (B)		
DISCRIMINAÇÃO	QUANTIDADE	CUSTO HORARIO
	SALÁRIO-HORA	
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	0,014600	10,57
		0,1500
(B) TOTAL:		0,1500
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:	1,0000	
(D) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO [(A)+(B)]/(C)=		0,1500
MATERIAIS (E)		
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	CUSTO
	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
(E) CUSTO UNIT. TOTAL DE MATERIAIS		0,0000
TRANSPORTE (F)		
DISCRIMINAÇÃO	DMT (T)	DMT (R)
	DMT (P)	DMT (Tot)
	CUSTO	CONSUMO
		CUSTO UNITARIO
(F) CUSTO UNIT. TOTAL DE TRANSP.		0,0000
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL: (D) + (E) + (F):		0,15
LUCROS E DESPESAS INDIRETAS:	0%	0,00
PREÇO UNITÁRIO TOTAL:		0,15

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

CÓDIGO: CS0016	SERVIÇO: ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	UNIDADE: H					
Composição: 280016		Quantidade: 1,000					
		ESPECIFICAÇÃO: CS0016					
EQUIPAMENTO (A)	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO HORÁRIO				
Discriminação	Qtde. PRODUTIVA IMPRODUTIVA	PRODUTIVO IMPRODUTIVO					
(A) TOTAL			0,0000				
MÃO DE OBRA (B)							
DISCRIMINAÇÃO		QUANTIDADE	SALÁRIO-HORA	CUSTO HORARIO			
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO		1,000000	14,60	14,6000			
(B) TOTAL:			14,6000				
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:	1,0000						
(D) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO [(A)+(B)]/(C)=			14,6000				
MATERIAIS (E)							
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO			
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO	H	1,000000	0,21	0,2100			
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS	H	1,000000	0,32	0,3200			
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS	H	1,000000	0,94	0,9400			
ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	2,83	2,8300			
TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO	H	1,000000	0,91	0,9100			
EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO	H	1,000000	0,81	0,8100			
SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO	H	1,000000	0,06	0,0600			
(E) CUSTO UNIT. TOTAL DE MATERIAIS			6,0800				
TRANSPORTE (F)							
DISCRIMINAÇÃO	DMT (T)	DMT (R)	DMT (P)	DMT (Tot)	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITARIO
(F) CUSTO UNIT. TOTAL DE TRANSP.							0,0000
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL: (D) + (E) + (F):							20,68
LUCROS E DESPESAS INDIRETAS: 0%							0,00
PREÇO UNITÁRIO TOTAL:							20,68

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

CÓDIGO: CY0046	SERVIÇO: CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO	UNIDADE: H
Composição: 95335		Quantidade: 1,000
		ESPECIFICAÇÃO: CY0046
EQUIPAMENTO (A)		
Discriminação	Qtde.	CUSTO OPERACIONAL
		UTILIZAÇÃO
		PRODUTIVA IMPRODUTIVA
		PRODUTIVO IMPRODUTIVO
		CUSTO HORÁRIO
(A) TOTAL		0,0000
MÃO DE OBRA (B)		
DISCRIMINAÇÃO	QUANTIDADE	SALÁRIO-HORA
		CUSTO HORARIO
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	0,014600	14,60
		0,2100
(B) TOTAL:		0,2100
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:	1,0000	
(D) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO [(A)+(B)]/(C)=		0,2100
MATERIAIS (E)		
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	CUSTO
		CONSUMO
		CUSTO UNITÁRIO
(E) CUSTO UNIT. TOTAL DE MATERIAIS		0,0000
TRANSPORTE (F)		
DISCRIMINAÇÃO	DMT (T)	DMT (R)
		DMT (P)
		DMT (Tot)
		CUSTO
		CONSUMO
		CUSTO UNITARIO
(F) CUSTO UNIT. TOTAL DE TRANSP.		0,0000
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL: (D) + (E) + (F):		0,21
LUCROS E DESPESAS INDIRETAS:	0%	0,00
PREÇO UNITÁRIO TOTAL:		0,21

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

CÓDIGO: CI0103	SERVIÇO: Tubo em PVC - 75mm (LS)	UNIDADE: M					
Composição: 180103		Quantidade: 1,000					
		ESPECIFICAÇÃO: CI0103					
EQUIPAMENTO (A)	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO HORÁRIO				
Discriminação	Qtde. PRODUTIVA IMPRODUTIVA	PRODUTIVO IMPRODUTIVO					
(A) TOTAL			0,0000				
MÃO DE OBRA (B)		QUANTIDADE	SALÁRIO-HORA	CUSTO HORARIO			
DISCRIMINAÇÃO							
(B) TOTAL:				0,0000			
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:	1,0000						
(D) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO [(A)+(B)]/(C)=				0,0000			
MATERIAIS (E)		UNIDADE	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO		
DISCRIMINAÇÃO							
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM		H	0,300000	16,59	4,9700		
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS		H	0,300000	20,68	6,2000		
Solução limpadora		L	0,005000	49,90	0,2400		
Adesivo p/ PVC - 75g		TB	0,150000	9,00	1,3500		
Tubo em PVC - 75mm (LS)		M	1,050000	16,70	17,5300		
(E) CUSTO UNIT. TOTAL DE MATERIAIS					30,2900		
TRANSPORTE (F)							
DISCRIMINAÇÃO	DMT (T)	DMT (R)	DMT (P)	DMT (Tot)	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITARIO
(F) CUSTO UNIT. TOTAL DE TRANSP.							0,0000
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL: (D) + (E) + (F):						30,29	
LUCROS E DESPESAS INDIRETAS: 0%						0,00	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL:						30,29	

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

CÓDIGO: CI0102	SERVIÇO: Tubo em PVC - 100mm (LS)	UNIDADE: M
Composição: 180102		Quantidade: 1,000
		ESPECIFICAÇÃO: CI0102
EQUIPAMENTO (A)		
Discriminação	Qtde.	CUSTO OPERACIONAL
	UTILIZAÇÃO	CUSTO HORÁRIO
	PRODUTIVA IMPRODUTIVA	PRODUTIVO IMPRODUTIVO
(A) TOTAL		0,0000
MÃO DE OBRA (B)		
DISCRIMINAÇÃO	QUANTIDADE	CUSTO HORARIO
	SALÁRIO-HORA	
(B) TOTAL:		0,0000
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:	1,0000	
(D) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO [(A)+(B)]/(C)=		0,0000
MATERIAIS (E)		
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	CUSTO
		CONSUMO
		CUSTO UNITÁRIO
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM	H	0,450000
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	H	0,450000
Solução limpadora	L	0,010000
Adesivo p/ PVC - 75g	TB	0,180000
Tubo em PVC - 100mm (LS)	M	1,050000
(E) CUSTO UNIT. TOTAL DE MATERIAIS		36,8600
TRANSPORTE (F)		
DISCRIMINAÇÃO	DMT (T)	DMT (R)
	DMT (P)	DMT (Tot)
	CUSTO	CONSUMO
		CUSTO UNITARIO
(F) CUSTO UNIT. TOTAL DE TRANSP.		0,0000
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL: (D) + (E) + (F):		36,86
LUCROS E DESPESAS INDIRETAS:	0%	0,00
PREÇO UNITÁRIO TOTAL:		36,86

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

CÓDIGO: CI0095	SERVIÇO: Registro de gaveta s/ canopla - 1/2	UNIDADE: UN
Composição: 180095		Quantidade: 1,000
		ESPECIFICAÇÃO: CI0095
EQUIPAMENTO (A)	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL
Discriminação	Qtde. PRODUTIVA IMPRODUTIVA	PRODUTIVO IMPRODUTIVO
		(A) TOTAL
		0,0000
MÃO DE OBRA (B)		
DISCRIMINAÇÃO	QUANTIDADE	SALÁRIO-HORA
		CUSTO HORARIO
		(B) TOTAL:
		0,0000
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:	1,0000	
(D) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO [(A)+(B)]/(C)=		0,0000
MATERIAIS (E)		
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	CUSTO
		CONSUMO
		CUSTO UNITÁRIO
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM	H	0,540000
		16,59
		8,9500
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	H	0,540000
		20,68
		11,1600
Registro de gaveta s/ canopla - 1/2	UN	1,000000
		53,80
		53,8000
Fita de vedacao	M	0,500000
		0,21
		0,1000
		(E) CUSTO UNIT. TOTAL DE MATERIAIS
		74,0100
TRANSPORTE (F)		
DISCRIMINAÇÃO	DMT (T)	DMT (R)
	DMT (P)	DMT (Tot)
	CUSTO	CONSUMO
		CUSTO UNITARIO
		(F) CUSTO UNIT. TOTAL DE TRANSP.
		0,0000
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL: (D) + (E) + (F):		74,01
LUCROS E DESPESAS INDIRETAS: 0%		0,00
PREÇO UNITÁRIO TOTAL:		74,01

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

CÓDIGO: CI0093	SERVIÇO: Caixa sifonada de PVC c/ grelha - 100x100x50mm	UNIDADE: UN					
Composição: 180093		Quantidade: 1,000					
		ESPECIFICAÇÃO: CI0093					
EQUIPAMENTO (A)	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO HORÁRIO				
Discriminação	Qtde. PRODUTIVA IMPRODUTIVA	PRODUTIVO IMPRODUTIVO					
(A) TOTAL			0,0000				
MÃO DE OBRA (B)		QUANTIDADE	SALÁRIO-HORA	CUSTO HORARIO			
DISCRIMINAÇÃO							
(B) TOTAL:				0,0000			
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:	1,0000						
(D) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO [(A)+(B)]/(C)=				0,0000			
MATERIAIS (E)		UNIDADE	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO		
DISCRIMINAÇÃO							
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM	H	0,110000	16,59	1,8200			
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	H	0,110000	20,68	2,2700			
Caixa sifonada de PVC c/ grelha - 100x100x50mm	UN	1,000000	26,30	26,3000			
(E) CUSTO UNIT. TOTAL DE MATERIAIS				30,3900			
TRANSPORTE (F)							
DISCRIMINAÇÃO	DMT (T)	DMT (R)	DMT (P)	DMT (Tot)	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITARIO
(F) CUSTO UNIT. TOTAL DE TRANSP.							0,0000
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL: (D) + (E) + (F):						30,39	
LUCROS E DESPESAS INDIRETAS: 0%						0,00	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL:						30,39	

