

Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Discriminação	Produtiva		Improdutiva	Produtivo	Improdutivo		
(A) TOTAL							0,00
Mão de Obra (B)			Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário	
Discriminação							
(B) TOTAL							0,00
(C) Produção da Equipe		1,00000000	Custo Horário Total (A + B)			0,00	
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =							0,00
Materiais (E)			Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário	
Discriminação							
Prego 2x11			KG	18,40	0,10000000	1,84	
Pernamanca 3 x 2 4 m - madeira branca			Dz	152,00	0,16000000	24,32	
Tinta anti-ferruginosa			GL	144,75	0,03300000	4,77	
Tinta esmalte			GL	106,90	0,06600000	7,05	
Régua 3x1 4 m apar.			Dz	252,00	0,17000000	42,84	
Chapa de fo go no 26 (1,00x2,00m)			Ch	266,04	0,50000000	133,02	
CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	14,20	3,00000000	42,60	
PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	15,47	8,95800000	138,58	
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	12,05	6,00000000	72,30	
(E) TOTAL							467,32
Transporte (F)		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação							
(F) TOTAL							0,00
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)						467,32	
Bonificação: 29,90 %						139,72	
Subtotal:						607,04	
Preço Unitário Total:						607,04	

Serviço: ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 3,0 M ATÉ							Código: 2.1		Unidade: M3	
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário			
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo				
							(A) TOTAL		0,00	
Mão de Obra (B)			Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário				
Discriminação										
							(B) TOTAL		0,00	
(C) Produção da Equipe		1,00000000		Custo Horário Total (A + B)		0,00				
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =							0,00			
Materiais (E)			Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário				
Discriminação										
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	17,09	0,06150000	1,05				
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3,			CHI	76,41	0,03200000	2,44				
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3,			CHP	212,32	0,02950000	6,26				
							(E) TOTAL		9,75	
Transporte (F)		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário			
Discriminação										
							(F) TOTAL		0,00	
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)						9,75				
Bonificação: 29,90 %						2,91				
Subtotal:						12,66				
Preço Unitário Total:						12,66				

Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Discriminação	Produtiva		Improdutiva	Produtivo	Improdutivo		
(A) TOTAL							0,00
Mão de Obra (B)			Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário	
Discriminação							
(B) TOTAL							0,00
(C) Produção da Equipe		1,00000000	Custo Horário Total (A + B)			0,00	
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =							0,00
Materiais (E)			Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário	
Discriminação							
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	17,09	0,02900000	0,49	
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3,			CHI	76,41	0,04000000	3,05	
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3,			CHP	212,32	0,03000000	6,36	
UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA			M3	2,26	1,00000000	2,26	
COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR			CHP	30,33	0,02000000	0,60	
COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR			CHI	21,77	0,01800000	0,39	
(E) TOTAL							13,15
Transporte (F)		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação							
(F) TOTAL							0,00
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)							13,15
Bonificação: 29,90 %							3,93
Subtotal:							17,08
Preço Unitário Total:							17,08

Serviço: ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 4,5 M ATÉ							Código: 2.3		Unidade: M3	
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário			
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo				
							(A) TOTAL		0,00	
Mão de Obra (B)			Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário				
Discriminação										
							(B) TOTAL		0,00	
(C) Produção da Equipe		1,00000000		Custo Horário Total (A + B)			0,00			
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =							0,00			
 Materiais (E)				Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário			
Discriminação										
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	17,09	0,04860000	0,83			
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3,				CHP	255,19	0,02330000	5,94			
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3,				CHI	82,56	0,02530000	2,08			
							(E) TOTAL		8,85	
Transporte (F)			DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário		
Discriminação										
							(F) TOTAL		0,00	
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)							8,85			
Bonificação: 29,90 %							2,64			
Subtotal:							11,49			
Preço Unitário Total:							11,49			

Serviço: REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA							Código: 2.4		Unidade: M3	
Equipamentos (A)			Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário		
Discriminação				Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo			
(A) TOTAL									0,00	
Mão de Obra (B)				Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário			
Discriminação										
(B) TOTAL									0,00	
(C) Produção da Equipe			1,00000000		Custo Horário Total (A + B)			0,00		
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =									0,00	
Materiais (E)				Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário			
Discriminação										
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	17,09	0,02100000	0,35			
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3,				CHI	76,41	0,03200000	2,44			
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3,				CHP	212,32	0,02400000	5,09			
UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA				M3	2,26	1,00000000	2,26			
COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR				CHP	30,33	0,00600000	0,18			
COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR				CHI	21,77	0,00600000	0,13			
(E) TOTAL									10,45	
Transporte (F)			DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário		
Discriminação										
(F) TOTAL									0,00	
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)							10,45			
Bonificação: 29,90 %							3,12			
Subtotal:							13,57			
Preço Unitário Total:							13,57			

Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Discriminação	Produtiva		Improdutiva	Produtivo	Improdutivo		
(A) TOTAL							0,00
Mão de Obra (B)			Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário	
Discriminação							
(B) TOTAL							0,00
(C) Produção da Equipe		1,00000000	Custo Horário Total (A + B)			0,00	
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =							0,00
Materiais (E)			Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário	
Discriminação							
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	17,09	0,02490000	0,42	
TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T,			CHI	75,31	0,01570000	1,18	
TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T,			CHP	282,16	0,00920000	2,59	
(E) TOTAL							4,19
Transporte (F)		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação							
(F) TOTAL							0,00
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)						4,19	
Bonificação: 29,90 %						1,25	
Subtotal:						5,44	
Preço Unitário Total:						5,44	

Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário		
Discriminação	Produtiva		Improdutiva	Produtivo	Improdutivo				
(A) TOTAL							0,00		
Mão de Obra (B)			Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário			
Discriminação									
(B) TOTAL							0,00		
(C) Produção da Equipe		1,00000000	Custo Horário Total (A + B)			0,00			
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =							0,00		
Materiais (E)			Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário			
Discriminação									
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	17,09	0,00800000	0,13			
CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL			CHP	325,56	0,00100000	0,32			
CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL			CHI	53,76	0,00700000	0,37			
ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS,			CHP	201,73	0,00200000	0,40			
MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125			CHP	271,13	0,00010000	0,02			
MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125			CHI	86,95	0,00800000	0,69			
ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS,			CHI	55,93	0,00600000	0,33			
(E) TOTAL							2,26		
Transporte (F)			DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário	
Discriminação									
(F) TOTAL									0,00
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)							2,26		
Bonificação: 29,90 %							0,67		
Subtotal:							2,93		
Preço Unitário Total:							2,93		

Serviço: ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE							Código: 2.7		Unidade: M3	
Equipamentos (A)			Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário		
Discriminação				Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo			
(A) TOTAL								0,00		
Mão de Obra (B)				Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário			
Discriminação										
(B) TOTAL								0,00		
(C) Produção da Equipe		1,00000000		Custo Horário Total (A + B)			0,00			
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =								0,00		
 Materiais (E)				Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário			
Discriminação										
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	17,09	0,02510000	0,42			
TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9				CHP	223,18	0,00930000	2,07			
TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9				CHI	64,76	0,01580000	1,02			
(E) TOTAL								3,51		
Transporte (F)			DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário		
Discriminação										
(F) TOTAL								0,00		
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)							3,51			
Bonificação: 29,90 %							1,04			
Subtotal:							4,55			
Preço Unitário Total:							4,55			

Serviço: REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019

Código: 2.8

Unidade: M2

Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
(A) TOTAL							0,00
Mão de Obra (B)			Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário	
Discriminação							
(B) TOTAL							0,00
(C) Produção da Equipe		1,00000000	Custo Horário Total (A + B)			0,00	
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =							0,00
Materiais (E)			Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário	
Discriminação							
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	17,09	0,00100000	0,01	
MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125			CHP	271,13	0,00010000	0,02	
MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125			CHI	86,95	0,00100000	0,08	
(E) TOTAL							0,11
Transporte (F)		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação							
(F) TOTAL							0,00
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)							0,11
Bonificação: 29,90 %							0,03
Subtotal:							0,14
Preço Unitário Total:							0,14

Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Discriminação	Produtiva		Improdutiva	Produtivo	Improdutivo		
(A) TOTAL							0,00
Mão de Obra (B)			Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário	
Discriminação							
(B) TOTAL							0,00
(C) Produção da Equipe		1,00000000	Custo Horário Total (A + B)			0,00	
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =							0,00
Materiais (E)			Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário	
Discriminação							
CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECANICO DE CAPACIDADE			CHP	376,15	0,01390000	5,22	
CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE			CHI	70,00	0,00600000	0,42	
(E) TOTAL							5,64
Transporte (F)		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação							
(F) TOTAL							0,00
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)						5,64	
Bonificação: 29,90 %						1,68	
Subtotal:						7,32	
Preço Unitário Total:						7,32	

Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário		
Discriminação	Produtiva		Improdutiva	Produtivo	Improdutivo				
(A) TOTAL							0,00		
Mão de Obra (B)			Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário			
Discriminação									
(B) TOTAL							0,00		
(C) Produção da Equipe		1,00000000	Custo Horário Total (A + B)			0,00			
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =							0,00		
Materiais (E)			Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário			
Discriminação									
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	17,09	0,00800000	0,13			
CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL			CHP	325,56	0,00100000	0,32			
CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL			CHI	53,76	0,00700000	0,37			
ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS,			CHP	201,73	0,00200000	0,40			
MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125			CHP	271,13	0,00010000	0,02			
MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125			CHI	86,95	0,00800000	0,69			
ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS,			CHI	55,93	0,00600000	0,33			
(E) TOTAL							2,26		
Transporte (F)			DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário	
Discriminação									
(F) TOTAL									0,00
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)							2,26		
Bonificação: 29,90 %							0,67		
Subtotal:							2,93		
Preço Unitário Total:							2,93		

Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário		
Discriminação	Produtiva		Improdutiva	Produtivo	Improdutivo				
(A) TOTAL							0,00		
Mão de Obra (B)			Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário			
Discriminação									
(B) TOTAL							0,00		
(C) Produção da Equipe		1,00000000	Custo Horário Total (A + B)			0,00			
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =							0,00		
Materiais (E)			Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário			
Discriminação									
PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO)			M3	107,65	0,45430000	48,90			
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	17,09	6,46840000	110,54			
CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA			M3	467,02	0,80500000	375,95			
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	21,31	1,67020000	35,59			
VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR			CHP	1,45	0,21980000	0,31			
VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR			CHI	0,53	0,63770000	0,33			
(E) TOTAL							571,62		
Transporte (F)			DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário	
Discriminação									
(F) TOTAL									0,00
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)							571,62		
Bonificação: 29,90 %							170,91		
Subtotal:							742,53		
Preço Unitário Total:							742,53		

