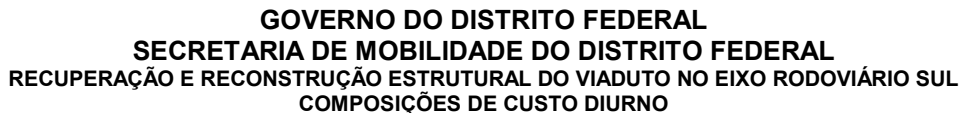
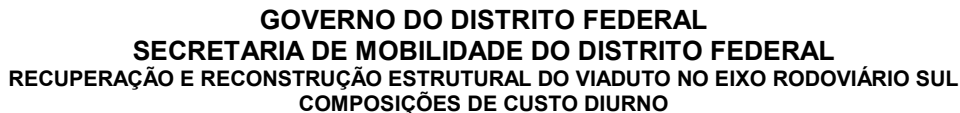


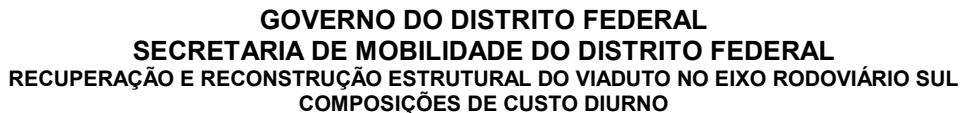
COMPOSIÇÕES DE PREÇO SERVIÇOS DIURNOS



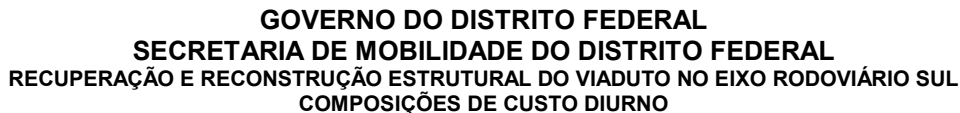
Código: CCU-IESP		Serviço: PROJETO EXECUTIVO DE FUNDAÇÕES E ESTRUTURA				Unidade: UN	
Especificação:							
Equipamentos (A)							
Discriminação	Unid.	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo
			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário
					(A) TOTAL		0,0000
Mão de Obra (B)							
Discriminação					Quantidade	Salário Base	Custo
							Horário
					TOTAL		0,0000
(C) Produção da Equipe 1,0000 UN / H					Custo Horário Total (A + B)		0,0000
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =							0,0000
Materiais (E)							
Discriminação				Unidade	Custo	Consumo	Custo
							Unitário
IESP-0006 - PROJETO EXECUTIVO DE FUNDAÇÕES E ESTRUTURA				UN	124.234,6	1,00	124.234,6
					(E) TOTAL		124.234,670
Transporte (F)							
Discriminação		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo
							Unitário
					(F) TOTAL		0,0000
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)							124.234,670
Bonificação: 20,74 %							25.766,2706
Preço Unitário Total:							150.000,940
Preço Adotado:							150.000,94



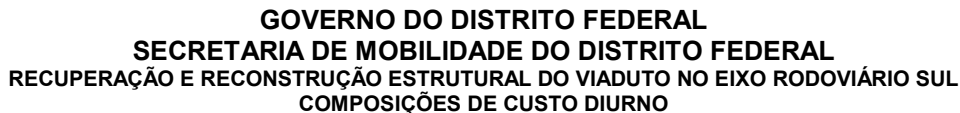
Código: CCU-02.29019		Serviço: TAXA DE DESCARTE DE ENTULHO DE OBRA PROVENIENTE DE DEMOLIÇÕES CONFORME RESOLUÇÃO ADASA				Unidade: TON		
						Especificação:		
Equipamentos (A)								
Discriminação	Unid.	Qtde	Utilização Produtiva Improdutiva		Custo Operacional Produtivo Improdutivo		Custo Horário	
						(A) TOTAL	0,0000	
Mão de Obra (B)								
Discriminação					Quantidade	Salário Base	Custo Horário	
						TOTAL	0,0000	
(C) Produção da Equipe 1,0000 TON / H						Custo Horário Total (A + B)	0,0000	
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =							0,0000	
Materiais (E)								
Discriminação			Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário		
ADASA-0003 - DISPOSIÇÃO FINAL DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL SEGREGADOS			TON	14,6800	1,00	14,6800		
						(E) TOTAL	14,6800	
Transporte (F)								
Discriminação			DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
						(F) TOTAL	0,0000	
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)							14,6800	
Bonificação: 20,74 %							3,0446	
Preço Unitário Total:							17,7246	
Preço Adotado:							17,72	

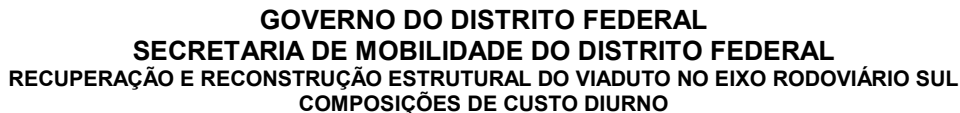


Código: 1600989		Serviço: DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES COM MARTELETE				Unidade: M³	
Especificação:							
Equipamentos (A)							
Discriminação	Unid.	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo
			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário
E9071 - TRANSPORTADOR MANUAL CARRINHO DE MÃO COM CAPACIDADE DE 80 L	H	1,00	0,37	0,63	0,2367	0,1608	0,1889
E9527 - MARTELETE PERFURADOR/ROMPEDOR A AR COMPRIMIDO DE 25 KG	H	1,00	1,00	0,00	19,2100	18,3683	19,2100
E9649 - COMPRESSOR DE AR PORTÁTIL DE 197 PCM - 55 KW	H	1,00	1,00	0,00	49,7745	10,3190	49,7745
(A) TOTAL							69,1734
Mão de Obra (B)							
Discriminação					Quantidade	Salário Base	Custo
							Horário
P9824 - SERVENTE					1,00	15,8199	15,8199
TOTAL							15,8199
(C) Produção da Equipe 0,6000 M³ / H					Custo Horário Total (A + B)		84,9933
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =					141,6555		
Materiais (E)							
Discriminação			Unidade	Custo	Consumo		Custo
							Unitário
M1391 - PONTEIRO PARA MARTELETE DE 22 X 1.000 MM			UN	140,4924	0,30		42,1477
M3505 - MATERIAL DEMOLIDO - CONCRETO SIMPLES			M³	0,0000	1,00		0,0000
(E) TOTAL							42,1477
Transporte (F)							
Discriminação			DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Custo
							Unitário
M3505 5915433 - MATERIAL DEMOLIDO - CONCRETO SIMPLES - CAMINHÃO BASCULANTE			0,00	0,00	1,00	54,5600	130,9440
(F) TOTAL							
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)							
Bonificação: 20,74 %							
Preço Unitário Total:							
Preço Adotado:							

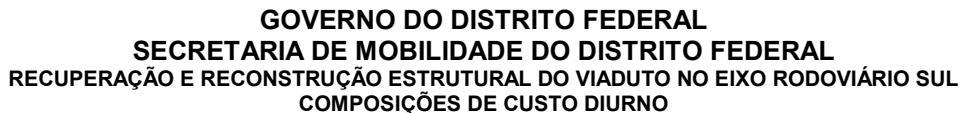


Código: 1600989		Serviço: DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES COM MARTELETE				Unidade: M³	
(Continuação)				Especificação:			
Equipamentos (A)							
Discriminação	Unid.	Qtde	Utilização Produtiva Improdutiva		Custo Operacional Produtivo Improdutivo		Custo Horário
(A) TOTAL						69,1734	
Mão de Obra (B)							
Discriminação					Quantidade	Salário Base	Custo Horário
TOTAL						15,8199	
(C) Produção da Equipe 0,6000 M³ / H						Custo Horário Total (A + B)	84,9933
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =						141,6555	
Materiais (E)							
Discriminação				Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
(E) TOTAL						42,1477	
Transporte (F)							
Discriminação		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
M3505 5914344 - MATERIAL DEMOLIDO - CONCRETO SIMPLES - CAMINHÃO BASCULANTE		0,00	0,00	17,90	0,6200	2,40	26,6352
(F) TOTAL						157,5792	
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)							341,3824
Bonificação: 20,74 %							70,8027
Preço Unitário Total:							412,1851
Preço Adotado:							412,19

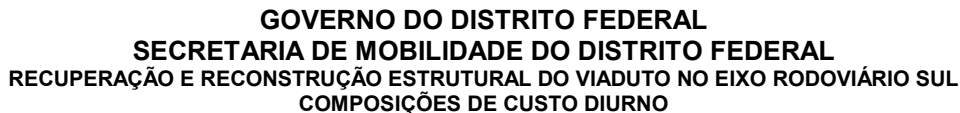




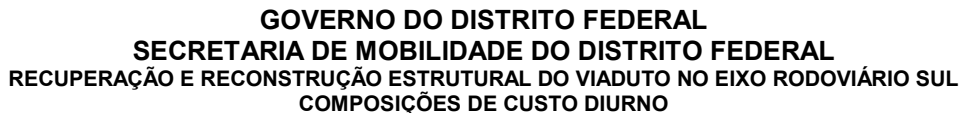
Código: 1600990		Serviço: DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO COM MARTELETE E CORTE OXIACETILENO				Unidade: M³		
(Continuação)		Especificação:						
Equipamentos (A)				Utilização		Custo Operacional		Custo
Discriminação	Unid.	Qtde	Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo		Horário
(A) TOTAL							107,6033	
Mão de Obra (B)								Custo
Discriminação					Quantidade	Salário Base		Horário
TOTAL							15,8199	
(C) Produção da Equipe 0,7600 M³ / H					Custo Horário Total (A + B)		123,4232	
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =							162,3989	
Materiais (E)								Custo
Discriminação			Unidade		Custo	Consumo		Unitário
(E) TOTAL							170,4621	
Transporte (F)								Custo
Discriminação		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo		Unitário
M3512 5914344 - MATERIAL DEMOLIDO - CONCRETO ARMADO - CAMINHÃO BASCULANTE 6		0,00	0,00	17,90	0,6200	2,40		26,6352
(F) TOTAL							157,5792	
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)							490,4402	
Bonificação: 20,74 %							101,7173	
Preço Unitário Total:							592,1575	
Preço Adotado:							592,16	