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

CÓDIGO: CJ0090		SERVIÇO: Bacia sifonada de louça c/ assento				UNIDADE: UN	
Composição: 190090						Quantidade: 1,000	
						ESPECIFICAÇÃO: CJ0090	
EQUIPAMENTO (A)		UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
Discriminação	Qtde.	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO		
(A) TOTAL						0,0000	
MÃO DE OBRA (B)							
DISCRIMINAÇÃO				QUANTIDADE	SALÁRIO-HORA	CUSTO HORARIO	
(B) TOTAL:						0,0000	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,0000					
(D) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO [(A)+(B)]/(C)=						0,0000	
MATERIAIS (E)							
DISCRIMINAÇÃO		UNIDADE	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO		
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM		H	3,300000	16,59	54,7400		
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS		H	3,300000	20,68	68,2400		
Solução limpadora		L	0,000300	49,90	0,0100		
Adesivo p/ PVC - 75g		TB	0,009000	9,00	0,0800		
Bacia sanitaria de louca		UN	1,000000	195,00	195,0000		
Assento plastico		UN	1,000000	38,30	38,3000		
Bolsa plastica (vaso sanitario)		UN	1,000000	7,50	7,5000		
Anel de borracha de 1		UN	1,000000	3,20	3,2000		
Tubo de ligacao em PVC c/ canopla (LS)		UN	1,000000	37,07	37,0700		
Parafuso niquelado para loucas sanitarias		UN	4,000000	3,77	15,0800		
(E) CUSTO UNIT. TOTAL DE MATERIAIS						419,2200	
TRANSPORTE (F)							
DISCRIMINAÇÃO	DMT (T)	DMT (R)	DMT (P)	DMT (Tot)	CUSTO	CUSTO UNITARIO	
(F) CUSTO UNIT. TOTAL DE TRANSP.						0,0000	
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL: (D) + (E) + (F):						419,22	
LUCROS E DESPESAS INDIRETAS: 0%						0,00	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL:						419,22	

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

CÓDIGO: CJ0218	SERVIÇO: Chuveiro em PVC	UNIDADE: UN					
Composição: 190218		Quantidade: 1,000					
		ESPECIFICAÇÃO: CJ0218					
EQUIPAMENTO (A)		UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO		
Discriminação	Qtde.	PRODUTIVA IMPRODUTIVA	PRODUTIVO IMPRODUTIVO				
(A) TOTAL					0,0000		
MÃO DE OBRA (B)				QUANTIDADE	SALÁRIO-HORA	CUSTO HORARIO	
DISCRIMINAÇÃO							
(B) TOTAL:					0,0000		
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:	1,0000						
(D) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO [(A)+(B)]/(C)=					0,0000		
MATERIAIS (E)			UNIDADE	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	
DISCRIMINAÇÃO							
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM		H	0,500000	16,59	8,2900		
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS		H	0,500000	20,68	10,3400		
Chuveiro em PVC		UN	1,000000	10,70	10,7000		
Fita de vedacao		M	0,280000	0,21	0,0500		
(E) CUSTO UNIT. TOTAL DE MATERIAIS					29,3800		
TRANSPORTE (F)							
DISCRIMINAÇÃO	DMT (T)	DMT (R)	DMT (P)	DMT (Tot)	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITARIO
(F) CUSTO UNIT. TOTAL DE TRANSP.							0,0000
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL: (D) + (E) + (F):						29,38	
LUCROS E DESPESAS INDIRETAS: 0%						0,00	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL:						29,38	

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

CÓDIGO: CJ0224	SERVIÇO: Caixa de descarga plastica - externa	UNIDADE: UN					
Composição: 190224		Quantidade: 1,000					
		ESPECIFICAÇÃO: CJ0224					
EQUIPAMENTO (A)	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO HORÁRIO				
Discriminação	Qtde. PRODUTIVA IMPRODUTIVA	PRODUTIVO IMPRODUTIVO					
(A) TOTAL			0,0000				
MÃO DE OBRA (B)		QUANTIDADE	SALÁRIO-HORA	CUSTO HORARIO			
DISCRIMINAÇÃO							
(B) TOTAL:				0,0000			
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:	1,0000						
(D) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO [(A)+(B)]/(C)=				0,0000			
MATERIAIS (E)		UNIDADE	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO		
DISCRIMINAÇÃO							
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM		H	2,300000	16,59	38,1500		
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS		H	2,300000	20,68	47,5600		
Caixa de descarga plastica externa		UN	1,000000	44,95	44,9500		
Tubo de descarga em PVC - 40mm		UN	1,000000	9,77	9,7700		
Ligacao flexivel (engate) plastico		UN	1,000000	4,95	4,9500		
Fita de vedacao		M	0,500000	0,21	0,1000		
(E) CUSTO UNIT. TOTAL DE MATERIAIS					145,4800		
TRANSPORTE (F)							
DISCRIMINAÇÃO	DMT (T)	DMT (R)	DMT (P)	DMT (Tot)	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITARIO
(F) CUSTO UNIT. TOTAL DE TRANSP.							0,0000
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL: (D) + (E) + (F):						145,48	
LUCROS E DESPESAS INDIRETAS: 0%						0,00	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL:						145,48	

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

CÓDIGO: CJ0232	SERVIÇO: Lavatorio de louca s/col.c/torn.,sifao e valv.	UNIDADE: UN
Composição: 190232		Quantidade: 1,000
		ESPECIFICAÇÃO: CJ0232
EQUIPAMENTO (A)		
Discriminação	Qtde.	CUSTO OPERACIONAL
		UTILIZAÇÃO
		PRODUTIVO IMPRODUTIVO
		CUSTO HORÁRIO
(A) TOTAL		0,0000
MÃO DE OBRA (B)		
DISCRIMINAÇÃO		CUSTO HORARIO
	QUANTIDADE	SALÁRIO-HORA
(B) TOTAL:		0,0000
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:	1,0000	
(D) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO [(A)+(B)]/(C)=		0,0000
MATERIAIS (E)		
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	CUSTO
		CONSUMO
		CUSTO UNITÁRIO
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM	H	2,750000
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	H	2,750000
Valv. p/ lavat./bide d = 1 - cromada	UN	1,000000
Sifao metalico de 1 1/2	UN	1,000000
Parafuso niquelado para loucas sanitarias	UN	2,000000
Ligacao flexivel (engate) plastico	UN	1,000000
Lavatorio de louca s/coluna branco (medio)	UN	1,000000
Fita de vedacao	M	2,880000
Torneira metalica p/ lavatorio de 1/2	UN	1,000000
(E) CUSTO UNIT. TOTAL DE MATERIAIS		514,2100
TRANSPORTE (F)		
DISCRIMINAÇÃO	DMT (T)	DMT (R)
	DMT (P)	DMT (Tot)
	CUSTO	CONSUMO
		CUSTO UNITARIO
(F) CUSTO UNIT. TOTAL DE TRANSP.		0,0000
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL: (D) + (E) + (F):		514,21
LUCROS E DESPESAS INDIRETAS:	0%	0,00
PREÇO UNITÁRIO TOTAL:		514,21

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

CÓDIGO: CU1165		SERVIÇO: AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				UNIDADE: H	
Composição: 88247						Quantidade: 1,000	
						ESPECIFICAÇÃO: CU1165	
EQUIPAMENTO (A)		UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
Discriminação	Qtde.	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO		
(A) TOTAL						0,0000	
MÃO DE OBRA (B)							
DISCRIMINAÇÃO				QUANTIDADE	SALÁRIO-HORA	CUSTO HORARIO	
AJUDANTE DE ELETRICISTA				1,000000	10,96	10,9600	
(B) TOTAL:						10,9600	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,0000					
(D) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO [(A)+(B)]/(C)=						10,9600	
MATERIAIS (E)							
DISCRIMINAÇÃO		UNIDADE	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO		
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA		H	1,000000	0,33	0,3300		
ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	1,000000	2,83	2,8300		
TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	1,000000	0,91	0,9100		
EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO)		H	1,000000	0,81	0,8100		
SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO)		H	1,000000	0,06	0,0600		
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS)		H	1,000000	1,07	1,0700		
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA		H	1,000000	0,78	0,7800		
(E) CUSTO UNIT. TOTAL DE MATERIAIS						6,7900	
TRANSPORTE (F)							
DISCRIMINAÇÃO		DMT (T)	DMT (R)	DMT (P)	DMT (Tot)	CUSTO	CUSTO UNITARIO
(F) CUSTO UNIT. TOTAL DE TRANSP.						0,0000	
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL: (D) + (E) + (F):						17,75	
LUCROS E DESPESAS INDIRETAS: 0%						0,00	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL:						17,75	

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

CÓDIGO: CU1434	SERVIÇO: CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA	UNIDADE: H
Composição: 95316		Quantidade: 1,000
		ESPECIFICAÇÃO: CU1434
EQUIPAMENTO (A)		
Discriminação	Qtde.	CUSTO OPERACIONAL
	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA
	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO
		(A) TOTAL
		0,0000
MÃO DE OBRA (B)		
DISCRIMINAÇÃO	QUANTIDADE	SALÁRIO-HORA
		CUSTO HORARIO
AJUDANTE DE ELETRICISTA	0,030200	10,96
		0,3300
		(B) TOTAL:
		0,3300
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:	1,0000	
(D) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO [(A)+(B)]/(C)=		0,3300
MATERIAIS (E)		
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	CUSTO
		CONSUMO
		CUSTO UNITÁRIO
		(E) CUSTO UNIT. TOTAL DE MATERIAIS
		0,0000
TRANSPORTE (F)		
DISCRIMINAÇÃO	DMT (T)	DMT (R)
	DMT (P)	DMT (Tot)
	CUSTO	CONSUMO
		CUSTO UNITARIO
		(F) CUSTO UNIT. TOTAL DE TRANSP.
		0,0000
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL: (D) + (E) + (F):		0,33
LUCROS E DESPESAS INDIRETAS: 0%		0,00
PREÇO UNITÁRIO TOTAL:		0,33