Serviço: BUEIRO METÁLICO COM CHAPAS MÚLTIPLAS MP 100 GALVANIZADAS

Código: 3.1.2

Unidade: M

Equipamentos (A)		Utilização		Custo Operacional		Custo Horário	
Discriminação	Qtde	Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo		
CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO COM CAPACIDADE DE 20 QUADRO TUBULAR CONTRAVENTADO PARA ANDAIME DE 1 X 1 X 1 M	1	1,00000000	0,00000000	278,22	101,40	278,22	
	2	1,00000000	0,00000000	0,14	0,11	0,28	
(A) TOTAL						278,50	
Mão de Obra (B)		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário		
Discriminação							
AJUDANTE		0,00	6,00000000	16,64	99,84		
MONTADOR		0,00	2,00000000	22,24	44,48		
(B) TOTAL						144,32	
(C) Produção da Equipe	0,59000000	Custo Horário Total (A + B)				422,82	
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =						716,64	
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário		
Discriminação							
CHAPA MÚLTIPLA METÁLICA CORRUGADA GALVANIZADA TIPO MP 100 OU SIMILAR - E=2,70 MM E D=2,50 M - ELIPSE		M	8.896,20	1,00000000	8.896,20		
LASTRO DE BRITA COMERCIAL COMPACTADO COM SOQUETE		M ³	179,18	1,05000000	188,13		
(E) TOTAL						9.084,33	
Transporte (F)		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação							
CHAPA MÚLTIPLA METÁLICA CORRUGADA GALVANIZADA TIPO MP				1,00000000	29,03	0,24400000	7,08
CHAPA MÚLTIPLA METÁLICA CORRUGADA GALVANIZADA TIPO MP				0,00000000	0,00	0,24400000	0,00
(F) TOTAL							7,08
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)						9.808,05	
Bonificação: 29,90 %						2.932,60	
Subtotal:						12.740,65	
Preço Unitário Total:						12.740,65	

Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Discriminação	Produtiva		Improdutiva	Produtivo	Improdutivo		
(A) TOTAL							0,00
Mão de Obra (B)			Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário	
Discriminação							
(B) TOTAL							0,00
(C) Produção da Equipe		1,00000000	Custo Horário Total (A + B)			0,00	
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =							0,00
Materiais (E)			Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário	
Discriminação							
Tábua de madeira branca 4m			Dz	85,00	0,08000000	6,80	
Régua 3x7/8 4 m apar.			Dz	217,00	0,06000000	13,02	
Chapa de madeira compensada resinada e=15mm			M2	82,62	0,55000000	45,44	
Prego 2 1/2x12			KG	16,95	0,30000000	5,08	
Pernamanca 3 x 2 4 m - madeira branca			Dz	152,00	0,10000000	15,20	
Desmoldante			L	9,50	0,00600000	0,05	
CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	14,20	2,50000000	35,50	
AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	12,02	2,50000000	30,05	
(E) TOTAL							151,14
Transporte (F)		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação							
(F) TOTAL							0,00
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)						151,14	
Bonificação: 29,90 %						45,19	
Subtotal:						196,33	
Preço Unitário Total:						196,33	

Serviço: ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, Código: 3.1.4 Unidade: KG								
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário	
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo		
(A) TOTAL							0,00	
Mão de Obra (B)			Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário		
Discriminação								
(B) TOTAL							0,00	
(C) Produção da Equipe		1,00000000	Custo Horário Total (A + B)			0,00		
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =							0,00	
Materiais (E)				Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário	
Discriminação								
ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL,				UN	0,22	0,97000000	0,21	
ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18				KG	23,43	0,02500000	0,58	
ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	21,19	0,13300000	2,81	
AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	17,10	0,02180000	0,37	
CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO				KG	10,89	1,00000000	10,89	
(E) TOTAL							14,86	
Transporte (F)			DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação								
(F) TOTAL							0,00	
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)						14,86		
Bonificação: 29,90 %						4,44		
Subtotal:						19,30		
Preço Unitário Total:						19,30		

Serviço: ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, Código: 3.1.5 Unidade: KG								
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário	
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo		
(A) TOTAL							0,00	
Mão de Obra (B)			Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário		
Discriminação								
(B) TOTAL							0,00	
(C) Produção da Equipe		1,00000000	Custo Horário Total (A + B)			0,00		
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =							0,00	
Materiais (E)				Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário	
Discriminação								
ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL,				UN	0,22	0,74300000	0,16	
ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18				KG	23,43	0,02500000	0,58	
ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	21,19	0,09930000	2,10	
AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	17,10	0,01620000	0,27	
CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO				KG	10,86	1,00000000	10,86	
(E) TOTAL							13,97	
Transporte (F)			DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação								
(F) TOTAL							0,00	
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)						13,97		
Bonificação: 29,90 %						4,17		
Subtotal:						18,14		
Preço Unitário Total:						18,14		