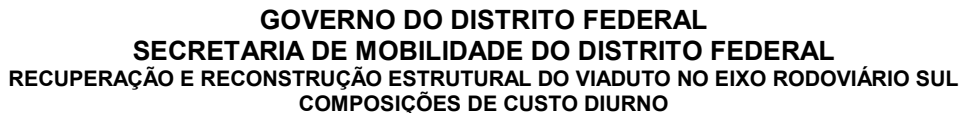


Código: 4011479	Serviço: FRESAGEM CONTÍNUA DE REVESTIMENTO BETUMINOSO				Unidade: M³		
Especificação:							
Equipamentos (A)							
Discriminação	Unid.	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo
			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário
E9605 - CAMINHÃO TANQUE COM CAPACIDADE DE 6.000 L - 136 KW	H	1,00	0,57	0,43	139,6987	43,6074	98,3794
E9678 - FRESADORA A FRIO - 410 KW	H	1,00	1,00	0,00	976,4697	370,1448	976,4697
E9697 - MINI-CARREGADEIRA DE PNEUS COM VASSOURA DE 1,8 M - 42 KW	H	2,00	0,81	0,19	70,8618	33,8436	127,6566
					(A) TOTAL		1.202,5057
Mão de Obra (B)							
Discriminação					Quantidade	Salário Base	Custo
							Horário
P9824 - SERVENTE					8,00	15,8199	126,5592
					TOTAL		126,5592
(C) Produção da Equipe 61,5100 M³ / H					Custo Horário Total (A + B)		1.329,0649
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =					21,6073		
Materiais (E)							
Discriminação			Unidade	Custo	Consumo		Custo
							Unitário
M1974 - BIT PARA FRESADORA DE 410 KW			UN	25,9147	0,26		6,7378
M1975 - PORTA BITS PARA FRESADORA DE 410 KW			UN	413,3578	0,00		1,0747
M1995 - APOIO DO PORTA BIT PARA FRESADORA DE 410 KW			UN	991,2563	0,00		0,6443
					(E) TOTAL		8,4568
Transporte (F)							
Discriminação	DMT (T)		DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo
							Unitário
M2093 5915407 - MATERIAL FRESADO RETIRADO DA PISTA - CAMINHÃO BASCULANTE 10	0,00		0,00	1,00	1,7300	2,40	4,1520
					(F) TOTAL		
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)							
Bonificação: 20,74 %							
Preço Unitário Total:							
Preço Adotado:							

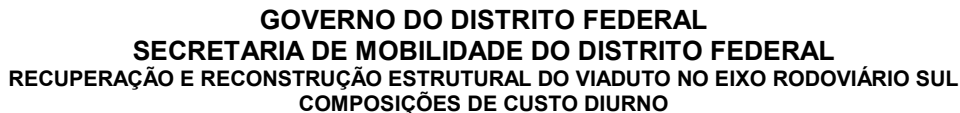


Código: 4011479		Serviço: FRESAGEM CONTÍNUA DE REVESTIMENTO BETUMINOSO				Unidade: M³	
(Continuação)				Especificação:			
Equipamentos (A)							
Discriminação	Unid.	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo
			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário
					(A) TOTAL		1.202,5057
Mão de Obra (B)							
Discriminação					Quantidade	Salário Base	Custo
							Horário
					TOTAL		126,5592
(C) Produção da Equipe 61,5100 M³ / H					Custo Horário Total (A + B)		1.329,0649
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =							21,6073
Materiais (E)							
Discriminação				Unidade	Custo	Consumo	Custo
							Unitário
					(E) TOTAL		8,4568
Transporte (F)							
Discriminação		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo
							Unitário
M2093 5914389 - MATERIAL FRESADO RETIRADO DA PISTA - CAMINHÃO BASCULANTE 10		0,00	0,00	17,90	0,4600	2,40	19,7616
					(F) TOTAL		23,9136
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)							53,9777
Bonificação: 20,74 %							11,1950
Preço Unitário Total:							65,1727
Preço Adotado:							65,17

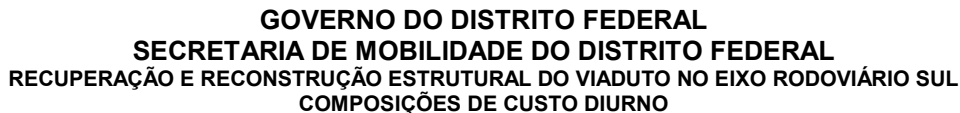




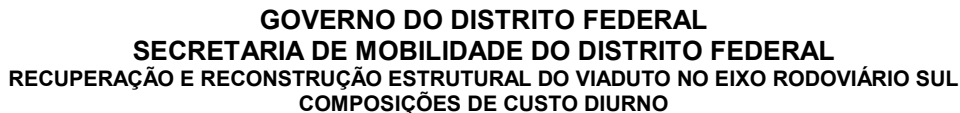
Código: 1600447		Serviço: DEMOLIÇÃO MANUAL DE MEIO FIO DE CONCRETO				Unidade: M	
(Continuação)				Especificação:			
Equipamentos (A)							
Discriminação	Unid.	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo
			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário
(A) TOTAL						0,0000	
Mão de Obra (B)							
Discriminação					Quantidade	Salário Base	Custo
							Horário
TOTAL						17,9459	
(C) Produção da Equipe 1,7000 M / H						Custo Horário Total (A + B)	
						17,9459	
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =						10,5564	
Materiais (E)							
Discriminação				Unidade	Custo	Consumo	Custo
							Unitário
(E) TOTAL						0,0000	
Transporte (F)							
Discriminação		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo
							Unitário
M3505 5914344 - MATERIAL DEMOLIDO - CONCRETO SIMPLES - CAMINHÃO BASCULANTE		0,00	0,00	0,00	0,6200	2,40	0,0000
(F) TOTAL						130,9440	
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)						141,5004	
Bonificação: 20,74 %						29,3472	
Preço Unitário Total:						170,8476	
Preço Adotado:						170,85	



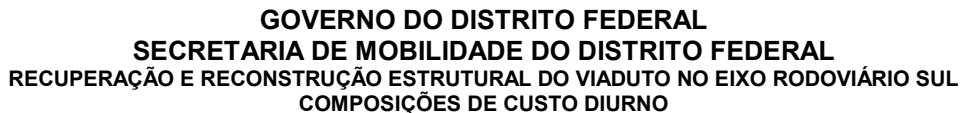
Código: 5501706		Serviço: ESCAVAÇÃO MECÂNICA COM RETROESCAVADEIRA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - SEM ESCORAMENTO				Unidade: M³	
						Especificação:	
Equipamentos (A)							
Discriminação	Unid.	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo
			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário
E9526 - RETROESCAVADEIRA DE PNEUS - 58 KW	H	1,00	1,00	0,00	93,1267	44,0919	93,1267
					(A) TOTAL		93,1267
Mão de Obra (B)							
Discriminação					Quantidade	Salário Base	Custo
							Horário
					TOTAL		0,0000
(C) Produção da Equipe 20,9400 M³ / H					Custo Horário Total (A + B)		93,1267
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =							4,4473
Materiais (E)							
Discriminação				Unidade	Custo	Consumo	Custo
							Unitário
- FIC				%	4,4500	2,29	0,1017
					(E) TOTAL		0,1017
Transporte (F)							
Discriminação	DMT (T)		DMT (P)		DMT (Tot)	Custo	Custo
						Consumo	Unitário
					(F) TOTAL		0,0000
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)							4,5490
Bonificação: 20,74 %							0,9435
Preço Unitário Total:							5,4925
Preço Adotado:							5,49



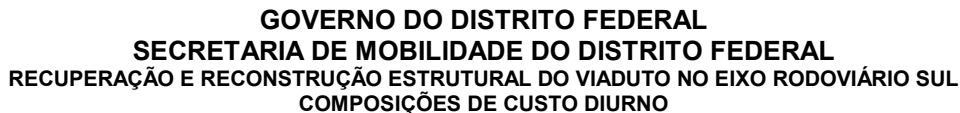
Código: 4915671		Serviço: REATERRO E COMPACTAÇÃO COM SOQUETE VIBRATÓRIO				Unidade: M³	
Especificação:							
Equipamentos (A)							
Discriminação	Unid.	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo
			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário
E9647 - COMPACTADOR MANUAL COM SOQUETE VIBRATÓRIO - 4,1 KW	H	1,00	1,00	0,00	4,0869	0,5578	4,0869
					(A) TOTAL		4,0869
Mão de Obra (B)							
Discriminação					Quantidade	Salário Base	Custo
							Horário
P9824 - SERVENTE					2,00	15,8199	31,6398
					TOTAL		31,6398
(C) Produção da Equipe 2,8100 M³ / H					Custo Horário Total (A + B)		35,7267
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =							12,7141
Materiais (E)							
Discriminação				Unidade	Custo	Consumo	Custo
							Unitário
					(E) TOTAL		0,0000
Transporte (F)							
Discriminação	DMT (T)		DMT (P)		DMT (Tot)	Custo	Custo
						Consumo	Unitário
					(F) TOTAL		0,0000
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)							12,7141
Bonificação: 20,74 %							2,6369
Preço Unitário Total:							15,3510
Preço Adotado:							15,35