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

CÓDIGO: CJ0519	SERVIÇO: LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1), PARA	UNIDADE: UN
Composição: 91885		Quantidade: 1,000
		ESPECIFICAÇÃO: CJ0519
EQUIPAMENTO (A)		
Discriminação	Qtde.	CUSTO HORÁRIO
	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL
	PRODUTIVA IMPRODUTIVA	PRODUTIVO IMPRODUTIVO
(A) TOTAL		0,0000
MÃO DE OBRA (B)		
DISCRIMINAÇÃO	QUANTIDADE	CUSTO HORARIO
	SALÁRIO-HORA	
(B) TOTAL:		0,0000
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:	1,0000	
(D) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO [(A)+(B)]/(C)=		0,0000
MATERIAIS (E)		
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	CUSTO
		CONSUMO
		CUSTO UNITÁRIO
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,182000
		17,75
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,182000
		21,52
LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1, PARA ELETRODUTO	UN	1,000000
		2,05
(E) CUSTO UNIT. TOTAL DE MATERIAIS		9,1900
TRANSPORTE (F)		
DISCRIMINAÇÃO	DMT (T)	CUSTO
	DMT (R)	CONSUMO
	DMT (P)	CUSTO UNITARIO
	DMT (Tot)	
(F) CUSTO UNIT. TOTAL DE TRANSP.		0,0000
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL: (D) + (E) + (F):		9,19
LUCROS E DESPESAS INDIRETAS: 0%		0,00
PREÇO UNITÁRIO TOTAL:		9,19

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

CÓDIGO: CJ0541	SERVIÇO: CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN	UNIDADE: UN
Composição: 91917		Quantidade: 1,000
		ESPECIFICAÇÃO: CJ0541
EQUIPAMENTO (A)		
Discriminação	Qtde.	CUSTO OPERACIONAL
	UTILIZAÇÃO	CUSTO HORÁRIO
	PRODUTIVA IMPRODUTIVA	PRODUTIVO IMPRODUTIVO
(A) TOTAL		0,0000
MÃO DE OBRA (B)		
DISCRIMINAÇÃO	QUANTIDADE	SALÁRIO-HORA
		CUSTO HORARIO
(B) TOTAL:		0,0000
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:	1,0000	
(D) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO [(A)+(B)]/(C)=		0,0000
MATERIAIS (E)		
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	CUSTO
		CONSUMO
		CUSTO UNITÁRIO
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,273000
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,273000
CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1, PARA	UN	1,000000
(E) CUSTO UNIT. TOTAL DE MATERIAIS		15,8500
TRANSPORTE (F)		
DISCRIMINAÇÃO	DMT (T)	DMT (R)
	DMT (P)	DMT (Tot)
	CUSTO	CONSUMO
		CUSTO UNITARIO
(F) CUSTO UNIT. TOTAL DE TRANSP.		0,0000
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL: (D) + (E) + (F):		15,85
LUCROS E DESPESAS INDIRETAS:	0%	0,00
PREÇO UNITÁRIO TOTAL:		15,85

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

CÓDIGO: CJ0850	SERVIÇO: CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM ² , ENTERRADA, SEM ISOLADOR -	UNIDADE: M
Composição: 96977		Quantidade: 1,000
		ESPECIFICAÇÃO: CJ0850
EQUIPAMENTO (A)		
Discriminação	Qtde.	CUSTO HORÁRIO
	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL
	PRODUTIVA IMPRODUTIVA	PRODUTIVO IMPRODUTIVO
(A) TOTAL		0,0000
MÃO DE OBRA (B)		
DISCRIMINAÇÃO	QUANTIDADE	CUSTO HORARIO
	SALÁRIO-HORA	
(B) TOTAL:		0,0000
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:	1,0000	
(D) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO [(A)+(B)]/(C)=		0,0000
MATERIAIS (E)		
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO
	CUSTO	CONSUMO
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5900
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7200
CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	M	53,4400
(E) CUSTO UNIT. TOTAL DE MATERIAIS		54,7500
TRANSPORTE (F)		
DISCRIMINAÇÃO	DMT (T)	CUSTO UNITARIO
	DMT (R)	
	DMT (P)	
	DMT (Tot)	
	CUSTO	
	CONSUMO	
(F) CUSTO UNIT. TOTAL DE TRANSP.		0,0000
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL: (D) + (E) + (F):		54,75
LUCROS E DESPESAS INDIRETAS: 0%		0,00
PREÇO UNITÁRIO TOTAL:		54,75

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

CÓDIGO: CJ0856	SERVIÇO: HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E	UNIDADE: UN
Composição: 96986		Quantidade: 1,000
		ESPECIFICAÇÃO: CJ0856
EQUIPAMENTO (A)		
Discriminação	Qtde.	CUSTO HORÁRIO
	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL
	PRODUTIVA IMPRODUTIVA	PRODUTIVO IMPRODUTIVO
(A) TOTAL		0,0000
MÃO DE OBRA (B)		
DISCRIMINAÇÃO	QUANTIDADE	CUSTO HORARIO
	SALÁRIO-HORA	
(B) TOTAL:		0,0000
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:	1,0000	
(D) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO [(A)+(B)]/(C)=		0,0000
MATERIAIS (E)		
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO
	CUSTO	CONSUMO
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,0200
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,5100
HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN	UN	112,6200
(E) CUSTO UNIT. TOTAL DE MATERIAIS		128,1500
TRANSPORTE (F)		
DISCRIMINAÇÃO	DMT (T)	CUSTO UNITARIO
	DMT (R)	
	DMT (P)	
	DMT (Tot)	
	CUSTO	
	CONSUMO	
(F) CUSTO UNIT. TOTAL DE TRANSP.		0,0000
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL: (D) + (E) + (F):		128,15
LUCROS E DESPESAS INDIRETAS:	0%	0,00
PREÇO UNITÁRIO TOTAL:		128,15

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

CÓDIGO: CJ0894	SERVIÇO: CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN	UNIDADE: UN			
Composição: 91919		Quantidade: 1,000			
		ESPECIFICAÇÃO: CJ0894			
EQUIPAMENTO (A)		UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL	
Discriminação	Qtde.	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO
(A) TOTAL					0,0000
MÃO DE OBRA (B)					
DISCRIMINAÇÃO		QUANTIDADE	SALÁRIO-HORA	CUSTO HORARIO	
(B) TOTAL:					0,0000
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,0000			
(D) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO [(A)+(B)]/(C)=					0,0000
MATERIAIS (E)					
DISCRIMINAÇÃO		UNIDADE	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,273000	17,75	4,8400
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,273000	21,52	5,8700
CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1, PARA		UN	1,000000	7,61	7,6100
(E) CUSTO UNIT. TOTAL DE MATERIAIS					18,3200
TRANSPORTE (F)					
DISCRIMINAÇÃO		DMT (T)	DMT (R)	DMT (P)	DMT (Tot)
(F) CUSTO UNIT. TOTAL DE TRANSP.					0,0000
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL: (D) + (E) + (F):					18,32
LUCROS E DESPESAS INDIRETAS: 0%					0,00
PREÇO UNITÁRIO TOTAL:					18,32

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

CÓDIGO: CJ0898	SERVIÇO: ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO	UNIDADE: UN					
Composição: 100578		Quantidade: 1,000					
		ESPECIFICAÇÃO: CJ0898					
EQUIPAMENTO (A)	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO HORÁRIO				
Discriminação	Qtde. PRODUTIVA IMPRODUTIVA	PRODUTIVO IMPRODUTIVO					
(A) TOTAL			0,0000				
MÃO DE OBRA (B)		QUANTIDADE	SALÁRIO-HORA	CUSTO HORARIO			
DISCRIMINAÇÃO							
(B) TOTAL:				0,0000			
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:	1,0000						
(D) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO [(A)+(B)]/(C)=				0,0000			
MATERIAIS (E)		UNIDADE	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO		
DISCRIMINAÇÃO							
GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA		CHP	0,077000	277,66	21,3700		
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,233000	17,75	21,8800		
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	4,008000	21,52	86,2500		
CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO		M	9,000000	34,89	314,0100		
(E) CUSTO UNIT. TOTAL DE MATERIAIS					443,5100		
TRANSPORTE (F)							
DISCRIMINAÇÃO	DMT (T)	DMT (R)	DMT (P)	DMT (Tot)	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITARIO
(F) CUSTO UNIT. TOTAL DE TRANSP.							0,0000
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL: (D) + (E) + (F):						443,51	
LUCROS E DESPESAS INDIRETAS: 0%						0,00	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL:						443,51	

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

CÓDIGO: CU0373	SERVIÇO: GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA	UNIDADE: CHP
Composição: 5928		Quantidade: 1,000
		ESPECIFICAÇÃO: CU0373
EQUIPAMENTO (A)		
Discriminação	Qtde.	CUSTO OPERACIONAL
	UTILIZAÇÃO	CUSTO HORÁRIO
	PRODUTIVA IMPRODUTIVA	PRODUTIVO IMPRODUTIVO
(A) TOTAL		0,0000
MÃO DE OBRA (B)		
DISCRIMINAÇÃO	QUANTIDADE	CUSTO HORARIO
	SALÁRIO-HORA	
(B) TOTAL:		0,0000
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:	1,0000	
(D) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO [(A)+(B)]/(C)=		0,0000
MATERIAIS (E)		
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	CUSTO
		CONSUMO
		CUSTO UNITÁRIO
MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000000
		19,47
GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA	H	1,000000
		23,92
GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA	H	1,000000
		4,47
GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA	H	1,000000
		40,46
GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA	H	1,000000
		3,54
GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA	H	1,000000
		185,80
(E) CUSTO UNIT. TOTAL DE MATERIAIS		277,6600
TRANSPORTE (F)		
DISCRIMINAÇÃO	DMT (T)	DMT (R)
	DMT (P)	DMT (Tot)
	CUSTO	CONSUMO
		CUSTO UNITARIO
(F) CUSTO UNIT. TOTAL DE TRANSP.		0,0000
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL: (D) + (E) + (F):		277,66
LUCROS E DESPESAS INDIRETAS:	0%	0,00
PREÇO UNITÁRIO TOTAL:		277,66