Serviço: ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, Código: 3.1.6 Unidade: KG								
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário	
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo		
(A) TOTAL							0,00	
Mão de Obra (B)			Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário		
Discriminação								
(B) TOTAL							0,00	
(C) Produção da Equipe		1,00000000	Custo Horário Total (A + B)			0,00		
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =							0,00	
Materiais (E)				Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário	
Discriminação								
ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL,				UN	0,22	0,54300000	0,11	
ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18				KG	23,43	0,02500000	0,58	
ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	21,19	0,07430000	1,57	
AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	17,10	0,01210000	0,20	
CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO				KG	10,03	1,00000000	10,03	
(E) TOTAL							12,49	
Transporte (F)			DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação								
(F) TOTAL							0,00	
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)						12,49		
Bonificação: 29,90 %						3,73		
Subtotal:						16,22		
Preço Unitário Total:						16,22		

Serviço: ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, Código: 3.1.7 Unidade: KG								
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário	
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo		
(A) TOTAL							0,00	
Mão de Obra (B)			Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário		
Discriminação								
(B) TOTAL							0,00	
(C) Produção da Equipe		1,00000000	Custo Horário Total (A + B)			0,00		
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =							0,00	
Materiais (E)				Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário	
Discriminação								
ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL,				UN	0,22	0,36700000	0,08	
ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18				KG	23,43	0,02500000	0,58	
ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	21,19	0,05420000	1,14	
AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	17,10	0,00890000	0,15	
CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO				KG	8,59	1,00000000	8,59	
(E) TOTAL							10,54	
Transporte (F)			DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação								
(F) TOTAL							0,00	
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)						10,54		
Bonificação: 29,90 %						3,15		
Subtotal:						13,69		
Preço Unitário Total:						13,69		

Serviço: ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, Código: 3.1.8 Unidade: KG								
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário	
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo		
(A) TOTAL							0,00	
Mão de Obra (B)			Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário		
Discriminação								
(B) TOTAL							0,00	
(C) Produção da Equipe		1,00000000	Custo Horário Total (A + B)			0,00		
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =							0,00	
Materiais (E)				Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário	
Discriminação								
ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL,				UN	0,22	0,21200000	0,04	
ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18				KG	23,43	0,02500000	0,58	
ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	21,19	0,03670000	0,77	
AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	17,10	0,00600000	0,10	
CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO				KG	8,51	1,00000000	8,51	
(E) TOTAL							10,00	
Transporte (F)			DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação								
(F) TOTAL							0,00	
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)						10,00		
Bonificação: 29,90 %						2,99		
Subtotal:						12,99		
Preço Unitário Total:						12,99		

Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Discriminação	Produtiva		Improdutiva	Produtivo	Improdutivo		
(A) TOTAL							0,00
Mão de Obra (B)			Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário	
Discriminação							
(B) TOTAL							0,00
(C) Produção da Equipe		1,00000000	Custo Horário Total (A + B)			0,00	
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =							0,00
Materiais (E)			Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário	
Discriminação							
PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR,			M3	114,53	0,58920000	67,48	
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA			M3	82,50	0,70780000	58,39	
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32			KG	0,98	388,88260000	381,10	
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	17,09	2,29580000	39,23	
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM			H	17,03	1,44900000	24,67	
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE			CHP	2,17	0,74580000	1,61	
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE			CHI	0,42	0,70320000	0,29	
(E) TOTAL							572,77
Transporte (F)		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação							
(F) TOTAL							0,00
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)						572,77	
Bonificação: 29,90 %						171,25	
Subtotal:						744,02	
Preço Unitário Total:						744,02	

Serviço: Desforma		Código: 3.1.10		Unidade: M2			
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
(A) TOTAL							0,00
Mão de Obra (B)			Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário	
Discriminação							
(B) TOTAL							0,00
(C) Produção da Equipe		1,00000000	Custo Horário Total (A + B)			0,00	
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =							0,00
 Materiais (E)			Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário	
Discriminação							
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	12,05	0,30000000	3,61	
(E) TOTAL							3,61
Transporte (F)		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação							
(F) TOTAL							0,00
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)						3,61	
Bonificação: 29,90 %						1,07	
Subtotal:						4,68	
Preço Unitário Total:						4,68	

Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Discriminação	Produtiva		Improdutiva	Produtivo	Improdutivo		
(A) TOTAL							0,00
Mão de Obra (B)			Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário	
Discriminação							
(B) TOTAL							0,00
(C) Produção da Equipe		1,00000000	Custo Horário Total (A + B)			0,00	
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =							0,00
Materiais (E)			Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário	
Discriminação							
PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO)			M3	107,65	0,45430000	48,90	
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	17,09	6,46840000	110,54	
CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA			M3	467,02	0,80500000	375,95	
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	21,31	1,67020000	35,59	
VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR			CHP	1,45	0,21980000	0,31	
VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR			CHI	0,53	0,63770000	0,33	
(E) TOTAL							571,62
Transporte (F)		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação							
(F) TOTAL							0,00
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)						571,62	
Bonificação: 29,90 %						170,91	
Subtotal:						742,53	
Preço Unitário Total:						742,53	