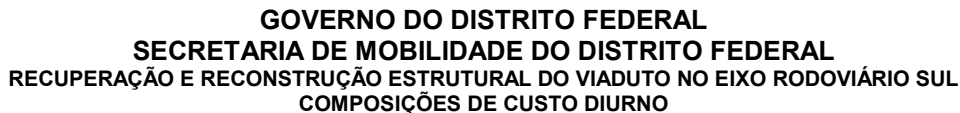


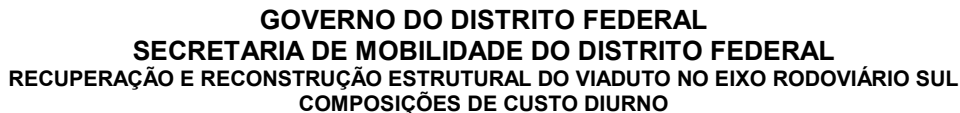
Código: 5914389		Serviço: TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA				Unidade: TKM	
						Especificação:	
Equipamentos (A)							
Discriminação	Unid.	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo
			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário
E9579 - CAMINHÃO BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M³ - 210 KW	H	1,00	1,00	0,00	172,5086	45,0096	172,5086
					(A) TOTAL		172,5086
Mão de Obra (B)							
Discriminação					Quantidade	Salário Base	Custo
							Horário
					TOTAL		0,0000
(C) Produção da Equipe 373,5000 TKM / H					Custo Horário Total (A + B)		172,5086
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =							0,4619
Materiais (E)							
Discriminação				Unidade	Custo	Consumo	Custo
							Unitário
					(E) TOTAL		0,0000
Transporte (F)							
Discriminação	DMT (T)		DMT (P)		DMT (Tot)	Custo	Custo
						Consumo	Unitário
					(F) TOTAL		0,0000
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)							0,4619
Bonificação: 20,74 %							0,0958
Preço Unitário Total:							0,5577
Preço Adotado:							0,56



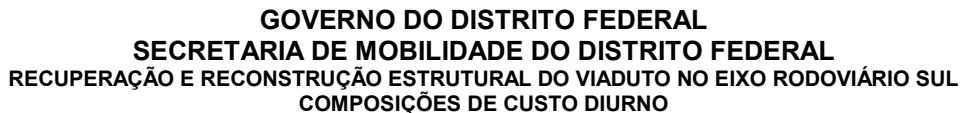
Código: 5915407		Serviço: CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AREIA, BRITA, PEDRA DE MÃO OU SOLOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - CARGA COM CARREGADEIRA E DESCARGA LIVRE				Unidade: T	
						Especificação:	
Equipamentos (A)							
Discriminação	Unid.	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo
			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário
E9511 - CARREGADEIRA DE PNEUS COM CAPACIDADE DE 3,3 M³ - 213 KW	H	1,00	1,00	0,00	319,5624	121,1071	319,5624
E9579 - CAMINHÃO BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M³ - 210 KW	H	3,00	0,82	0,18	172,5086	45,0096	448,6764
					(A) TOTAL		768,2388
Mão de Obra (B)							
Discriminação					Quantidade	Salário Base	Custo
							Horário
					TOTAL		0,0000
(C) Produção da Equipe 443,7200 T / H					Custo Horário Total (A + B)		768,2388
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =							1,7314
Materiais (E)							
Discriminação				Unidade	Custo	Consumo	Custo
							Unitário
					(E) TOTAL		0,0000
Transporte (F)							
Discriminação	DMT (T)		DMT (P)		DMT (Tot)	Custo	Custo
						Consumo	Unitário
					(F) TOTAL		0,0000
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)							1,7314
Bonificação: 20,74 %							0,3591
Preço Unitário Total:							2,0905
Preço Adotado:							2,09



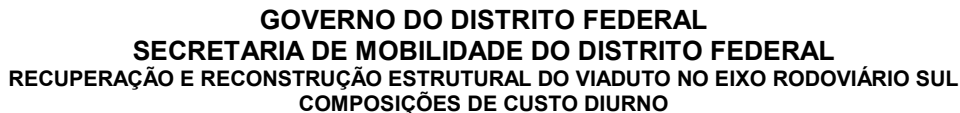




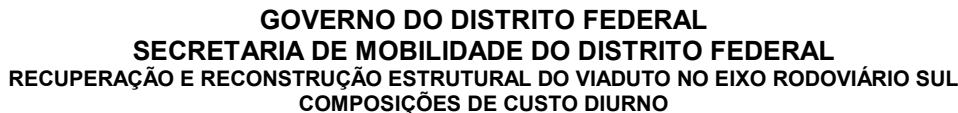
Código: 2306253		Serviço: ARRASAMENTO DE ESTACAS DE CONCRETO COM DIÂMETRO OU LARGURA = 80 CM				Unidade: UN		
						Especificação:		
Equipamentos (A)								
Discriminação	Unid.	Qtde	Utilização Produtiva Improdutiva		Custo Operacional Produtivo Improdutivo		Custo Horário	
						(A) TOTAL	0,0000	
Mão de Obra (B)								
Discriminação					Quantidade	Salário Base	Custo Horário	
P9824 - SERVENTE					5,63	15,8199	89,0537	
						TOTAL	89,0537	
(C) Produção da Equipe 1,0000 UN / H					Custo Horário Total (A + B)		89,0537	
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =							89,0537	
Materiais (E)								
Discriminação				Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário	
						(E) TOTAL	0,0000	
Transporte (F)								
Discriminação			DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
						(F) TOTAL	0,0000	
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)							89,0537	
Bonificação: 20,74 %							18,4697	
Preço Unitário Total:							107,5234	
Preço Adotado:							107,52	

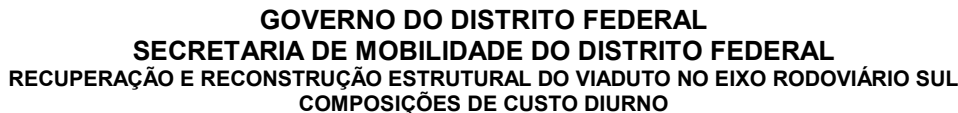


Código: 6106223	Serviço: ESCAVAÇÃO MANUAL DE FUSTE DE TUBULÃO A CÉU ABERTO NA PROFUNDIDADE DE 20 A 30 M EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	Unidade: M³	Especificação:				
Equipamentos (A)							
Discriminação	Unid.	Qtde	Utilização Produtiva Improdutiva	Custo Operacional Produtivo Improdutivo	Custo Horário		
				(A) TOTAL	0,0000		
Mão de Obra (B)							
Discriminação				Quantidade	Salário Base	Custo Horário	
P9824 - SERVENTE				1,00	15,8199	15,8199	
P9847 - PERFURADOR DE TUBULÃO				1,00	19,6968	19,6968	
				TOTAL		35,5167	
(C) Produção da Equipe 0,1250 M³ / H				Custo Horário Total (A + B)		35,5167	
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =						284,1336	
Materiais (E)							
Discriminação			Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário	
				(E) TOTAL		0,0000	
Transporte (F)							
Discriminação		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
				(F) TOTAL		0,0000	
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)						284,1336	
Bonificação: 20,74 %						58,9293	
Preço Unitário Total:						343,0629	
Preço Adotado:						343,06	

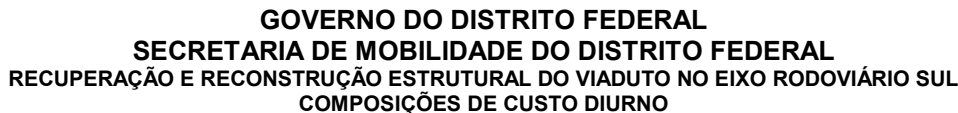


Código: 6106184	Serviço: BASE ALARGADA DE TUBULÃO A CÉU ABERTO - ESCAVAÇÃO EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA NA PROFUNDIDADE ENTRE 20 E 30 M - INCLUSIVE CONCRETAGEM	Unidade: M³	Especificação:			
Equipamentos (A)						
Discriminação	Unid.	Qtde	Utilização Produtiva Improdutiva	Custo Operacional Produtivo Improdutivo		Custo Horário
				(A) TOTAL		0,0000
Mão de Obra (B)						Custo
Discriminação			Quantidade	Salário Base	Custo Horário	
P9824 - SERVENTE			1,00	15,8199	15,8199	
P9847 - PERFURADOR DE TUBULÃO			1,00	19,6968	19,6968	
				TOTAL		35,5167
(C) Produção da Equipe 0,1250 M³ / H				Custo Horário Total (A + B)		35,5167
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =						284,1336
Materiais (E)						Custo
Discriminação			Unidade	Custo	Consumo	Unitário
1106088 - LANÇAMENTO MECÂNICO DE CONCRETO COM BOMBA REBOCÁVEL			M³	9,2400	1,00	9,2400
1106282 - CONCRETO PARA BOMBEAMENTO FCK = 40 MPA - CONFECCÃO EM			M³	307,5500	1,00	307,5500
M1384 - TUBO TREMONHA DE AÇO			KG	4,6658	0,21	0,9591
				(E) TOTAL		317,7491
Transporte (F)						Custo
Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Unitário
M1384 5914655 - TUBO TREMONHA DE AÇO - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T	0,00	0,00	1,00	22,6400	0,00	0,0048
				(F) TOTAL		0,0048
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)						601,8875
Bonificação: 20,74 %						124,8315
Preço Unitário Total:						726,7190
Preço Adotado:						726,72