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

CÓDIGO: CU1203	SERVIÇO: MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNIDADE: H					
Composição: 88286		Quantidade: 1,000					
		ESPECIFICAÇÃO: CU1203					
EQUIPAMENTO (A)	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO			
Discriminação	Qtde.	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO		
(A) TOTAL					0,0000		
MÃO DE OBRA (B)							
DISCRIMINAÇÃO		QUANTIDADE	SALÁRIO-HORA	CUSTO HORARIO			
MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK		1,000000	13,91	13,9100			
(B) TOTAL:					13,9100		
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:	1,0000						
(D) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO [(A)+(B)]/(C)=					13,9100		
MATERIAIS (E)							
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO			
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK	H	1,000000	0,18	0,1800			
ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	2,83	2,8300			
TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,91	0,9100			
EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO)	H	1,000000	0,81	0,8100			
SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO)	H	1,000000	0,06	0,0600			
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA	H	1,000000	0,76	0,7600			
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA	H	1,000000	0,01	0,0100			
(E) CUSTO UNIT. TOTAL DE MATERIAIS					5,5600		
TRANSPORTE (F)							
DISCRIMINAÇÃO	DMT (T)	DMT (R)	DMT (P)	DMT (Tot)	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITARIO
(F) CUSTO UNIT. TOTAL DE TRANSP.							0,0000
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL: (D) + (E) + (F):							19,47
LUCROS E DESPESAS INDIRETAS: 0%							0,00
PREÇO UNITÁRIO TOTAL:							19,47

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

CÓDIGO: CU1469	SERVIÇO: CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK	UNIDADE: H			
Composição: 95351		Quantidade: 1,000			
		ESPECIFICAÇÃO: CU1469			
EQUIPAMENTO (A)					
Discriminação	Qtde.	UTILIZAÇÃO PRODUTIVA IMPRODUTIVA	CUSTO OPERACIONAL PRODUTIVO IMPRODUTIVO	CUSTO HORÁRIO	
(A) TOTAL					0,0000
MÃO DE OBRA (B)					
DISCRIMINAÇÃO		QUANTIDADE	SALÁRIO-HORA	CUSTO HORARIO	
MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK		0,013300	13,91	0,1800	
(B) TOTAL:					0,1800
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,0000			
(D) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO [(A)+(B)]/(C)=					0,1800
MATERIAIS (E)					
DISCRIMINAÇÃO		UNIDADE	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
(E) CUSTO UNIT. TOTAL DE MATERIAIS					0,0000
TRANSPORTE (F)					
DISCRIMINAÇÃO	DMT (T)	DMT (R)	DMT (P)	DMT (Tot)	CUSTO CONSUMO CUSTO UNITARIO
(F) CUSTO UNIT. TOTAL DE TRANSP.					0,0000
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL: (D) + (E) + (F):					0,18
LUCROS E DESPESAS INDIRETAS: 0%					0,00
PREÇO UNITÁRIO TOTAL:					0,18

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

CÓDIGO: CY0209	SERVIÇO: GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA	UNIDADE: H
Composição: 89259		Quantidade: 1,000
		ESPECIFICAÇÃO: CY0209
EQUIPAMENTO (A)		
Discriminação	Qtde.	UTILIZAÇÃO
		CUSTO OPERACIONAL
		CUSTO HORÁRIO
		PRODUTIVA IMPRODUTIVA PRODUTIVO IMPRODUTIVO
GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA	1,00	0,00006 0,00000 127.600,00 0,00
CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL	1,00	0,00003 0,00000 492.648,63 0,00
		(A) TOTAL
		23,9200
MÃO DE OBRA (B)		
DISCRIMINAÇÃO		QUANTIDADE SALÁRIO-HORA CUSTO HORARIO
		(B) TOTAL:
		0,0000
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:	1,0000	
(D) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO [(A)+(B)]/(C)=		23,9200
MATERIAIS (E)		
DISCRIMINAÇÃO		UNIDADE CUSTO CONSUMO CUSTO UNITÁRIO
		(E) CUSTO UNIT. TOTAL DE MATERIAIS
		0,0000
TRANSPORTE (F)		
DISCRIMINAÇÃO	DMT (T)	DMT (R) DMT (P) DMT (Tot) CUSTO CONSUMO CUSTO UNITARIO
		(F) CUSTO UNIT. TOTAL DE TRANSP.
		0,0000
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL: (D) + (E) + (F):		23,92
LUCROS E DESPESAS INDIRETAS: 0%		0,00
PREÇO UNITÁRIO TOTAL:		23,92

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

CÓDIGO: CY0210	SERVIÇO: GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA	UNIDADE: H
Composição: 89260		Quantidade: 1,000
		ESPECIFICAÇÃO: CY0210
EQUIPAMENTO (A)		
Discriminação	Qtde.	CUSTO HORÁRIO
	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL
	PRODUTIVA IMPRODUTIVA	PRODUTIVO IMPRODUTIVO
GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA	1,00	0,9300
CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL	1,00	3,5400
	(A) TOTAL	4,4700
MÃO DE OBRA (B)		
DISCRIMINAÇÃO	QUANTIDADE	CUSTO HORARIO
	SALÁRIO-HORA	
	(B) TOTAL:	0,0000
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:	1,0000	
(D) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO [(A)+(B)]/(C)=		4,4700
MATERIAIS (E)		
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO
	CUSTO	CONSUMO
	(E) CUSTO UNIT. TOTAL DE MATERIAIS	
		0,0000
TRANSPORTE (F)		
DISCRIMINAÇÃO	DMT (T)	CUSTO UNITARIO
	DMT (R)	CONSUMO
	DMT (P)	DMT (Tot)
	(F) CUSTO UNIT. TOTAL DE TRANSP.	
		0,0000
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL: (D) + (E) + (F):		4,47
LUCROS E DESPESAS INDIRETAS: 0%		0,00
PREÇO UNITÁRIO TOTAL:		4,47

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

CÓDIGO: CY0211		SERVIÇO: GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA				UNIDADE: H	
Composição: 89262						Quantidade: 1,000	
						ESPECIFICAÇÃO: CY0211	
EQUIPAMENTO (A)		UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
Discriminação	Qtde.	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO		
GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA	1,00	0,00007	0,00000	127.600,00	0,00	8,7900	
CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL	1,00	0,00006	0,00000	492.648,63	0,00	31,6700	
(A) TOTAL						40,4600	
MÃO DE OBRA (B)							
DISCRIMINAÇÃO				QUANTIDADE	SALÁRIO-HORA	CUSTO HORARIO	
(B) TOTAL:						0,0000	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,0000					
(D) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO [(A)+(B)]/(C)=						40,4600	
MATERIAIS (E)							
DISCRIMINAÇÃO		UNIDADE	CUSTO	CONSUMO		CUSTO UNITÁRIO	
(E) CUSTO UNIT. TOTAL DE MATERIAIS						0,0000	
TRANSPORTE (F)							
DISCRIMINAÇÃO		DMT (T)	DMT (R)	DMT (P)	DMT (Tot)	CUSTO CONSUMO CUSTO UNITARIO	
(F) CUSTO UNIT. TOTAL DE TRANSP.						0,0000	
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL: (D) + (E) + (F):						40,46	
LUCROS E DESPESAS INDIRETAS: 0%						0,00	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL:						40,46	

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

CÓDIGO: CY0393	SERVIÇO: GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA				UNIDADE: H		
Composição: 91466					Quantidade: 1,000		
				ESPECIFICAÇÃO: CY0393			
EQUIPAMENTO (A)							
Discriminação	Qtde.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO		
GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA	1,00	0,00001	0,00000	127.600,00	0,00	0,7400	
CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL	1,00	0,00001	0,00000	492.648,63	0,00	2,8000	
(A) TOTAL						3,5400	
MÃO DE OBRA (B)							
DISCRIMINAÇÃO					QUANTIDADE	SALÁRIO-HORA	CUSTO HORARIO
(B) TOTAL:						0,0000	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:	1,0000						
(D) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO [(A)+(B)]/(C)=						3,5400	
MATERIAIS (E)							
DISCRIMINAÇÃO			UNIDADE	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	
(E) CUSTO UNIT. TOTAL DE MATERIAIS						0,0000	
TRANSPORTE (F)							
DISCRIMINAÇÃO	DMT (T)	DMT (R)	DMT (P)	DMT (Tot)	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITARIO
(F) CUSTO UNIT. TOTAL DE TRANSP.						0,0000	
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL: (D) + (E) + (F):						3,54	
LUCROS E DESPESAS INDIRETAS: 0%						0,00	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL:						3,54	

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

CÓDIGO: CY0394	SERVIÇO: GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA	UNIDADE: H
Composição: 91467		Quantidade: 1,000
		ESPECIFICAÇÃO: CY0394
EQUIPAMENTO (A)		
Discriminação	Qtde.	CUSTO HORÁRIO
	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL
	PRODUTIVA IMPRODUTIVA	PRODUTIVO IMPRODUTIVO
(A) TOTAL		0,0000
MÃO DE OBRA (B)		
DISCRIMINAÇÃO	QUANTIDADE	CUSTO HORARIO
	SALÁRIO-HORA	
(B) TOTAL:		0,0000
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:	1,0000	
(D) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO [(A)+(B)]/(C)=		0,0000
MATERIAIS (E)		
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO
	CUSTO	CONSUMO
OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	185,8000
	26,430000	7,03
(E) CUSTO UNIT. TOTAL DE MATERIAIS		185,8000
TRANSPORTE (F)		
DISCRIMINAÇÃO	DMT (T)	CUSTO UNITARIO
	DMT (R)	
	DMT (P)	
	DMT (Tot)	
	CUSTO	
	CONSUMO	
(F) CUSTO UNIT. TOTAL DE TRANSP.		0,0000
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL: (D) + (E) + (F):		185,80
LUCROS E DESPESAS INDIRETAS:	0%	0,00
PREÇO UNITÁRIO TOTAL:		185,80