Serviço: BUEIRO METÁLICO COM CHAPAS MÚLTIPLAS MP 100 GALVANIZADAS

Código: 3.2.2

Unidade: M

Equipamentos (A)		Utilização		Custo Operacional		Custo Horário	
Discriminação	Qtde	Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo		
CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO COM CAPACIDADE DE 20 QUADRO TUBULAR CONTRAVENTADO PARA ANDAIME DE 1 X 1 X 1 M	1	1,00000000	0,00000000	278,22	101,40	278,22	
	2	1,00000000	0,00000000	0,14	0,11	0,28	
(A) TOTAL						278,50	
Mão de Obra (B)		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário		
Discriminação							
AJUDANTE		0,00	6,00000000	16,64	99,84		
MONTADOR		0,00	2,00000000	22,24	44,48		
(B) TOTAL						144,32	
(C) Produção da Equipe	0,59000000	Custo Horário Total (A + B)				422,82	
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =						716,64	
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário		
Discriminação							
CHAPA MÚLTIPLA METÁLICA CORRUGADA GALVANIZADA TIPO MP 100 OU SIMILAR - E=2,70 MM E D=2,50 M - ELIPSE		M	8.896,20	1,00000000	8.896,20		
LASTRO DE BRITA COMERCIAL COMPACTADO COM SOQUETE		M ³	179,18	1,05000000	188,13		
(E) TOTAL						9.084,33	
Transporte (F)		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação							
CHAPA MÚLTIPLA METÁLICA CORRUGADA GALVANIZADA TIPO MP				1,00000000	29,03	0,24400000	7,08
CHAPA MÚLTIPLA METÁLICA CORRUGADA GALVANIZADA TIPO MP				0,00000000	0,00	0,24400000	0,00
(F) TOTAL							7,08
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)						9.808,05	
Bonificação: 29,90 %						2.932,60	
Subtotal:						12.740,65	
Preço Unitário Total:						12.740,65	

Serviço: Forma para concreto em chapa de madeira compensada para		Código: 3.2.3		Unidade: M2					
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário		
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo			
(A) TOTAL							0,00		
Mão de Obra (B)			Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário			
Discriminação									
(B) TOTAL							0,00		
(C) Produção da Equipe		1,00000000	Custo Horário Total (A + B)			0,00			
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =							0,00		
Materiais (E)				Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário		
Discriminação									
Tábua de madeira branca 4m				Dz	85,00	0,08000000	6,80		
Régua 3x7/8 4 m apar.				Dz	217,00	0,06000000	13,02		
Chapa de madeira compensada resinada e=15mm				M2	82,62	0,55000000	45,44		
Prego 2 1/2x12				KG	16,95	0,30000000	5,08		
Pernamanca 3 x 2 4 m - madeira branca				Dz	152,00	0,10000000	15,20		
Desmoldante				L	9,50	0,00600000	0,05		
CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	14,20	2,50000000	35,50		
AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	12,02	2,50000000	30,05		
(E) TOTAL							151,14		
Transporte (F)			DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário	
Discriminação									
(F) TOTAL									0,00
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)							151,14		
Bonificação: 29,90 %							45,19		
Subtotal:							196,33		
Preço Unitário Total:							196,33		

Serviço: ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, Código: 3.2.4 Unidade: KG								
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário	
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo		
(A) TOTAL							0,00	
Mão de Obra (B)			Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário		
Discriminação								
(B) TOTAL							0,00	
(C) Produção da Equipe		1,00000000	Custo Horário Total (A + B)			0,00		
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =							0,00	
Materiais (E)				Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário	
Discriminação								
ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL,				UN	0,22	0,97000000	0,21	
ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18				KG	23,43	0,02500000	0,58	
ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	21,19	0,13300000	2,81	
AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	17,10	0,02180000	0,37	
CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO				KG	10,89	1,00000000	10,89	
(E) TOTAL							14,86	
Transporte (F)			DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação								
(F) TOTAL							0,00	
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)						14,86		
Bonificação: 29,90 %						4,44		
Subtotal:						19,30		
Preço Unitário Total:						19,30		

Serviço: ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, Código: 3.2.5 Unidade: KG								
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário	
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo		
(A) TOTAL							0,00	
Mão de Obra (B)			Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário		
Discriminação								
(B) TOTAL							0,00	
(C) Produção da Equipe		1,00000000	Custo Horário Total (A + B)			0,00		
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =							0,00	
Materiais (E)				Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário	
Discriminação								
ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL,				UN	0,22	0,74300000	0,16	
ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18				KG	23,43	0,02500000	0,58	
ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	21,19	0,09930000	2,10	
AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	17,10	0,01620000	0,27	
CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO				KG	10,86	1,00000000	10,86	
(E) TOTAL							13,97	
Transporte (F)			DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação								
(F) TOTAL							0,00	
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)						13,97		
Bonificação: 29,90 %						4,17		
Subtotal:						18,14		
Preço Unitário Total:						18,14		

Serviço: ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, Código: 3.2.6 Unidade: KG								
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário	
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo		
(A) TOTAL							0,00	
Mão de Obra (B)			Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário		
Discriminação								
(B) TOTAL							0,00	
(C) Produção da Equipe		1,00000000	Custo Horário Total (A + B)			0,00		
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =							0,00	
Materiais (E)				Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário	
Discriminação								
ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL,				UN	0,22	0,54300000	0,11	
ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18				KG	23,43	0,02500000	0,58	
ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	21,19	0,07430000	1,57	
AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	17,10	0,01210000	0,20	
CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO				KG	10,03	1,00000000	10,03	
(E) TOTAL							12,49	
Transporte (F)			DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação								
(F) TOTAL							0,00	
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)						12,49		
Bonificação: 29,90 %						3,73		
Subtotal:						16,22		
Preço Unitário Total:						16,22		