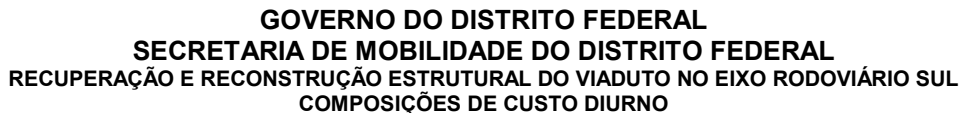
[illegible]



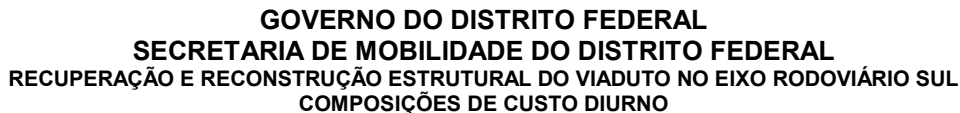
Código: 1106057		Serviço: CONCRETO MAGRO - CONFEÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS				Unidade: M³		
(Continuação)		Especificação:						
Equipamentos (A)		Utilização				Custo Operacional		Custo
Discriminação	Unid.	Qtde	Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário	
(A) TOTAL							28,9992	
Mão de Obra (B)							Custo	
Discriminação					Quantidade	Salário Base	Horário	
TOTAL							195,2787	
(C) Produção da Equipe 3,6200 M³ / H					Custo Horário Total (A + B)		224,2779	
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =							61,9552	
Materiais (E)							Custo	
Discriminação			Unidade	Custo	Consumo	Unitário		
(E) TOTAL							205,8085	
Transporte (F)							Custo	
Discriminação		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Unitário	
M0192 5914647 - BRITA 2 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³		0,00	0,00	1,00	1,0100	1,11	1,1211	
(F) TOTAL							6,7248	
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)							274,4885	
Bonificação: 20,74 %							56,9289	
Preço Unitário Total:							331,4174	
Preço Adotado:							331,42	



Código: 1116266	Serviço: CONCRETO PARA BOMBEAMENTO FCK = 40 MPA - CONFEÇÃO EM CENTRAL DOSADORA DE 40 M³/H - AREIA E BRITA COMERCIAIS	Unidade: M³						
		Especificação:						
Equipamentos (A)								
Discriminação	Unid.	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo	
			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário	
E9584 - CARREGADEIRA DE PNEUS COM CAPACIDADE DE 1,53 M³ - 106 KW	H	1,00	0,92	0,08	136,5762	53,0862	129,8970	
E9590 - CENTRAL DE CONCRETO COM CAPACIDADE DE 40 M³/H -	H	1,00	1,00	0,00	53,8226	44,4781	53,8226	
E9763 - GRUPO GERADOR - 36/40 KVA	H	1,00	1,00	0,00	21,3500	2,7985	21,3500	
(A) TOTAL							205,0696	
Mão de Obra (B)							Custo	
Discriminação						Quantidade	Salário Base	Horário
P9824 - SERVENTE						1,00	15,8199	15,8199
TOTAL							15,8199	
(C) Produção da Equipe 33,2000 M³ / H						Custo Horário Total (A + B)	220,8895	
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =							6,6533	
Materiais (E)							Custo	
Discriminação			Unidade	Custo	Consumo	Unitário		
M0030 - ADITIVO PLASTIFICANTE E RETARDADOR TIPO PLASTIMENT OU			KG	3,8086	1,90	7,2498		
M0082 - AREIA MÉDIA LAVADA			M³	107,5700	0,55	59,3378		
M0191 - BRITA 1			M³	85,2400	0,69	58,6562		
M1954 - CIMENTO PORTLAND CP II - 32 A GRANEL			KG	0,2976	475,88	141,6226		
(E) TOTAL							266,8664	
Transporte (F)							Custo	
Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Unitário		
M1954 5914363 - CIMENTO PORTLAND CP II - 32 A GRANEL - CAMINHÃO SILO 30 M³	0,00	0,00	1,00	8,6600	0,48	4,1211		
M0082 5914647 - AREIA MÉDIA LAVADA - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³	0,00	0,00	1,00	1,0100	0,83	0,8357		
(F) TOTAL								
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)								
Bonificação: 20,74 %								
Preço Unitário Total:								
Preço Adotado:								



Código: 1116266	Serviço: CONCRETO PARA BOMBEAMENTO FCK = 40 MPA - CONFEÇÃO EM CENTRAL DOSADORA DE 40 M³/H - AREIA E BRITA COMERCIAIS	Unidade: M³							
(Continuação)		Especificação:							
Equipamentos (A)									
Discriminação	Unid.	Qtde	Utilização Produtiva	Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Improdutivo	Custo Horário		
(A) TOTAL						205,0696			
Mão de Obra (B)									
Discriminação	Quantidade					Salário Base	Custo Horário		
TOTAL						15,8199			
(C) Produção da Equipe 33,2000 M³ / H						Custo Horário Total (A + B)		220,8895	
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =						6,6533			
Materiais (E)									
Discriminação	Unidade				Custo	Consumo	Custo Unitário		
(E) TOTAL						266,8664			
Transporte (F)									
Discriminação	DMT (T)		DMT (P)		DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário	
M0191 5914647 - BRITA 1 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³		0,00		0,00		1,00	1,0100	1,03	1,0425
M0030 5914655 - ADITIVO PLASTIFICANTE E RETARDADOR TIPO PLASTIMENT OU		0,00		0,00		1,00	22,6400	0,00	0,0430
(F) TOTAL						6,0423			
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)								279,5620	
Bonificação: 20,74 %								57,9812	
Preço Unitário Total:								337,5432	
Preço Adotado:								337,54	

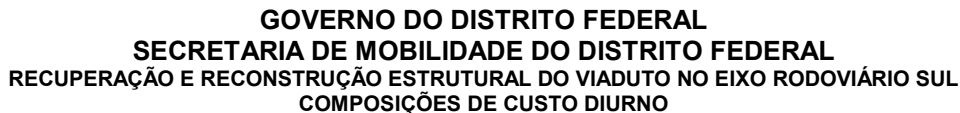


Código: 1106128		Serviço: LANÇAMENTO MECÂNICO DE CONCRETO COM BOMBA REBOCÁVEL COM CAPACIDADE DE 41 M³/H				Unidade: M³	
						Especificação:	
Equipamentos (A)							
Discriminação	Unid.	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo
			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário
E9086 - BOMBA DE CONCRETO REBOCÁVEL COM CAPACIDADE DE 41 M³/H - 74	H	1,00	1,00	0,00	118,5847	55,8664	118,5847
					(A) TOTAL		118,5847
Mão de Obra (B)							
Discriminação					Quantidade	Salário Base	Custo
							Horário
P9821 - PEDREIRO					0,80	21,2598	17,0078
P9824 - SERVENTE					4,00	15,8199	63,2796
					TOTAL		80,2874
(C) Produção da Equipe 33,2000 M³ / H					Custo Horário Total (A + B)		198,8721
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =							5,9901
Materiais (E)							
Discriminação			Unidade	Custo	Consumo		Custo
							Unitário
					(E) TOTAL		0,0000
Transporte (F)							
Discriminação	DMT (T)		DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo
							Unitário
					(F) TOTAL		0,0000
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)							5,9901
Bonificação: 20,74 %							1,2423
Preço Unitário Total:							7,2324
Preço Adotado:							7,23

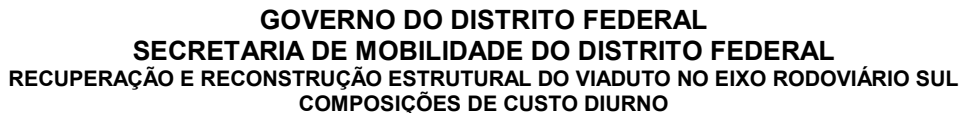


GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE MOBILIDADE DO DISTRITO FEDERAL
RECUPERAÇÃO E RECONSTRUÇÃO ESTRUTURAL DO VIADUTO NO EIXO RODOVIÁRIO SUL
COMPOSIÇÕES DE CUSTO DIURNO

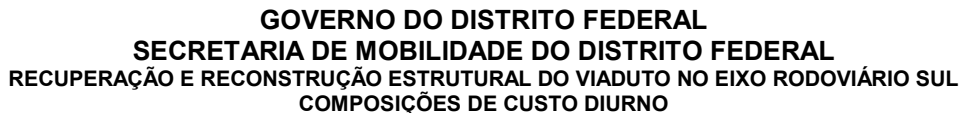
Código: 6106220		Serviço: ARMAÇÃO DE FUSTE DE TUBULÃO EM AÇO CA-50 COM APOIO DE GUINDASTE - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO				Unidade: KG	
						Especificação:	
Equipamentos (A)							
Discriminação	Unid.	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo
			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário
E9660 - GUINDASTE SOBRE ESTEIRAS - 220 KW	H	0,01	1,00	0,00	365,1616	136,8618	4,1263
					(A) TOTAL		4,1263
Mão de Obra (B)							
Discriminação					Quantidade	Salário Base	Custo
							Horário
P9801 - AJUDANTE					1,00	19,2879	19,2879
P9805 - ARMADOR					1,00	21,8198	21,8198
					TOTAL		41,1077
(C) Produção da Equipe 12,5000 KG / H					Custo Horário Total (A + B)		45,2340
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =					3,6187		
Materiais (E)							
Discriminação			Unidade	Custo	Consumo	Custo	
						Unitário	
M0004 - AÇO CA 50			KG	2,7579	1,05	2,8958	
M0075 - ARAME RECOZIDO 18 BWG			KG	3,9207	0,01	0,0588	
					(E) TOTAL		2,9546
Transporte (F)							
Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo	
						Unitário	
M0075 5914655 - ARAME RECOZIDO 18 BWG - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T	0,00	0,00	1,00	22,6400	0,00	0,0005	
M0004 5914655 - AÇO CA 50 - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T	0,00	0,00	1,00	22,6400	0,00	0,0238	
					(F) TOTAL		0,0243
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)					6,5976		
Bonificação: 20,74 %					1,3683		
Preço Unitário Total:					7,9659		
Preço Adotado:					7,97		