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

CÓDIGO: CU1069	SERVIÇO: ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA)	UNIDADE: M3					
Composição: 87367		Quantidade: 1,000					
		ESPECIFICAÇÃO: CU1069					
EQUIPAMENTO (A)	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO HORÁRIO				
Discriminação	Qtde. PRODUTIVA IMPRODUTIVA	PRODUTIVO IMPRODUTIVO					
(A) TOTAL			0,0000				
MÃO DE OBRA (B)		QUANTIDADE	SALÁRIO-HORA	CUSTO HORARIO			
DISCRIMINAÇÃO							
(B) TOTAL:				0,0000			
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:	1,0000						
(D) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO [(A)+(B)]/(C)=				0,0000			
MATERIAIS (E)		UNIDADE	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO		
DISCRIMINAÇÃO							
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,230000	17,09	191,9200			
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA	M3	1,160000	82,50	95,7000			
CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	116,400000	2,00	232,8000			
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	261,890000	0,98	256,6500			
(E) CUSTO UNIT. TOTAL DE MATERIAIS					777,0700		
TRANSPORTE (F)							
DISCRIMINAÇÃO	DMT (T)	DMT (R)	DMT (P)	DMT (Tot)	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITARIO
(F) CUSTO UNIT. TOTAL DE TRANSP.							0,0000
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL: (D) + (E) + (F):						777,07	
LUCROS E DESPESAS INDIRETAS: 0%						0,00	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL:						777,07	

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

CÓDIGO: CU1243		SERVIÇO: SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				UNIDADE: H	
Composição: 88316						Quantidade: 1,000	
						ESPECIFICAÇÃO: CU1243	
EQUIPAMENTO (A)		UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
Discriminação	Qtde.	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO		
(A) TOTAL						0,0000	
MÃO DE OBRA (B)							
DISCRIMINAÇÃO				QUANTIDADE	SALÁRIO-HORA	CUSTO HORARIO	
SERVENTE DE OBRAS				1,000000	10,59	10,5900	
(B) TOTAL:						10,5900	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,0000					
(D) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO [(A)+(B)]/(C)=						10,5900	
MATERIAIS (E)							
DISCRIMINAÇÃO		UNIDADE	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO		
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS		H	1,000000	0,18	0,1800		
ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	1,000000	2,83	2,8300		
TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	1,000000	0,91	0,9100		
EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO		H	1,000000	0,81	0,8100		
SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO		H	1,000000	0,06	0,0600		
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS		H	1,000000	1,15	1,1500		
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS		H	1,000000	0,56	0,5600		
(E) CUSTO UNIT. TOTAL DE MATERIAIS						6,5000	
TRANSPORTE (F)							
DISCRIMINAÇÃO		DMT (T)	DMT (R)	DMT (P)	DMT (Tot)	CUSTO CONSUMO CUSTO UNITARIO	
(F) CUSTO UNIT. TOTAL DE TRANSP.						0,0000	
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL: (D) + (E) + (F):						17,09	
LUCROS E DESPESAS INDIRETAS: 0%						0,00	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL:						17,09	

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

CÓDIGO: CU1496		SERVIÇO: CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS)				UNIDADE: H	
Composição: 95378						Quantidade: 1,000	
						ESPECIFICAÇÃO: CU1496	
EQUIPAMENTO (A)		UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
Discriminação	Qtde.	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO		
(A) TOTAL						0,0000	
MÃO DE OBRA (B)							
DISCRIMINAÇÃO				QUANTIDADE	SALÁRIO-HORA	CUSTO HORARIO	
SERVENTE DE OBRAS				0,017200	10,59	0,1800	
(B) TOTAL:						0,1800	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,0000					
(D) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO [(A)+(B)]/(C)=						0,1800	
MATERIAIS (E)							
DISCRIMINAÇÃO		UNIDADE	CUSTO	CONSUMO		CUSTO UNITÁRIO	
(E) CUSTO UNIT. TOTAL DE MATERIAIS						0,0000	
TRANSPORTE (F)							
DISCRIMINAÇÃO		DMT (T)	DMT (R)	DMT (P)	DMT (Tot)	CUSTO CONSUMO CUSTO UNITARIO	
(F) CUSTO UNIT. TOTAL DE TRANSP.						0,0000	
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL: (D) + (E) + (F):						0,18	
LUCROS E DESPESAS INDIRETAS: 0%						0,00	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL:						0,18	

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

CÓDIGO: CJ0554	SERVIÇO: CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA	UNIDADE: M
Composição: 91933		Quantidade: 1,000
		ESPECIFICAÇÃO: CJ0554
EQUIPAMENTO (A)		
Discriminação	Qtde.	CUSTO HORÁRIO
	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL
	PRODUTIVA IMPRODUTIVA	PRODUTIVO IMPRODUTIVO
(A) TOTAL		0,0000
MÃO DE OBRA (B)		
DISCRIMINAÇÃO	QUANTIDADE	CUSTO HORARIO
	SALÁRIO-HORA	
(B) TOTAL:		0,0000
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:	1,0000	
(D) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO [(A)+(B)]/(C)=		0,0000
MATERIAIS (E)		
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	CUSTO
		CONSUMO
		CUSTO UNITÁRIO
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,077000
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,077000
CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM	M	1,190000
FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM	UN	0,009000
(E) CUSTO UNIT. TOTAL DE MATERIAIS		16,6800
TRANSPORTE (F)		
DISCRIMINAÇÃO	DMT (T)	DMT (R)
	DMT (P)	DMT (Tot)
	CUSTO	CONSUMO
		CUSTO UNITARIO
(F) CUSTO UNIT. TOTAL DE TRANSP.		0,0000
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL: (D) + (E) + (F):		16,68
LUCROS E DESPESAS INDIRETAS:	0%	0,00
PREÇO UNITÁRIO TOTAL:		16,68

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

CÓDIGO: CJ0507	SERVIÇO: ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1), PARA	UNIDADE: M						
Composição: 91872		Quantidade: 1,000						
		ESPECIFICAÇÃO: CJ0507						
EQUIPAMENTO (A)								
Discriminação	Qtde.	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO			
		PRODUTIVA IMPRODUTIVA	PRODUTIVO IMPRODUTIVO					
(A) TOTAL					0,0000			
MÃO DE OBRA (B)								
DISCRIMINAÇÃO		QUANTIDADE	SALÁRIO-HORA	CUSTO HORARIO				
(B) TOTAL:					0,0000			
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,0000						
(D) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO [(A)+(B)]/(C)=					0,0000			
MATERIAIS (E)								
DISCRIMINAÇÃO		UNIDADE	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO			
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,194000	17,75	3,4400			
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,194000	21,52	4,1700			
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 , SEM LUVA		M	1,017000	8,25	8,3900			
(E) CUSTO UNIT. TOTAL DE MATERIAIS					16,0000			
TRANSPORTE (F)								
DISCRIMINAÇÃO		DMT (T)	DMT (R)	DMT (P)	DMT (Tot)	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITARIO
(F) CUSTO UNIT. TOTAL DE TRANSP.								0,0000
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL: (D) + (E) + (F):								16,00
LUCROS E DESPESAS INDIRETAS: 0%								0,00
PREÇO UNITÁRIO TOTAL:								16,00

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

CÓDIGO: CJ0726	SERVIÇO: DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A -	UNIDADE: UN
Composição: 93666		Quantidade: 1,000
		ESPECIFICAÇÃO: CJ0726
EQUIPAMENTO (A)	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL
Discriminação	Qtde. PRODUTIVA IMPRODUTIVA	PRODUTIVO IMPRODUTIVO
		(A) TOTAL
		0,0000
MÃO DE OBRA (B)		
DISCRIMINAÇÃO	QUANTIDADE	SALÁRIO-HORA
		CUSTO HORARIO
		(B) TOTAL:
		0,0000
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:	1,0000	
(D) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO [(A)+(B)]/(C)=		0,0000
MATERIAIS (E)		
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	CUSTO
		CONSUMO
		CUSTO UNITÁRIO
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,378400
		17,75
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,378400
		21,52
TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1	UN	2,000000
		1,67
DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR 40 ATE 50A	UN	1,000000
		50,55
		(E) CUSTO UNIT. TOTAL DE MATERIAIS
		68,7400
TRANSPORTE (F)		
DISCRIMINAÇÃO	DMT (T)	DMT (R)
	DMT (P)	DMT (Tot)
	CUSTO	CONSUMO
		CUSTO UNITARIO
		(F) CUSTO UNIT. TOTAL DE TRANSP.
		0,0000
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL: (D) + (E) + (F):		68,74
LUCROS E DESPESAS INDIRETAS: 0%		0,00
PREÇO UNITÁRIO TOTAL:		68,74

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

CÓDIGO: CU0377	SERVIÇO: MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125	UNIDADE: CHP	
Composição: 5932		Quantidade: 1,000	
		ESPECIFICAÇÃO: CU0377	
EQUIPAMENTO (A)			
Discriminação	Qtde.	UTILIZAÇÃO PRODUTIVA IMPRODUTIVA	CUSTO OPERACIONAL PRODUTIVO IMPRODUTIVO CUSTO HORÁRIO
(A) TOTAL			0,0000
MÃO DE OBRA (B)			
DISCRIMINAÇÃO		QUANTIDADE	SALÁRIO-HORA CUSTO HORARIO
(B) TOTAL:			0,0000
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,0000	
(D) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO [(A)+(B)]/(C)=			0,0000
MATERIAIS (E)			
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	CUSTO	CONSUMO CUSTO UNITÁRIO
MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125	H	1,000000	85,84 85,8400
MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125	H	1,000000	98,34 98,3400
OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000000	23,94 23,9400
MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125	H	1,000000	53,40 53,4000
MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125	H	1,000000	9,61 9,6100
(E) CUSTO UNIT. TOTAL DE MATERIAIS			271,1300
TRANSPORTE (F)			
DISCRIMINAÇÃO	DMT (T)	DMT (R)	DMT (P) DMT (Tot) CUSTO CONSUMO CUSTO UNITARIO
(F) CUSTO UNIT. TOTAL DE TRANSP.			0,0000
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL: (D) + (E) + (F):			271,13
LUCROS E DESPESAS INDIRETAS: 0%			0,00
PREÇO UNITÁRIO TOTAL:			271,13