Serviço: ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, Código: 3.2.7 Unidade: KG								
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário	
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo		
(A) TOTAL							0,00	
Mão de Obra (B)			Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário		
Discriminação								
(B) TOTAL							0,00	
(C) Produção da Equipe		1,00000000	Custo Horário Total (A + B)			0,00		
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =							0,00	
Materiais (E)				Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário	
Discriminação								
ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL,				UN	0,22	0,36700000	0,08	
ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18				KG	23,43	0,02500000	0,58	
ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	21,19	0,05420000	1,14	
AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	17,10	0,00890000	0,15	
CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO				KG	8,59	1,00000000	8,59	
(E) TOTAL							10,54	
Transporte (F)			DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação								
(F) TOTAL							0,00	
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)						10,54		
Bonificação: 29,90 %						3,15		
Subtotal:						13,69		
Preço Unitário Total:						13,69		

Serviço: ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, Código: 3.2.8 Unidade: KG								
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário	
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo		
(A) TOTAL							0,00	
Mão de Obra (B)			Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário		
Discriminação								
(B) TOTAL							0,00	
(C) Produção da Equipe		1,00000000	Custo Horário Total (A + B)			0,00		
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =							0,00	
Materiais (E)				Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário	
Discriminação								
ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL,				UN	0,22	0,21200000	0,04	
ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18				KG	23,43	0,02500000	0,58	
ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	21,19	0,03670000	0,77	
AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	17,10	0,00600000	0,10	
CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO				KG	8,51	1,00000000	8,51	
(E) TOTAL							10,00	
Transporte (F)			DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação								
(F) TOTAL							0,00	
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)						10,00		
Bonificação: 29,90 %						2,99		
Subtotal:						12,99		
Preço Unitário Total:						12,99		

Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Discriminação	Produtiva		Improdutiva	Produtivo	Improdutivo		
(A) TOTAL							0,00
Mão de Obra (B)			Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário	
Discriminação							
(B) TOTAL							0,00
(C) Produção da Equipe		1,00000000	Custo Horário Total (A + B)			0,00	
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =							0,00
 Materiais (E)			Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário	
Discriminação							
PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR,			M3	114,53	0,58920000	67,48	
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA			M3	82,50	0,70780000	58,39	
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32			KG	0,98	388,88260000	381,10	
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	17,09	2,29580000	39,23	
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM			H	17,03	1,44900000	24,67	
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE			CHP	2,17	0,74580000	1,61	
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE			CHI	0,42	0,70320000	0,29	
(E) TOTAL							572,77
Transporte (F)		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação							
(F) TOTAL							0,00
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)						572,77	
Bonificação: 29,90 %						171,25	
Subtotal:						744,02	
Preço Unitário Total:						744,02	

Serviço: Desforma		Código: 3.2.10		Unidade: M2			
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
(A) TOTAL							0,00
Mão de Obra (B)			Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário	
Discriminação							
(B) TOTAL							0,00
(C) Produção da Equipe		1,00000000	Custo Horário Total (A + B)			0,00	
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =							0,00
 Materiais (E)			Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário	
Discriminação							
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	12,05	0,30000000	3,61	
(E) TOTAL							3,61
Transporte (F)		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação							
(F) TOTAL							0,00
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)						3,61	
Bonificação: 29,90 %						1,07	
Subtotal:						4,68	
Preço Unitário Total:						4,68	

Serviço: CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/		Código: 4.1.1		Unidade: M3				
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário	
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo		
(A) TOTAL							0,00	
Mão de Obra (B)			Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário		
Discriminação								
(B) TOTAL							0,00	
(C) Produção da Equipe		1,00000000	Custo Horário Total (A + B)			0,00		
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =							0,00	
 Materiais (E)				Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário	
Discriminação								
PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR,				M3	114,53	0,58210000	66,66	
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA				M3	82,50	0,83250000	68,68	
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32				KG	0,98	213,45310000	209,18	
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	17,09	2,10580000	35,98	
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM				H	17,03	1,33150000	22,67	
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE				CHP	6,11	0,68530000	4,18	
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE				CHI	1,74	0,64620000	1,12	
(E) TOTAL							408,47	
Transporte (F)			DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação								
(F) TOTAL								0,00
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)						408,47		
Bonificação: 29,90 %						122,13		
Subtotal:						530,60		
Preço Unitário Total:						530,60		

Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Discriminação	Produtiva		Improdutiva	Produtivo	Improdutivo		
(A) TOTAL							0,00
Mão de Obra (B)			Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário	
Discriminação							
(B) TOTAL							0,00
(C) Produção da Equipe		1,00000000	Custo Horário Total (A + B)			0,00	
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =							0,00
Materiais (E)			Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário	
Discriminação							
PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO)			M3	107,65	0,45430000	48,90	
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	17,09	6,46840000	110,54	
CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA			M3	467,02	0,80500000	375,95	
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	21,31	1,67020000	35,59	
VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR			CHP	1,45	0,21980000	0,31	
VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR			CHI	0,53	0,63770000	0,33	
(E) TOTAL							571,62
Transporte (F)		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação							
(F) TOTAL							0,00
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)						571,62	
Bonificação: 29,90 %						170,91	
Subtotal:						742,53	
Preço Unitário Total:						742,53	