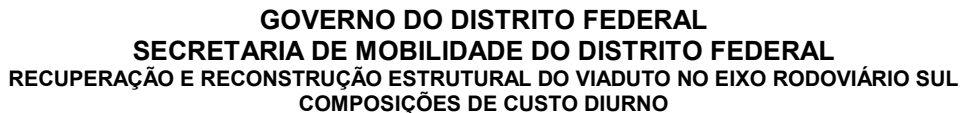
Código: 3108005	Serviço: FORMAS DE COMPENSADO RESINADO 14 MM - USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES - CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	Unidade: M²	Especificação:				
Equipamentos (A)							
Discriminação	Unid.	Qtde	Utilização	Custo Operacional		Custo	
			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário
E9066 - GRUPO GERADOR - 13 / 14 KVA	H	0,12	1,00	0,00	9,1637	1,8978	1,1040
E9535 - SERRA CIRCULAR COM BANCADA - D = 30 CM - 4 KW	H	0,12	1,00	0,00	17,8475	17,6860	2,1503
(A) TOTAL						3,2543	
Mão de Obra (B)						Custo	
Discriminação				Quantidade	Salário Base	Horário	
P9801 - AJUDANTE				0,70	19,2879	13,5015	
P9808 - CARPINTEIRO				0,70	21,4225	14,9958	
TOTAL						28,4973	
(C) Produção da Equipe 1,0000 M² / H				Custo Horário Total (A + B)		31,7516	
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =						31,7516	
Materiais (E)						Custo	
Discriminação			Unidade	Custo	Consumo	Unitário	
M0284 - CAIBRO DE PINHO DE 7,5 X 7,5 CM			M	19,1455	0,45	8,5996	
M0286 - TÁBUA DE 2,5 X 30 CM			M	9,1261	0,20	1,8036	
M0290 - TÁBUA DE 2,5 X 10 CM			M	2,7200	1,12	3,0426	
M0310 - PEÇA DE MADEIRA DE 2,5 X 7,5 CM			M	3,3375	1,30	4,3337	
M0448 - COMPENSADO RESINADO DE 14 MM			M²	18,9620	0,40	7,6654	
M0560 - DESMOLDANTE PARA FORMAS			L	6,3274	0,02	0,1172	
M1205 - PREGO DE FERRO			KG	5,3854	0,15	0,7855	
(E) TOTAL						26,3476	
Transporte (F)						Custo	
Discriminação		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Unitário
M0284 5914655 - CAIBRO DE PINHO DE 7,5 X 7,5 CM - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T		0,00	0,00	1,00	22,6400	0,00	0,0573
M1205 5914655 - PREGO DE FERRO - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T		0,00	0,00	1,00	22,6400	0,00	0,0034
M0286 5914655 - TÁBUA DE 2,5 X 30 CM - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T		0,00	0,00	1,00	22,6400	0,00	0,0335
(F) TOTAL							
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)							
Bonificação: 20,74 %							
Preço Unitário Total:							
Preço Adotado:							

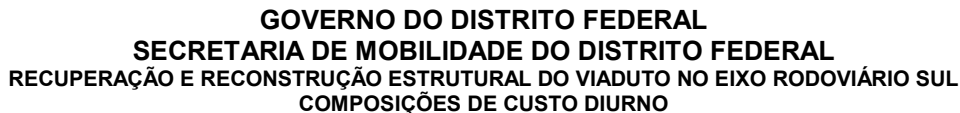


--

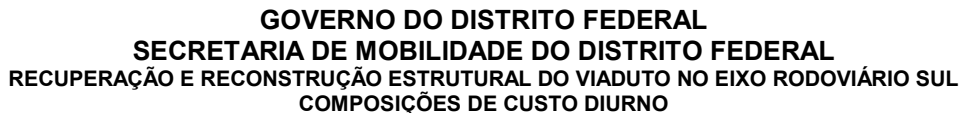


Código: 3108005	Serviço: FORMAS DE COMPENSADO RESINADO 14 MM - USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES - CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA				Unidade: M²			
(Continuação)					Especificação:			
Equipamentos (A)								
Discriminação	Unid.	Qtde	Utilização Produtiva Improdutiva		Custo Operacional Produtivo Improdutivo		Custo Horário	
(A) TOTAL						3,2543		
Mão de Obra (B)								
Discriminação					Quantidade	Salário Base	Custo Horário	
TOTAL						28,4973		
(C) Produção da Equipe 1,0000 M² / H					Custo Horário Total (A + B)		31,7516	
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =						31,7516		
Materiais (E)								
Discriminação				Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário	
(E) TOTAL						26,3476		
Transporte (F)								
Discriminação	DMT (T)		DMT (P)		DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
M0448 5914655 - COMPENSADO RESINADO DE 14 MM - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T		0,00	0,00		1,00	22,6400	0,01	0,1281
(F) TOTAL						0,3407		
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)							58,4399	
Bonificação: 20,74 %							12,1204	
Preço Unitário Total:							70,5603	
Preço Adotado:							70,56	

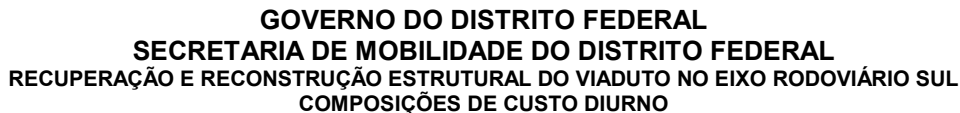


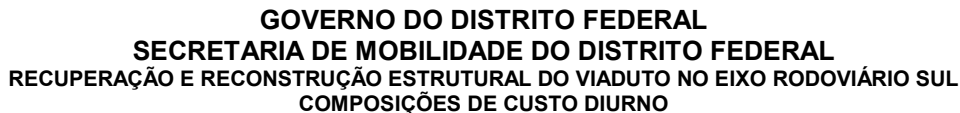


Código: 1106282	Serviço: CONCRETO PARA BOMBEAMENTO FCK = 40 MPA - CONFECCÃO EM CENTRAL DOSADORA DE 30 M³/H - AREIA E BRITA COMERCIAIS	Unidade: M³						
		Especificação:						
Equipamentos (A)								
Discriminação	Unid.	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo	
			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário	
E9064 - TRANSPORTADOR MANUAL GERICA COM CAPACIDADE DE 180 L	H	4,00	0,88	0,12	0,5516	0,3748	2,1216	
E9584 - CARREGADEIRA DE PNEUS COM CAPACIDADE DE 1,53 M³ - 106 KW	H	1,00	0,69	0,31	136,5762	53,0862	110,6943	
E9599 - CENTRAL DE CONCRETO COM CAPACIDADE DE 30 M³/H -	H	1,00	1,00	0,00	40,3959	36,4530	40,3959	
E9763 - GRUPO GERADOR - 36/40 KVA	H	1,00	1,00	0,00	21,3500	2,7985	21,3500	
(A) TOTAL							174,5618	
Mão de Obra (B)							Custo	
Discriminação					Quantidade	Salário Base	Horário	
P9824 - SERVENTE					5,00	15,8199	79,0995	
TOTAL							79,0995	
(C) Produção da Equipe 24,9000 M³ / H					Custo Horário Total (A + B)		253,6613	
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =							10,1872	
Materiais (E)							Custo	
Discriminação			Unidade		Custo	Consumo	Unitário	
M0030 - ADITIVO PLASTIFICANTE E RETARDADOR TIPO PLASTIMENT OU			KG		3,8086	1,90	7,2498	
M0082 - AREIA MÉDIA LAVADA			M³		107,5700	0,55	59,3378	
M0191 - BRITA 1			M³		85,2400	0,69	58,6562	
M0424 - CIMENTO PORTLAND CP II - 32			KG		0,3350	475,88	159,4206	
(E) TOTAL							284,6644	
Transporte (F)							Custo	
Discriminação			DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Unitário
M0082 5914647 - AREIA MÉDIA LAVADA - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³			0,00	0,00	1,00	1,0100	0,83	0,8357
M0424 5914655 - CIMENTO PORTLAND CP II - 32 - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T			0,00	0,00	1,00	22,6400	0,48	10,7739
(F) TOTAL								
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)								
Bonificação: 20,74 %								
Preço Unitário Total:								
Preço Adotado:								

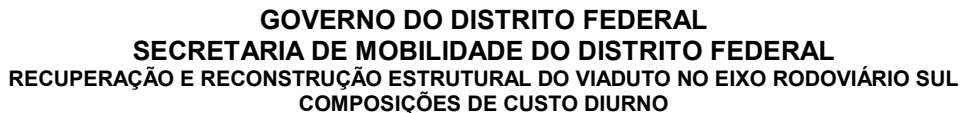


Código: 1106282		Serviço: CONCRETO PARA BOMBEAMENTO FCK = 40 MPA - CONFEÇÃO EM CENTRAL DOSADORA DE 30 M³/H - AREIA E BRITA COMERCIAIS				Unidade: M³		
(Continuação)						Especificação:		
Equipamentos (A)								
Discriminação	Unid.	Qtde	Utilização Produtiva Improdutiva		Custo Operacional Produtivo Improdutivo		Custo Horário	
					(A) TOTAL		174,5618	
Mão de Obra (B)								
Discriminação						Quantidade	Salário Base	Custo Horário
					TOTAL		79,0995	
(C) Produção da Equipe 24,9000 M³ / H					Custo Horário Total (A + B)		253,6613	
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =							10,1872	
Materiais (E)								
Discriminação				Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário	
					(E) TOTAL		284,6644	
Transporte (F)								
Discriminação	DMT (T)		DMT (P)		DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
M0191 5914647 - BRITA 1 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³		0,00	0,00		1,00	1,0100	1,03	1,0425
M0030 5914655 - ADITIVO PLASTIFICANTE E RETARDADOR TIPO PLASTIMENT OU		0,00	0,00		1,00	22,6400	0,00	0,0430
					(F) TOTAL		12,6951	
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)							307,5467	
Bonificação: 20,74 %							63,7852	
Preço Unitário Total:							371,3319	
Preço Adotado:							371,33	