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

CÓDIGO: CU0249	SERVIÇO: MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125	UNIDADE: H
Composição: 5779		Quantidade: 1,000
		ESPECIFICAÇÃO: CU0249

EQUIPAMENTO (A)	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
	Discriminação	Qtde.	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA		PRODUTIVO
MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125	1,00	0,00006	0,00000	1.335.000,00	0,00	85,8400
(A) TOTAL					85,8400	

MÃO DE OBRA (B)				
DISCRIMINAÇÃO	QUANTIDADE	SALÁRIO-HORA	CUSTO HORARIO	
(B) TOTAL:				0,0000
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:	1,0000			
(D) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO [(A)+(B)]/(C)=				85,8400

MATERIAIS (E)				
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
(E) CUSTO UNIT. TOTAL DE MATERIAIS				0,0000

TRANSPORTE (F)							
DISCRIMINAÇÃO	DMT (T)	DMT (R)	DMT (P)	DMT (Tot)	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITARIO
(F) CUSTO UNIT. TOTAL DE TRANSP.							0,0000

CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL: (D) + (E) + (F):	85,84
LUCROS E DESPESAS INDIRETAS: 0%	0,00
PREÇO UNITÁRIO TOTAL:	85,84

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

CÓDIGO: CU0576	SERVIÇO: MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125	UNIDADE: H
Composição: 53849		Quantidade: 1,000
		ESPECIFICAÇÃO: CU0576
EQUIPAMENTO (A)		
Discriminação	Qtde.	CUSTO HORÁRIO
	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL
	PRODUTIVA IMPRODUTIVA	PRODUTIVO IMPRODUTIVO
(A) TOTAL		0,0000
MÃO DE OBRA (B)		
DISCRIMINAÇÃO	QUANTIDADE	CUSTO HORARIO
	SALÁRIO-HORA	
(B) TOTAL:		0,0000
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:	1,0000	
(D) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO [(A)+(B)]/(C)=		0,0000
MATERIAIS (E)		
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO
	CUSTO	CONSUMO
OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	98,3400
	13,990000	7,03
(E) CUSTO UNIT. TOTAL DE MATERIAIS		98,3400
TRANSPORTE (F)		
DISCRIMINAÇÃO	DMT (T)	CUSTO UNITARIO
	DMT (R)	
	DMT (P)	
	DMT (Tot)	
	CUSTO	
	CONSUMO	
(F) CUSTO UNIT. TOTAL DE TRANSP.		0,0000
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL: (D) + (E) + (F):		98,34
LUCROS E DESPESAS INDIRETAS:	0%	0,00
PREÇO UNITÁRIO TOTAL:		98,34

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

CÓDIGO: CU1215	SERVIÇO: OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNIDADE: H					
Composição: 88300		Quantidade: 1,000					
		ESPECIFICAÇÃO: CU1215					
EQUIPAMENTO (A)	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO			
Discriminação	Qtde.	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVO IMPRODUTIVO			
(A) TOTAL				0,0000			
MÃO DE OBRA (B)							
DISCRIMINAÇÃO		QUANTIDADE	SALÁRIO-HORA	CUSTO HORARIO			
OPERADOR DE MOTONIVELADORA		1,000000	18,44	18,4400			
(B) TOTAL:				18,4400			
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:	1,0000						
(D) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO [(A)+(B)]/(C)=				18,4400			
MATERIAIS (E)							
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO			
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA	H	1,000000	0,12	0,1200			
ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	2,83	2,8300			
TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,91	0,9100			
EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO)	H	1,000000	0,81	0,8100			
SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO)	H	1,000000	0,06	0,0600			
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA	H	1,000000	0,76	0,7600			
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA	H	1,000000	0,01	0,0100			
(E) CUSTO UNIT. TOTAL DE MATERIAIS				5,5000			
TRANSPORTE (F)							
DISCRIMINAÇÃO	DMT (T)	DMT (R)	DMT (P)	DMT (Tot)	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITARIO
(F) CUSTO UNIT. TOTAL DE TRANSP.							0,0000
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL: (D) + (E) + (F):							23,94
LUCROS E DESPESAS INDIRETAS: 0%							0,00
PREÇO UNITÁRIO TOTAL:							23,94

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

CÓDIGO: CU1481	SERVIÇO: CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA	UNIDADE: H
Composição: 95363		Quantidade: 1,000
		ESPECIFICAÇÃO: CU1481
EQUIPAMENTO (A)		
Discriminação	Qtde.	CUSTO HORÁRIO
	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL
	PRODUTIVA IMPRODUTIVA	PRODUTIVO IMPRODUTIVO
(A) TOTAL		0,0000
MÃO DE OBRA (B)		
DISCRIMINAÇÃO	QUANTIDADE	CUSTO HORARIO
	SALÁRIO-HORA	
OPERADOR DE MOTONIVELADORA	0,006700	18,44
(B) TOTAL:		0,1200
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:	1,0000	
(D) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO [(A)+(B)]/(C)=		0,1200
MATERIAIS (E)		
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO
	CUSTO	CONSUMO
(E) CUSTO UNIT. TOTAL DE MATERIAIS		0,0000
TRANSPORTE (F)		
DISCRIMINAÇÃO	DMT (T)	CUSTO UNITARIO
	DMT (R)	CONSUMO
	DMT (P)	DMT (Tot)
(F) CUSTO UNIT. TOTAL DE TRANSP.		0,0000
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL: (D) + (E) + (F):		0,12
LUCROS E DESPESAS INDIRETAS:	0%	0,00
PREÇO UNITÁRIO TOTAL:		0,12

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

CÓDIGO: CY0189	SERVIÇO: MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125	UNIDADE: H
Composição: 89228		Quantidade: 1,000
		ESPECIFICAÇÃO: CY0189
EQUIPAMENTO (A)		
Discriminação	Qtde.	CUSTO HORÁRIO
		UTILIZAÇÃO
		CUSTO OPERACIONAL
		PRODUTIVO IMPRODUTIVO
MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125	1,00	53,4000
		0,00004 0,00000 1.335.000,00 0,00
(A) TOTAL		53,4000
MÃO DE OBRA (B)		
DISCRIMINAÇÃO	QUANTIDADE	CUSTO HORARIO
		SALÁRIO-HORA
(B) TOTAL:		0,0000
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:	1,0000	
(D) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO [(A)+(B)]/(C)=		53,4000
MATERIAIS (E)		
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO
		CUSTO CONSUMO
(E) CUSTO UNIT. TOTAL DE MATERIAIS		0,0000
TRANSPORTE (F)		
DISCRIMINAÇÃO	DMT (T)	CUSTO UNITARIO
		DMT (R) DMT (P) DMT (Tot) CUSTO CONSUMO
(F) CUSTO UNIT. TOTAL DE TRANSP.		0,0000
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL: (D) + (E) + (F):		53,40
LUCROS E DESPESAS INDIRETAS:	0%	0,00
PREÇO UNITÁRIO TOTAL:		53,40

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

CÓDIGO: CY0190	SERVIÇO: MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125	UNIDADE: H
Composição: 89229		Quantidade: 1,000
		ESPECIFICAÇÃO: CY0190

EQUIPAMENTO (A)	UTILIZAÇÃO			CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
	Discriminação	Qtde.	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVO	
MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125	1,00	0,00001	0,00000	1.335.000,00	0,00	9,6100
(A) TOTAL						9,6100

MÃO DE OBRA (B)		QUANTIDADE	SALÁRIO-HORA	CUSTO HORARIO
DISCRIMINAÇÃO				
(B) TOTAL:				0,0000
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:	1,0000			
(D) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO [(A)+(B)]/(C)=				9,6100

MATERIAIS (E)	UNIDADE	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
DISCRIMINAÇÃO				
(E) CUSTO UNIT. TOTAL DE MATERIAIS				0,0000

TRANSPORTE (F)		DMT (T)	DMT (R)	DMT (P)	DMT (Tot)	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITARIO
DISCRIMINAÇÃO								
(F) CUSTO UNIT. TOTAL DE TRANSP.								0,0000

CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL: (D) + (E) + (F):	9,61
LUCROS E DESPESAS INDIRETAS: 0%	0,00
PREÇO UNITÁRIO TOTAL:	9,61

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

CÓDIGO: CU0379	SERVIÇO: MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125	UNIDADE: CHI					
Composição: 5934		Quantidade: 1,000					
		ESPECIFICAÇÃO: CU0379					
EQUIPAMENTO (A)							
Discriminação	Qtde.	UTILIZAÇÃO PRODUTIVA IMPRODUTIVA	CUSTO OPERACIONAL PRODUTIVO IMPRODUTIVO	CUSTO HORÁRIO			
(A) TOTAL					0,0000		
MÃO DE OBRA (B)							
DISCRIMINAÇÃO		QUANTIDADE	SALÁRIO-HORA	CUSTO HORARIO			
(B) TOTAL:					0,0000		
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,0000					
(D) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO [(A)+(B)]/(C)=					0,0000		
MATERIAIS (E)							
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO			
OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000000	23,94	23,9400			
MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125	H	1,000000	53,40	53,4000			
MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125	H	1,000000	9,61	9,6100			
(E) CUSTO UNIT. TOTAL DE MATERIAIS					86,9500		
TRANSPORTE (F)							
DISCRIMINAÇÃO	DMT (T)	DMT (R)	DMT (P)	DMT (Tot)	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITARIO
(F) CUSTO UNIT. TOTAL DE TRANSP.							0,0000
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL: (D) + (E) + (F):							86,95
LUCROS E DESPESAS INDIRETAS: 0%							0,00
PREÇO UNITÁRIO TOTAL:							86,95