Serviço: TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, Código: 4.1.3 Unidade: M								
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário	
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo		
(A) TOTAL							0,00	
Mão de Obra (B)			Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário		
Discriminação								
(B) TOTAL							0,00	
(C) Produção da Equipe		1,00000000	Custo Horário Total (A + B)			0,00		
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =							0,00	
Materiais (E)				Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário	
Discriminação								
TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, PB, DN 1000 MM, PARA				M	391,02	1,03000000	402,75	
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	17,09	1,89300000	32,35	
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3,				CHI	76,41	0,42400000	32,39	
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3,				CHP	212,32	0,20100000	42,67	
ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	21,13	0,94700000	20,01	
ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA)				M3	708,03	0,02800000	19,82	
(E) TOTAL							549,99	
Transporte (F)			DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação								
(F) TOTAL							0,00	
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)						549,99		
Bonificação: 29,90 %						164,44		
Subtotal:						714,43		
Preço Unitário Total:						714,43		

Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Discriminação	Produtiva		Improdutiva	Produtivo	Improdutivo		
(A) TOTAL							0,00
Mão de Obra (B)			Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário	
Discriminação							
(B) TOTAL							0,00
(C) Produção da Equipe		1,00000000	Custo Horário Total (A + B)			0,00	
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =							0,00
Materiais (E)			Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário	
Discriminação							
Tábua de madeira branca 4m			Dz	85,00	0,08000000	6,80	
Régua 3x7/8 4 m apar.			Dz	217,00	0,06000000	13,02	
Chapa de madeira compensada resinada e=15mm			M2	82,62	0,55000000	45,44	
Prego 2 1/2x12			KG	16,95	0,30000000	5,08	
Pernamanca 3 x 2 4 m - madeira branca			Dz	152,00	0,10000000	15,20	
Desmoldante			L	9,50	0,00600000	0,05	
CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	14,20	2,50000000	35,50	
AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	12,02	2,50000000	30,05	
(E) TOTAL							151,14
Transporte (F)		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação							
(F) TOTAL							0,00
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)						151,14	
Bonificação: 29,90 %						45,19	
Subtotal:						196,33	
Preço Unitário Total:						196,33	

Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Discriminação	Produtiva		Improdutiva	Produtivo	Improdutivo		
(A) TOTAL							0,00
Mão de Obra (B)			Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário	
Discriminação							
(B) TOTAL							0,00
(C) Produção da Equipe		1,00000000	Custo Horário Total (A + B)			0,00	
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =							0,00
Materiais (E)			Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário	
Discriminação							
PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR,			M3	114,53	0,58210000	66,66	
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA			M3	82,50	0,83250000	68,68	
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32			KG	0,98	213,45310000	209,18	
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	17,09	2,10580000	35,98	
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM			H	17,03	1,33150000	22,67	
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE			CHP	6,11	0,68530000	4,18	
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE			CHI	1,74	0,64620000	1,12	
(E) TOTAL							408,47
Transporte (F)		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação							
(F) TOTAL							0,00
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)							408,47
Bonificação: 29,90 %							122,13
Subtotal:							530,60
Preço Unitário Total:							530,60

Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Discriminação	Produtiva		Improdutiva	Produtivo	Improdutivo		
(A) TOTAL							0,00
Mão de Obra (B)			Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário	
Discriminação							
(B) TOTAL							0,00
(C) Produção da Equipe		1,00000000	Custo Horário Total (A + B)			0,00	
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =							0,00
Materiais (E)			Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário	
Discriminação							
PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO)			M3	107,65	0,45430000	48,90	
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	17,09	6,46840000	110,54	
CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA			M3	467,02	0,80500000	375,95	
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	21,31	1,67020000	35,59	
VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR			CHP	1,45	0,21980000	0,31	
VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR			CHI	0,53	0,63770000	0,33	
(E) TOTAL							571,62
Transporte (F)		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação							
(F) TOTAL							0,00
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)						571,62	
Bonificação: 29,90 %						170,91	
Subtotal:						742,53	
Preço Unitário Total:						742,53	

Serviço: TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, Código: 4.2.3 Unidade: M								
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário	
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo		
(A) TOTAL							0,00	
Mão de Obra (B)			Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário		
Discriminação								
(B) TOTAL							0,00	
(C) Produção da Equipe		1,00000000	Custo Horário Total (A + B)			0,00		
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =							0,00	
Materiais (E)				Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário	
Discriminação								
TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, PB, DN 1200 MM, PARA				M	584,01	1,03000000	601,53	
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	17,09	2,34840000	40,13	
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3,				CHI	76,41	0,52600000	40,19	
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3,				CHP	212,32	0,24940000	52,95	
ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	21,13	1,17480000	24,82	
ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA)				M3	708,03	0,03470000	24,56	
(E) TOTAL							784,18	
Transporte (F)			DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação								
(F) TOTAL								0,00
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)							784,18	
Bonificação: 29,90 %							234,46	
Subtotal:							1.018,64	
Preço Unitário Total:							1.018,64	

Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Discriminação	Produtiva		Improdutiva	Produtivo	Improdutivo		
(A) TOTAL							0,00
Mão de Obra (B)			Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário	
Discriminação							
(B) TOTAL							0,00
(C) Produção da Equipe		1,00000000	Custo Horário Total (A + B)			0,00	
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =							0,00
Materiais (E)			Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário	
Discriminação							
Tábua de madeira branca 4m			Dz	85,00	0,08000000	6,80	
Régua 3x7/8 4 m apar.			Dz	217,00	0,06000000	13,02	
Chapa de madeira compensada resinada e=15mm			M2	82,62	0,55000000	45,44	
Prego 2 1/2x12			KG	16,95	0,30000000	5,08	
Pernamanca 3 x 2 4 m - madeira branca			Dz	152,00	0,10000000	15,20	
Desmoldante			L	9,50	0,00600000	0,05	
CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	14,20	2,50000000	35,50	
AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	12,02	2,50000000	30,05	
(E) TOTAL							151,14
Transporte (F)		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação							
(F) TOTAL							0,00
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)						151,14	
Bonificação: 29,90 %						45,19	
Subtotal:						196,33	
Preço Unitário Total:						196,33	

Serviço: CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/		Código: 4.3.1		Unidade: M3				
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário	
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo		
(A) TOTAL							0,00	
Mão de Obra (B)			Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário		
Discriminação								
(B) TOTAL							0,00	
(C) Produção da Equipe		1,00000000	Custo Horário Total (A + B)			0,00		
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =							0,00	
 Materiais (E)				Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário	
Discriminação								
PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR,				M3	114,53	0,58210000	66,66	
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA				M3	82,50	0,83250000	68,68	
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32				KG	0,98	213,45310000	209,18	
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	17,09	2,10580000	35,98	
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM				H	17,03	1,33150000	22,67	
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE				CHP	6,11	0,68530000	4,18	
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE				CHI	1,74	0,64620000	1,12	
(E) TOTAL							408,47	
Transporte (F)			DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação								
(F) TOTAL								0,00
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)						408,47		
Bonificação: 29,90 %						122,13		
Subtotal:						530,60		
Preço Unitário Total:						530,60		

Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Discriminação	Produtiva		Improdutiva	Produtivo	Improdutivo		
(A) TOTAL							0,00
Mão de Obra (B)			Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário	
Discriminação							
(B) TOTAL							0,00
(C) Produção da Equipe		1,00000000	Custo Horário Total (A + B)			0,00	
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =							0,00
Materiais (E)			Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário	
Discriminação							
PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO)			M3	107,65	0,45430000	48,90	
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	17,09	6,46840000	110,54	
CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA			M3	467,02	0,80500000	375,95	
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	21,31	1,67020000	35,59	
VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR			CHP	1,45	0,21980000	0,31	
VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR			CHI	0,53	0,63770000	0,33	
(E) TOTAL							571,62
Transporte (F)		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação							
(F) TOTAL							0,00
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)						571,62	
Bonificação: 29,90 %						170,91	
Subtotal:						742,53	
Preço Unitário Total:						742,53	

Serviço: TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, Código: 4.3.3 Unidade: M								
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário	
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo		
(A) TOTAL							0,00	
Mão de Obra (B)			Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário		
Discriminação								
(B) TOTAL							0,00	
(C) Produção da Equipe		1,00000000	Custo Horário Total (A + B)			0,00		
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =							0,00	
Materiais (E)				Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário	
Discriminação								
TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, PB, DN 1200 MM, PARA				M	584,01	1,03000000	601,53	
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	17,09	2,34840000	40,13	
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3,				CHI	76,41	0,52600000	40,19	
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3,				CHP	212,32	0,24940000	52,95	
ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	21,13	1,17480000	24,82	
ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA)				M3	708,03	0,03470000	24,56	
(E) TOTAL							784,18	
Transporte (F)			DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação								
(F) TOTAL							0,00	
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)						784,18		
Bonificação: 29,90 %						234,46		
Subtotal:						1.018,64		
Preço Unitário Total:						1.018,64		

Serviço: Forma para concreto em chapa de madeira compensada para		Código: 4.3.4		Unidade: M2					
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário		
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo			
(A) TOTAL							0,00		
Mão de Obra (B)			Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário			
Discriminação									
(B) TOTAL							0,00		
(C) Produção da Equipe		1,00000000	Custo Horário Total (A + B)			0,00			
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =							0,00		
Materiais (E)				Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário		
Discriminação									
Tábua de madeira branca 4m				Dz	85,00	0,08000000	6,80		
Régua 3x7/8 4 m apar.				Dz	217,00	0,06000000	13,02		
Chapa de madeira compensada resinada e=15mm				M2	82,62	0,55000000	45,44		
Prego 2 1/2x12				KG	16,95	0,30000000	5,08		
Pernamanca 3 x 2 4 m - madeira branca				Dz	152,00	0,10000000	15,20		
Desmoldante				L	9,50	0,00600000	0,05		
CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	14,20	2,50000000	35,50		
AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	12,02	2,50000000	30,05		
(E) TOTAL							151,14		
Transporte (F)			DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário	
Discriminação									
(F) TOTAL									0,00
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)							151,14		
Bonificação: 29,90 %							45,19		
Subtotal:							196,33		
Preço Unitário Total:							196,33		