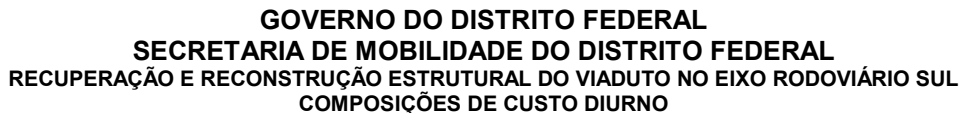




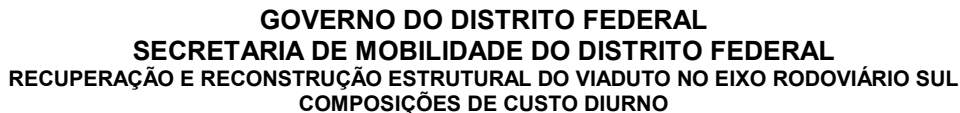
Código: CCU-59174	Serviço: ANCORAGEM BARRA DYWIDAG DE AÇO DE D = 32 MM COM GROUTEAMENTO DA CABEÇA - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	Unidade: UN	Especificação:			
Equipamentos (A)						
Discriminação	Unid.	Qtde	Utilização Produtiva Improdutiva	Custo Operacional Produtivo Improdutivo	Custo Horário	
				(A) TOTAL	0,0000	
Mão de Obra (B)					Custo	
Discriminação				Quantidade	Salário Base	Horário
P9801 - AJUDANTE				1,00	19,2879	19,2879
P9805 - ARMADOR				1,00	21,8198	21,8198
P9824 - SERVENTE				1,00	15,8199	15,8199
				TOTAL		56,9276
(C) Produção da Equipe 2,0000 UN / H				Custo Horário Total (A + B)		56,9276
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =						28,4638
Materiais (E)					Custo	
Discriminação			Unidade	Custo	Consumo	Unitário
1108059 - ARGAMASSA PARA REPAROS ESTRUTURAIS E GROUTEAMENTO COM			M³	2.424,600	0,03	67,8888
5605941 - FORMA EM CHAPA METÁLICA 1/8' PARA CABEÇA DE TIRANTES COM			UN	4,5300	1,00	4,5300
M1992 - PLACA DE ANCORAGEM PARA TIRANTE DE 200 X 200 X 25 MM			UN	100,7622	1,00	100,7622
M2015 - PORCA SEXTAVADA PARA TIRANTE DE 50 X 60 MM			UN	24,9573	1,00	24,9573
COT-4316 - CONTRA PORCA GW32/PLUS 50X35MM			UND	27,5000	1,00	27,5000
				(E) TOTAL		225,6383
Transporte (F)					Custo	
Discriminação			DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Unitário
M0440 5914655 - ANEL DE COMPENSAÇÃO ANGULAR DE ATÉ 45° - CAMINHÃO CARROCERIA			0,00	0,00	1,00	22,6400
				(F) TOTAL		0,0068
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)						
Bonificação: 20,74 %						
Preço Unitário Total:						
Preço Adotado:						



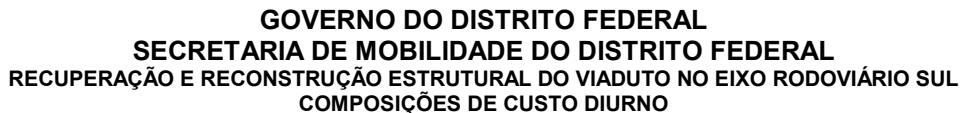
Código: CCU-59174		Serviço: ANCORAGEM BARRA DYWIDAG DE AÇO DE D = 32 MM COM GROUTAMENTO DA CABEÇA - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO				Unidade: UN		
(Continuação)						Especificação:		
Equipamentos (A)								
Discriminação	Unid.	Qtde	Utilização Produtiva Improdutiva		Custo Operacional Produtivo Improdutivo		Custo Horário	
						(A) TOTAL	0,0000	
Mão de Obra (B)								
Discriminação					Quantidade	Salário Base	Custo Horário	
						TOTAL	56,9276	
(C) Produção da Equipe 2,0000 UN / H					Custo Horário Total (A + B)		56,9276	
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =					28,4638			
Materiais (E)								
Discriminação				Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário	
						(E) TOTAL	225,6383	
Transporte (F)								
Discriminação	DMT (T)		DMT (P)		DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
M1992 5914655 - PLACA DE ANCORAGEM PARA TIRANTE DE 200 X 200 X 25 MM -		0,00	0,00		1,00	22,6400	0,01	0,2264
M2015 5914655 - PORCA SEXTAVADA PARA TIRANTE DE 50 X 60 MM - CAMINHÃO		0,00	0,00		1,00	22,6400	0,00	0,0118
						(F) TOTAL	0,2450	
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)								254,3471
Bonificação: 20,74 %								52,7516
Preço Unitário Total:								307,0987
Preço Adotado:								307,10



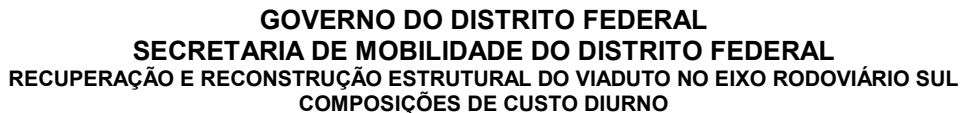
Código: 1408144		Serviço: PERFURAÇÃO EM CONCRETO COM COROA DIAMANTADA-D=44MM -PILAR				Unidade: M	
Especificação:							
Equipamentos (A)							
Discriminação	Unid.	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo
			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário
E9521 - GRUPO GERADOR - 2,5/3 KVA	H	1,00	1,00	0,00	2,1295	0,2104	2,1295
E9760 - PERFURATRIZ MANUAL PARA COROA DIAMANTADA - 1,6 KW	H	1,00	1,00	0,00	1,8926	1,0420	1,8926
					(A) TOTAL		4,0221
Mão de Obra (B)							
Discriminação					Quantidade	Salário Base	Custo
							Horário
P9824 - SERVENTE					1,00	15,8199	15,8199
					TOTAL		15,8199
(C) Produção da Equipe 1,3300 M / H					Custo Horário Total (A + B)		19,8420
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =							14,9188
Materiais (E)							
Discriminação				Unidade	Custo	Consumo	Custo
							Unitário
M1498 - COROA DIAMANTADA - D = 44 MM				UN	861,3977	0,20	172,2795
					(E) TOTAL		172,2795
Transporte (F)							
Discriminação	DMT (T)		DMT (P)		DMT (Tot)	Custo	Custo
						Consumo	Unitário
					(F) TOTAL		0,0000
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)							187,1983
Bonificação: 20,74 %							38,8249
Preço Unitário Total:							226,0232
Preço Adotado:							226,02



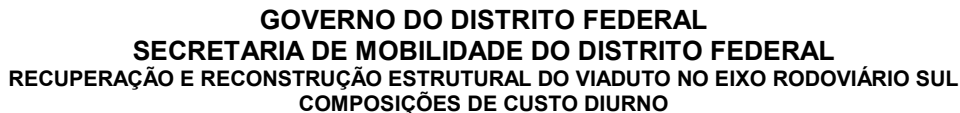
Código: 1408019		Serviço: PERFURAÇÃO EM CONCRETO COM MARTELETE ELÉTRICO - D = 10 MM				Unidade: M	
Especificação:							
Equipamentos (A)							
Discriminação	Unid.	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo
			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário
E9521 - GRUPO GERADOR - 2,5/3 KVA	H	1,00	1,00	0,00	2,1295	0,2104	2,1295
E9675 - MARTELETE	H	1,00	1,00	0,00	0,4877	0,2685	0,4877
PERFURADOR/ROMPEDOR ELÉTRICO - 1,5 KW							
					(A) TOTAL		2,6172
Mão de Obra (B)							
Discriminação					Quantidade	Salário Base	Custo
							Horário
P9824 - SERVENTE					1,00	15,8199	15,8199
					TOTAL		15,8199
(C) Produção da Equipe 1,4900 M / H					Custo Horário Total (A + B)		18,4371
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =							12,3739
Materiais (E)							
Discriminação				Unidade	Custo	Consumo	Custo
							Unitário
M1527 - BROCA DE WIDIA - D = 10 MM				UN	8,5467	0,50	4,2734
					(E) TOTAL		4,2734
Transporte (F)							
Discriminação		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo
							Unitário
					(F) TOTAL		0,0000
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)							16,6473
Bonificação: 20,74 %							3,4527
Preço Unitário Total:							20,1000
Preço Adotado:							20,10