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

CÓDIGO: CU1248	SERVIÇO: ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA)	UNIDADE: M3					
Composição: 88629		Quantidade: 1,000					
		ESPECIFICAÇÃO: CU1248					
EQUIPAMENTO (A)	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO HORÁRIO				
Discriminação	Qtde. PRODUTIVA IMPRODUTIVA	PRODUTIVO IMPRODUTIVO					
(A) TOTAL			0,0000				
MÃO DE OBRA (B)		QUANTIDADE	SALÁRIO-HORA	CUSTO HORARIO			
DISCRIMINAÇÃO							
(B) TOTAL:				0,0000			
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:	1,0000						
(D) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO [(A)+(B)]/(C)=				0,0000			
MATERIAIS (E)		UNIDADE	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO		
DISCRIMINAÇÃO							
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	8,570000	17,09	146,4600		
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA		M3	1,070000	82,50	88,2700		
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32		KG	482,960000	0,98	473,3000		
(E) CUSTO UNIT. TOTAL DE MATERIAIS					708,0300		
TRANSPORTE (F)							
DISCRIMINAÇÃO	DMT (T)	DMT (R)	DMT (P)	DMT (Tot)	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITARIO
(F) CUSTO UNIT. TOTAL DE TRANSP.							0,0000
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL: (D) + (E) + (F):						708,03	
LUCROS E DESPESAS INDIRETAS: 0%						0,00	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL:						708,03	

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

CÓDIGO: CU1223		SERVIÇO: PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				UNIDADE: H	
Composição: 88309						Quantidade: 1,000	
						ESPECIFICAÇÃO: CU1223	
EQUIPAMENTO (A)		UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
Discriminação	Qtde.	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO		
(A) TOTAL						0,0000	
MÃO DE OBRA (B)							
DISCRIMINAÇÃO				QUANTIDADE	SALÁRIO-HORA	CUSTO HORARIO	
PEDREIRO				1,000000	14,62	14,6200	
(B) TOTAL:						14,6200	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,0000					
(D) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO [(A)+(B)]/(C)=						14,6200	
MATERIAIS (E)							
DISCRIMINAÇÃO		UNIDADE	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO		
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS		H	1,000000	0,25	0,2500		
ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	1,000000	2,83	2,8300		
TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	1,000000	0,91	0,9100		
EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO		H	1,000000	0,81	0,8100		
SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO		H	1,000000	0,06	0,0600		
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS		H	1,000000	1,09	1,0900		
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS		H	1,000000	0,74	0,7400		
(E) CUSTO UNIT. TOTAL DE MATERIAIS						6,6900	
TRANSPORTE (F)							
DISCRIMINAÇÃO		DMT (T)	DMT (R)	DMT (P)	DMT (Tot)	CUSTO	CUSTO UNITARIO
(F) CUSTO UNIT. TOTAL DE TRANSP.						0,0000	
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL: (D) + (E) + (F):						21,31	
LUCROS E DESPESAS INDIRETAS: 0%						0,00	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL:						21,31	

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

CÓDIGO: CU1489	SERVIÇO: CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS)	UNIDADE: H
Composição: 95371		Quantidade: 1,000
		ESPECIFICAÇÃO: CU1489
EQUIPAMENTO (A)	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL
Discriminação	Qtde. PRODUTIVA IMPRODUTIVA	PRODUTIVO IMPRODUTIVO
		(A) TOTAL
		0,0000
MÃO DE OBRA (B)		
DISCRIMINAÇÃO	QUANTIDADE	SALÁRIO-HORA
		CUSTO HORARIO
PEDREIRO	0,017200	14,62
		(B) TOTAL:
		0,2500
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:	1,0000	
(D) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO [(A)+(B)]/(C)=		0,2500
MATERIAIS (E)		
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	CUSTO
		CONSUMO
		CUSTO UNITÁRIO
		(E) CUSTO UNIT. TOTAL DE MATERIAIS
		0,0000
TRANSPORTE (F)		
DISCRIMINAÇÃO	DMT (T)	DMT (R)
		DMT (P)
		DMT (Tot)
		CUSTO
		CONSUMO
		CUSTO UNITARIO
		(F) CUSTO UNIT. TOTAL DE TRANSP.
		0,0000
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL: (D) + (E) + (F):		0,25
LUCROS E DESPESAS INDIRETAS: 0%		0,00
PREÇO UNITÁRIO TOTAL:		0,25

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

CÓDIGO: C50740	SERVIÇO: Concreto c/ seixo Fck= 25MPA (incl. lançamento e	UNIDADE: M3	
Composição: 050740		Quantidade: 1,000	
		ESPECIFICAÇÃO: C50740	
EQUIPAMENTO (A)	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO HORÁRIO
Discriminação	Qtde.	PRODUTIVA IMPRODUTIVA	PRODUTIVO IMPRODUTIVO
Betoneira eletrica - 320l	1,00	0,72000 0,00000	4,07 0,00
(A) TOTAL			2,9300
MÃO DE OBRA (B)			
DISCRIMINAÇÃO		QUANTIDADE	SALÁRIO-HORA
			CUSTO HORARIO
(B) TOTAL:			0,0000
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:	1,0000		
(D) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO [(A)+(B)]/(C)=			2,9300
MATERIAIS (E)			
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	CUSTO	CONSUMO
			CUSTO UNITÁRIO
AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,000000	17,13
OPERADOR DE BETONEIRA/MISTURADOR COM	H	1,500000	20,07
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,000000	21,29
Cimento	SC	7,330000	45,15
Areia	M3	0,910000	79,81
Seixo lavado	M3	0,840000	206,11
(E) CUSTO UNIT. TOTAL DE MATERIAIS			850,2800
TRANSPORTE (F)			
DISCRIMINAÇÃO	DMT (T)	DMT (R)	DMT (P)
			DMT (Tot)
			CUSTO
			CONSUMO
			CUSTO UNITARIO
(F) CUSTO UNIT. TOTAL DE TRANSP.			0,0000
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL: (D) + (E) + (F):			853,21
LUCROS E DESPESAS INDIRETAS: 0%			0,00
PREÇO UNITÁRIO TOTAL:			853,21

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

CÓDIGO: C50041	SERVIÇO: Formas para concreto em chapa de madeira compensada resinada	UNIDADE: M2					
Composição: 050041		Quantidade: 1,000					
		ESPECIFICAÇÃO: C50041					
EQUIPAMENTO (A)	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO HORÁRIO				
Discriminação	Qtde. PRODUTIVA IMPRODUTIVA	PRODUTIVO IMPRODUTIVO					
(A) TOTAL			0,0000				
MÃO DE OBRA (B)		QUANTIDADE	SALÁRIO-HORA	CUSTO HORARIO			
DISCRIMINAÇÃO							
(B) TOTAL:				0,0000			
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:	1,0000						
(D) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO [(A)+(B)]/(C)=				0,0000			
MATERIAIS (E)		UNIDADE	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO		
DISCRIMINAÇÃO							
CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,500000	21,09	31,6300		
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,770000	17,07	13,1400		
Tábua de madeira branca 4m		Dz	0,080000	85,00	6,8000		
Régua 3x7/8 4 m apar.		Dz	0,060000	217,00	13,0200		
Chapa de madeira compensada resinada e=15mm		M2	0,550000	28,62	15,7400		
Prego 2 1/2x12		KG	0,300000	16,95	5,0800		
Pernamanca 3 x 2 4 m - madeira branca		Dz	0,100000	152,00	15,2000		
Desmoldante		L	0,006000	9,50	0,0500		
(E) CUSTO UNIT. TOTAL DE MATERIAIS					100,6600		
TRANSPORTE (F)							
DISCRIMINAÇÃO	DMT (T)	DMT (R)	DMT (P)	DMT (Tot)	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITARIO
(F) CUSTO UNIT. TOTAL DE TRANSP.							0,0000
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL: (D) + (E) + (F):						100,66	
LUCROS E DESPESAS INDIRETAS: 0%						0,00	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL:						100,66	

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

CÓDIGO: C51452	SERVIÇO: Concreto usinado bombeado de 35MPA (incl. lançamento e	UNIDADE: M3
Composição: 051452		Quantidade: 1,000
		ESPECIFICAÇÃO: C51452
EQUIPAMENTO (A)		
Discriminação	Qtde.	UTILIZAÇÃO PRODUTIVA IMPRODUTIVA
		CUSTO OPERACIONAL PRODUTIVO IMPRODUTIVO
		CUSTO HORÁRIO
Taxa de Bomba	1,00	1,00000 0,00000
		45,00 0,00
		(A) TOTAL
		45,0000
MÃO DE OBRA (B)		
DISCRIMINAÇÃO		QUANTIDADE SALÁRIO-HORA
		CUSTO HORARIO
		(B) TOTAL:
		0,0000
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:	1,0000	
(D) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO [(A)+(B)]/(C)=		45,0000
MATERIAIS (E)		
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	CUSTO CONSUMO
		CUSTO UNITÁRIO
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,000000 21,29
		42,5800
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,000000 17,07
		68,2800
Concreto comprado em central de 35MPA	M3	1,020000 645,00
		657,9000
		(E) CUSTO UNIT. TOTAL DE MATERIAIS
		768,7600
TRANSPORTE (F)		
DISCRIMINAÇÃO	DMT (T)	DMT (R)
		DMT (P) DMT (Tot)
		CUSTO CONSUMO
		CUSTO UNITARIO
		(F) CUSTO UNIT. TOTAL DE TRANSP.
		0,0000
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL: (D) + (E) + (F):		813,76
LUCROS E DESPESAS INDIRETAS: 0%		0,00
PREÇO UNITÁRIO TOTAL:		813,76