Código: 1408020		Serviço: PERFURAÇÃO EM CONCRETO COM MARTELETE ELÉTRICO - D = 12,5 MM				Unidade: M	
Especificação:							
Equipamentos (A)							
Discriminação	Unid.	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo
			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário
E9521 - GRUPO GERADOR - 2,5/3 KVA	H	1,00	1,00	0,00	2,1295	0,2104	2,1295
E9675 - MARTELETE	H	1,00	1,00	0,00	0,4877	0,2685	0,4877
PERFURADOR/ROMPEDOR ELÉTRICO - 1,5 KW							
					(A) TOTAL		2,6172
Mão de Obra (B)							
Discriminação					Quantidade	Salário Base	Custo
							Horário
P9824 - SERVENTE					1,00	15,8199	15,8199
					TOTAL		15,8199
(C) Produção da Equipe 1,1600 M / H					Custo Horário Total (A + B)		18,4371
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =							15,8941
Materiais (E)							
Discriminação				Unidade	Custo	Consumo	Custo
							Unitário
M1528 - BROCA DE WIDIA - D = 12,5 MM				UN	12,2199	0,50	6,1100
					(E) TOTAL		6,1100
Transporte (F)							
Discriminação		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo
							Unitário
					(F) TOTAL		0,0000
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)							22,0041
Bonificação: 20,74 %							4,5637
Preço Unitário Total:							26,5678
Preço Adotado:							26,57



Código: 3806413		Serviço: APICOAMENTO MECANIZADO DE CONCRETO			Unidade: M²		
Especificação:							
Equipamentos (A)							
Discriminação	Unid.	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo
			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário
E9521 - GRUPO GERADOR - 2,5/3 KVA	H	1,00	1,00	0,00	2,1295	0,2104	2,1295
E9675 - MARTELETE	H	1,00	1,00	0,00	0,4877	0,2685	0,4877
PERFURADOR/ROMPEDOR ELÉTRICO - 1,5 KW							
					(A) TOTAL		2,6172
Mão de Obra (B)							
Discriminação					Quantidade	Salário Base	Custo
							Horário
P9824 - SERVENTE					1,30	15,8199	20,5659
					TOTAL		20,5659
(C) Produção da Equipe 2,5900 M² / H					Custo Horário Total (A + B)		23,1831
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =							8,9510
Materiais (E)							
Discriminação				Unidade	Custo	Consumo	Custo
							Unitário
					(E) TOTAL		0,0000
Transporte (F)							
Discriminação		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo
							Unitário
					(F) TOTAL		0,0000
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)							8,9510
Bonificação: 20,74 %							1,8564
Preço Unitário Total:							10,8074
Preço Adotado:							10,81

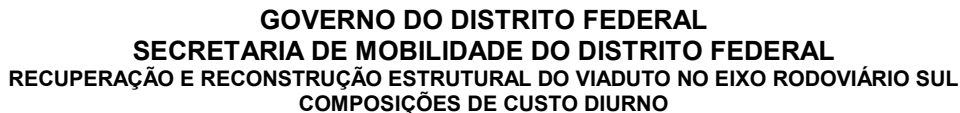


Código: 3806402		Serviço: LIMPEZA EM SUPERFICIE DE CONCRETO COM JATEAMENTO D'ÁGUA SOB PRESSÃO				Unidade: M²	
						Especificação:	
Equipamentos (A)							
Discriminação	Unid.	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo
			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário
E9028 - LAVADORA PROFISSIONAL - 5,2 KW	H	1,00	1,00	0,00	21,8074	17,6263	21,8074
E9571 - CAMINHÃO TANQUE COM CAPACIDADE DE 10.000 L - 188 KW	H	1,00	0,41	0,59	179,9831	49,1458	102,7891
					(A) TOTAL		124,5965
Mão de Obra (B)							
Discriminação					Quantidade	Salário Base	Custo
							Horário
P9824 - SERVENTE					1,00	15,8199	15,8199
					TOTAL		15,8199
(C) Produção da Equipe 56,2700 M² / H					Custo Horário Total (A + B)		140,4164
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =							2,4954
Materiais (E)							
Discriminação			Unidade	Custo	Consumo		Custo
							Unitário
					(E) TOTAL		0,0000
Transporte (F)							
Discriminação	DMT (T)		DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo
							Unitário
					(F) TOTAL		0,0000
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)							2,4954
Bonificação: 20,74 %							0,5175
Preço Unitário Total:							3,0129
Preço Adotado:							3,02

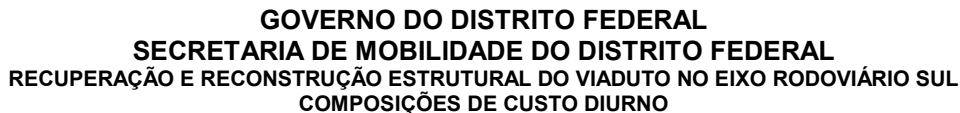


GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE MOBILIDADE DO DISTRITO FEDERAL
RECUPERAÇÃO E RECONSTRUÇÃO ESTRUTURAL DO VIADUTO NO EIXO RODOVIÁRIO SUL
COMPOSIÇÕES DE CUSTO DIURNO

Código: CCU-04.29011		Serviço: PINTURA COM ADESIVO BASE ACRÍLICO COMO PONTE DE ADERÊNCIA. FORNECIMENTO E APLICAÇÃO. REF. RED REHABILITAR CYTED XV. F MANUAL DE RECUPERAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO. 10.12.1				Unidade: m²		Especificação: REHABILITAR XV-10.12.1	
Equipamentos (A)									
Discriminação	Unid.	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo		
			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário		
(A) TOTAL						0,0000			
Mão de Obra (B)									
Discriminação						Quantidade	Salário Base	Custo	
								Horário	
P9801 - AJUDANTE						0,20	19,2879	3,8576	
P9821 - PEDREIRO						0,20	21,2598	4,2520	
TOTAL						8,1096			
(C) Produção da Equipe 1,0000 m² / H						Custo Horário Total (A + B)		8,1096	
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =						8,1096			
Materiais (E)									
Discriminação			Unidade	Custo	Consumo	Custo			
						Unitário			
M0424 - CIMENTO PORTLAND CP II - 32			KG	0,3350	1,20	0,4020			
38122 - FUNDO PREPARADOR ACRILICO BASE AGUA			L	11,7700	0,36	4,2372			
(E) TOTAL						4,6392			
Transporte (F)									
Discriminação	DMT (T)		DMT (P)		DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo	
								Unitário	
(F) TOTAL						0,0000			
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)								12,7488	
Bonificação: 20,74 %								2,6441	
Preço Unitário Total:								15,3929	
Preço Adotado:								15,39	



Código: 2407972		Serviço: FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE ADESIVO ESTRUTURAL À BASE DE RESINA EPÓXI				Unidade: KG	
						Especificação:	
Equipamentos (A)							
Discriminação	Unid.	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo
			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário
						(A) TOTAL	0,0000
Mão de Obra (B)							
Discriminação					Quantidade	Salário Base	Custo
							Horário
P9821 - PEDREIRO					1,00	21,2598	21,2598
P9824 - SERVENTE					1,00	15,8199	15,8199
						TOTAL	37,0797
(C) Produção da Equipe 5,0000 KG / H					Custo Horário Total (A + B)		37,0797
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =						7,4159	
Materiais (E)							
Discriminação				Unidade	Custo	Consumo	Custo
							Unitário
M1387 - ADESIVO ESTRUTURAL À BASE DE RESINA EPÓXI				KG	39,7000	1,00	39,7000
						(E) TOTAL	39,7000
Transporte (F)							
Discriminação		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo
							Unitário
M1387 5914655 - ADESIVO ESTRUTURAL À BASE DE RESINA EPÓXI - CAMINHÃO		0,00	0,00	1,00	22,6400	0,00	0,0226
						(F) TOTAL	0,0226
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)							47,1385
Bonificação: 20,74 %							9,7765
Preço Unitário Total:							56,9150
Preço Adotado:							56,92

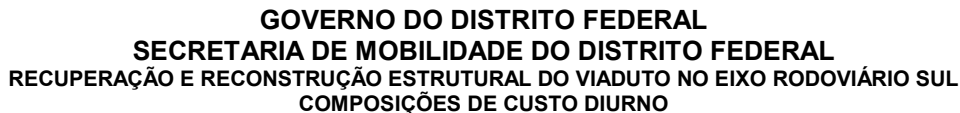


Código: 4507957		Serviço: CORDOALHA CP 190 RB D = 15,2 MM - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO				Unidade: KG	
						Especificação:	
Equipamentos (A)							
Discriminação	Unid.	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo
			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário
E9521 - GRUPO GERADOR - 2,5/3 KVA	H	0,78	1,00	0,00	2,1295	0,2104	1,6531
E9717 - MÁQUINA POLICORTE - 2,2 KW	H	0,78	1,00	0,00	0,1037	0,0709	0,0805
					(A) TOTAL		1,7336
Mão de Obra (B)							
Discriminação					Quantidade	Salário Base	Custo
							Horário
P9805 - ARMADOR					1,00	21,8198	21,8198
P9824 - SERVENTE					13,00	15,8199	205,6587
					TOTAL		227,4785
(C) Produção da Equipe 1.020,6100 KG / H					Custo Horário Total (A + B)		229,2121
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =							0,2246
Materiais (E)							
Discriminação				Unidade	Custo	Consumo	Custo
							Unitário
3816138 - GAIOLA METÁLICA EM CANTONEIRA PARA CONTENÇÃO DE CORDOALHA				KG	34,8200	0,00	0,0655
M0076 - DISCO DE CORTE PARA POLICORTE - D = 30 CM				UN	10,9487	0,00	0,0051
M0428 - CORDOALHA CP 190 RB - D = 15,2 MM				KG	6,4081	1,05	6,7285
					(E) TOTAL		6,7991
Transporte (F)							
Discriminação		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo
							Unitário
M0428 5915015 - CORDOALHA CP 190 RB - D = 15,2 MM - GUINDAUTO 45 T.M		0,00	0,00	1,00	12,6800	0,00	0,0133
					(F) TOTAL		0,0133
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)							7,0370
Bonificação: 20,74 %							1,4595
Preço Unitário Total:							8,4965
Preço Adotado:							8,50