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

CÓDIGO: CU1224		SERVIÇO: PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				UNIDADE: H	
Composição: 88310						Quantidade: 1,000	
						ESPECIFICAÇÃO: CU1224	
EQUIPAMENTO (A)		UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
Discriminação	Qtde.	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO		
(A) TOTAL						0,0000	
MÃO DE OBRA (B)							
DISCRIMINAÇÃO				QUANTIDADE	SALÁRIO-HORA	CUSTO HORARIO	
PINTOR				1,000000	14,62	14,6200	
(B) TOTAL:						14,6200	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,0000					
(D) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO [(A)+(B)]/(C)=						14,6200	
MATERIAIS (E)							
DISCRIMINAÇÃO		UNIDADE	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO		
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS		H	1,000000	0,17	0,1700		
ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	1,000000	2,83	2,8300		
TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	1,000000	0,91	0,9100		
EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO		H	1,000000	0,81	0,8100		
SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO		H	1,000000	0,06	0,0600		
EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -		H	1,000000	1,50	1,5000		
FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS		H	1,000000	1,48	1,4800		
(E) CUSTO UNIT. TOTAL DE MATERIAIS						7,7600	
TRANSPORTE (F)							
DISCRIMINAÇÃO		DMT (T)	DMT (R)	DMT (P)	DMT (Tot)	CUSTO CONSUMO CUSTO UNITARIO	
(F) CUSTO UNIT. TOTAL DE TRANSP.						0,0000	
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL: (D) + (E) + (F):						22,38	
LUCROS E DESPESAS INDIRETAS: 0%						0,00	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL:						22,38	

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

CÓDIGO: CU1490	SERVIÇO: CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS)	UNIDADE: H
Composição: 95372		Quantidade: 1,000
		ESPECIFICAÇÃO: CU1490
EQUIPAMENTO (A)	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL
Discriminação	Qtde. PRODUTIVA IMPRODUTIVA	PRODUTIVO IMPRODUTIVO
		(A) TOTAL
		0,0000
MÃO DE OBRA (B)		
DISCRIMINAÇÃO	QUANTIDADE	SALÁRIO-HORA
		CUSTO HORARIO
PINTOR	0,012000	14,62
		(B) TOTAL:
		0,1700
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:	1,0000	
(D) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO [(A)+(B)]/(C)=		0,1700
MATERIAIS (E)		
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	CUSTO
		CONSUMO
		CUSTO UNITÁRIO
		(E) CUSTO UNIT. TOTAL DE MATERIAIS
		0,0000
TRANSPORTE (F)		
DISCRIMINAÇÃO	DMT (T)	DMT (R)
		DMT (P)
		DMT (Tot)
		CUSTO
		CONSUMO
		CUSTO UNITARIO
		(F) CUSTO UNIT. TOTAL DE TRANSP.
		0,0000
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL: (D) + (E) + (F):		0,17
LUCROS E DESPESAS INDIRETAS: 0%		0,00
PREÇO UNITÁRIO TOTAL:		0,17

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

CÓDIGO: CL1086	SERVIÇO: FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE	UNIDADE: M					
Composição: 91170		Quantidade: 1,000					
		ESPECIFICAÇÃO: CL1086					
EQUIPAMENTO (A)	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO HORÁRIO				
Discriminação	Qtde. PRODUTIVA IMPRODUTIVA	PRODUTIVO IMPRODUTIVO					
(A) TOTAL			0,0000				
MÃO DE OBRA (B)		QUANTIDADE	SALÁRIO-HORA	CUSTO HORARIO			
DISCRIMINAÇÃO							
(B) TOTAL:				0,0000			
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:	1,0000						
(D) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO [(A)+(B)]/(C)=				0,0000			
MATERIAIS (E)		UNIDADE	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO		
DISCRIMINAÇÃO							
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM		H	0,010000	16,99	0,1600		
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS		H	0,069000	20,70	1,4200		
ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO		UN	0,650000	1,46	0,9400		
(E) CUSTO UNIT. TOTAL DE MATERIAIS					2,5200		
TRANSPORTE (F)							
DISCRIMINAÇÃO	DMT (T)	DMT (R)	DMT (P)	DMT (Tot)	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITARIO
(F) CUSTO UNIT. TOTAL DE TRANSP.							0,0000
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL: (D) + (E) + (F):						2,52	
LUCROS E DESPESAS INDIRETAS: 0%						0,00	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL:						2,52	

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

CÓDIGO: CU1185	SERVIÇO: ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	UNIDADE: H					
Composição: 88267		Quantidade: 1,000					
		ESPECIFICAÇÃO: CU1185					
EQUIPAMENTO (A)	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO HORÁRIO				
Discriminação	Qtde. PRODUTIVA IMPRODUTIVA	PRODUTIVO IMPRODUTIVO					
(A) TOTAL			0,0000				
MÃO DE OBRA (B)							
DISCRIMINAÇÃO		QUANTIDADE	SALÁRIO-HORA	CUSTO HORARIO			
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO		1,000000	14,62	14,6200			
(B) TOTAL:			14,6200				
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:	1,0000						
(D) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO [(A)+(B)]/(C)=			14,6200				
MATERIAIS (E)							
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO			
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO	H	1,000000	0,21	0,2100			
ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	2,83	2,8300			
TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,91	0,9100			
EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO)	H	1,000000	0,81	0,8100			
SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO)	H	1,000000	0,06	0,0600			
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS)	H	1,000000	0,94	0,9400			
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS)	H	1,000000	0,32	0,3200			
(E) CUSTO UNIT. TOTAL DE MATERIAIS			6,0800				
TRANSPORTE (F)							
DISCRIMINAÇÃO	DMT (T)	DMT (R)	DMT (P)	DMT (Tot)	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITARIO
(F) CUSTO UNIT. TOTAL DE TRANSP.							0,0000
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL: (D) + (E) + (F):							20,70
LUCROS E DESPESAS INDIRETAS: 0%							0,00
PREÇO UNITÁRIO TOTAL:							20,70

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

CÓDIGO: CU1453	SERVIÇO: CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO	UNIDADE: H
Composição: 95335		Quantidade: 1,000
		ESPECIFICAÇÃO: CU1453
EQUIPAMENTO (A)		
Discriminação	Qtde.	CUSTO HORÁRIO
	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL
	PRODUTIVA IMPRODUTIVA	PRODUTIVO IMPRODUTIVO
(A) TOTAL		0,0000
MÃO DE OBRA (B)		
DISCRIMINAÇÃO	QUANTIDADE	CUSTO HORARIO
	SALÁRIO-HORA	
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	0,014600	14,62
		0,2100
(B) TOTAL:		0,2100
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:	1,0000	
(D) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO [(A)+(B)]/(C)=		0,2100
MATERIAIS (E)		
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO
	CUSTO	CONSUMO
(E) CUSTO UNIT. TOTAL DE MATERIAIS		0,0000
TRANSPORTE (F)		
DISCRIMINAÇÃO	DMT (T)	CUSTO UNITARIO
	DMT (R)	CONSUMO
	DMT (P)	
	DMT (Tot)	
(F) CUSTO UNIT. TOTAL DE TRANSP.		0,0000
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL: (D) + (E) + (F):		0,21
LUCROS E DESPESAS INDIRETAS:	0%	0,00
PREÇO UNITÁRIO TOTAL:		0,21

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

CÓDIGO: CU1166	SERVIÇO: AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM	UNIDADE: H					
Composição: 88248		Quantidade: 1,000					
		ESPECIFICAÇÃO: CU1166					
EQUIPAMENTO (A)	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO HORÁRIO				
Discriminação	Qtde. PRODUTIVA IMPRODUTIVA	PRODUTIVO IMPRODUTIVO					
(A) TOTAL			0,0000				
MÃO DE OBRA (B)							
DISCRIMINAÇÃO		QUANTIDADE	SALÁRIO-HORA	CUSTO HORARIO			
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO		1,000000	10,96	10,9600			
(B) TOTAL:			10,9600				
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:	1,0000						
(D) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO [(A)+(B)]/(C)=			10,9600				
MATERIAIS (E)							
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO			
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU	H	1,000000	0,16	0,1600			
ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	2,83	2,8300			
TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,91	0,9100			
EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO)	H	1,000000	0,81	0,8100			
SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO)	H	1,000000	0,06	0,0600			
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS)	H	1,000000	0,94	0,9400			
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS)	H	1,000000	0,32	0,3200			
(E) CUSTO UNIT. TOTAL DE MATERIAIS			6,0300				
TRANSPORTE (F)							
DISCRIMINAÇÃO	DMT (T)	DMT (R)	DMT (P)	DMT (Tot)	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITARIO
(F) CUSTO UNIT. TOTAL DE TRANSP.							0,0000
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL: (D) + (E) + (F):							16,99
LUCROS E DESPESAS INDIRETAS: 0%							0,00
PREÇO UNITÁRIO TOTAL:							16,99

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

CÓDIGO: CU1435	SERVIÇO: CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU	UNIDADE: H
Composição: 95317		Quantidade: 1,000
		ESPECIFICAÇÃO: CU1435
EQUIPAMENTO (A)		
Discriminação	Qtde.	CUSTO HORÁRIO
	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL
	PRODUTIVA IMPRODUTIVA	PRODUTIVO IMPRODUTIVO
(A) TOTAL		0,0000
MÃO DE OBRA (B)		
DISCRIMINAÇÃO	QUANTIDADE	CUSTO HORARIO
	SALÁRIO-HORA	
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	0,014600	10,96
		0,1600
(B) TOTAL:		0,1600
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:	1,0000	
(D) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO [(A)+(B)]/(C)=		0,1600
MATERIAIS (E)		
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO
	CUSTO	CONSUMO
(E) CUSTO UNIT. TOTAL DE MATERIAIS		0,0000
TRANSPORTE (F)		
DISCRIMINAÇÃO	DMT (T)	CUSTO UNITARIO
	DMT (R)	CONSUMO
	DMT (P)	
	DMT (Tot)	
(F) CUSTO UNIT. TOTAL DE TRANSP.		0,0000
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL: (D) + (E) + (F):		0,16
LUCROS E DESPESAS INDIRETAS:	0%	0,00
PREÇO UNITÁRIO TOTAL:		0,16