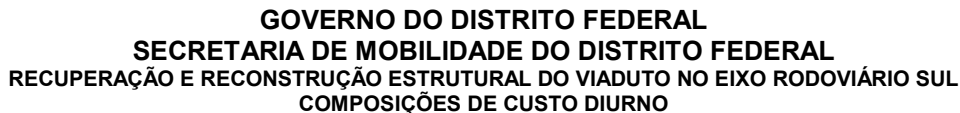


GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE MOBILIDADE DO DISTRITO FEDERAL
RECUPERAÇÃO E RECONSTRUÇÃO ESTRUTURAL DO VIADUTO NO EIXO RODOVIÁRIO SUL
COMPOSIÇÕES DE CUSTO DIURNO

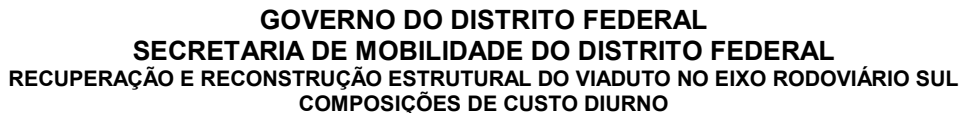
Código: 4507738		Serviço: ANCORAGEM ATIVA PARA 10 CORDOALHAS D = 15,2 MM COM PLACA DE ANCORAGEM, BLOCO, CUNHAS TRIPARTIDAS, TROMBETA E PROTENSÃO				Unidade: UN	
						Especificação:	
Equipamentos (A)							
Discriminação	Unid.	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo
			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário
E9066 - GRUPO GERADOR - 13 / 14 KVA	H	1,00	1,00	0,00	9,1637	1,8978	9,1637
E9719 - TALHA MANUAL COM CAPACIDADE DE 3 T	H	1,00	1,00	0,00	0,2103	0,1458	0,2103
E9723 - CONJUNTO BOMBA E MACACO HIDRÁULICO PARA PROTENSÃO COM	H	1,00	1,00	0,00	35,6963	33,4783	35,6963
					(A) TOTAL		45,0703
Mão de Obra (B)							
Discriminação					Quantidade	Salário Base	Custo
							Horário
P9805 - ARMADOR					1,00	21,8198	21,8198
P9824 - SERVENTE					3,00	15,8199	47,4597
					TOTAL		69,2795
(C) Produção da Equipe 4,9800 UN / H					Custo Horário Total (A + B)		114,3498
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =					22,9618		
Materiais (E)							
Discriminação			Unidade	Custo	Consumo	Custo	
						Unitário	
3816137 - NICO DE MADEIRA PARA DISPOSITIVO DE ANCORAGEM DE			M²	91,7900	0,19	17,5961	
M0110 - ANCORAGEM ATIVA EM FERRO FUNDIDO NODULAR PARA 10			UN	1.559,988	1,00	1.559,988	
M2420 - PARAFUSO CABEÇA ABAULADA M8 COM PORCA E ARRUELA			UN	1,2925	2,00	2,5850	
M2462 - MANGUEIRA CRISTAL TRANÇADO AR/ÁGUA COM CAPACIDADE DE 250			M	5,0192	0,50	2,5096	
					(E) TOTAL		1.582,6796
Transporte (F)							
Discriminação	DMT (T)		DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo
							Unitário
M0110 5914655 - ANCORAGEM ATIVA EM FERRO FUNDIDO NODULAR PARA 10	0,00		0,00	1,00	22,6400	0,03	0,7018
					(F) TOTAL		0,7018
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)					1.606,3432		
Bonificação: 20,74 %					333,1556		
Preço Unitário Total:					1.939,4988		
Preço Adotado:					1.939,50		



Código: 4508194		Serviço: ANCORAGEM PASSIVA ADERENTE PARA 10 CORDOALHAS D = 15,2 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				Unidade: UN	
						Especificação:	
Equipamentos (A)							
Discriminação	Unid.	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo
			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário
(A) TOTAL						0,0000	
Mão de Obra (B)							
Discriminação					Quantidade	Salário Base	Custo
							Horário
P9805 - ARMADOR					1,00	21,8198	21,8198
P9824 - SERVENTE					1,00	15,8199	15,8199
TOTAL						37,6397	
(C) Produção da Equipe 9,3800 UN / H					Custo Horário Total (A + B)		37,6397
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =						4,0128	
Materiais (E)							
Discriminação			Unidade		Custo	Consumo	Custo
							Unitário
M0075 - ARAME RECOZIDO 18 BWG			KG		3,9207	0,03	0,1032
M1022 - MASSA DE VIDRACEIRO			KG		1,8144	0,09	0,1643
M1845 - ANCORAGEM PASSIVA ADERENTE PARA 10 CORDOALHAS - D = 15,2			UN		195,4420	1,00	195,4420
M2412 - PURGADOR METÁLICO - D = 75 MM			UN		6,5589	1,00	6,5589
M2422 - MANGUEIRA CRISTAL TRANÇADO AR/ÁGUA COM CAPACIDADE DE 250			M		2,8197	0,50	1,4099
(E) TOTAL						203,6783	
Transporte (F)							
Discriminação		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo
							Unitário
M0075 5914655 - ARAME RECOZIDO 18 BWG - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T		0,00	0,00	1,00	22,6400	0,00	0,0007
M1022 5914655 - MASSA DE VIDRACEIRO - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T		0,00	0,00	1,00	22,6400	0,00	0,0020
(F) TOTAL							
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)							
Bonificação: 20,74 %							
Preço Unitário Total:							
Preço Adotado:							



--



Código: 4507839	Serviço: BAINHA METÁLICA DIÂMETRO 75 MM PARA 10 CORDOALHAS D = 15,2 MM, SEMI-RÍGIDA, REDONDA, COM MONTAGEM E INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO	Unidade: M					
		Especificação:					
Equipamentos (A)							
Discriminação	Unid.	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo
			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário
E9024 - MISTURADOR DE NATA CIMENTO - 1,5 KW	H	0,20	1,00	0,00	17,9134	17,6733	3,5975
E9026 - BOMBA PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO - 2,2 KW	H	0,20	1,00	0,00	2,4600	1,4350	0,4940
E9066 - GRUPO GERADOR - 13 / 14 KVA	H	0,20	1,00	0,00	9,1637	1,8978	1,8403
(A) TOTAL							5,9318
Mão de Obra (B)							Custo
Discriminação			Quantidade	Salário Base	Horário		
P9805 - ARMADOR			2,00	21,8198	43,6396		
P9824 - SERVENTE			6,00	15,8199	94,9194		
TOTAL							138,5590
(C) Produção da Equipe 18,0200 M / H			Custo Horário Total (A + B)				144,4908
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =							8,0184
Materiais (E)							Custo
Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Unitário			
M0004 - AÇO CA 50	KG	2,7579	0,08	0,2189			
M0030 - ADITIVO PLASTIFICANTE E RETARDADOR TIPO PLASTIMENT OU	KG	3,8086	0,02	0,0673			
M0052 - FITA DE PVC DE 50 MM X 50M	M	0,0516	1,07	0,0551			
M0075 - ARAME RECOZIDO 18 BWG	KG	3,9207	0,01	0,0310			
M0424 - CIMENTO PORTLAND CP II - 32	KG	0,3350	4,42	1,4807			
M2412 - PURGADOR METÁLICO - D = 75 MM	UN	6,5589	0,01	0,0820			
M2422 - MANGUEIRA CRISTAL TRANÇADO AR/ÁGUA COM CAPACIDADE DE 250	M	2,8197	0,01	0,0176			
M2472 - BAINHA METÁLICA - D = 75 MM	M	33,6241	1,04	34,9691			
(E) TOTAL							36,9217
Transporte (F)							Custo
Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Unitário	
M0075 5914655 - ARAME RECOZIDO 18 BWG - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T	0,00	0,00	1,00	22,6400	0,00	0,0002	
M0004 5914655 - AÇO CA 50 - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T	0,00	0,00	1,00	22,6400	0,00	0,0018	
(F) TOTAL							
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)							
Bonificação: 20,74 %							
Preço Unitário Total:							
Preço Adotado:							



GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE MOBILIDADE DO DISTRITO FEDERAL
RECUPERAÇÃO E RECONSTRUÇÃO ESTRUTURAL DO VIADUTO NO EIXO RODOVIÁRIO SUL
COMPOSIÇÕES DE CUSTO DIURNO

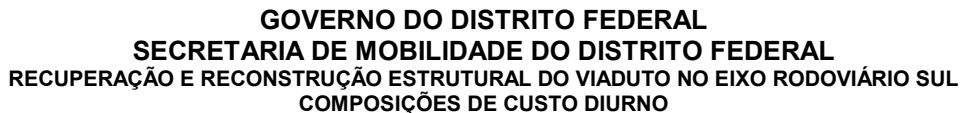
Código: 4507839 (Continuação)	Serviço: BAINHA METÁLICA DIÂMETRO 75 MM PARA 10 CORDOALHAS D = 15,2 MM, SEMI-RÍGIDA, REDONDA, COM MONTAGEM E INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO	Unidade: M Especificação:
----------------------------------	---	------------------------------

Equipamentos (A)		Utilização		Custo Operacional		Custo	
Discriminação	Unid.	Qtde	Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário
(A) TOTAL							5,9318

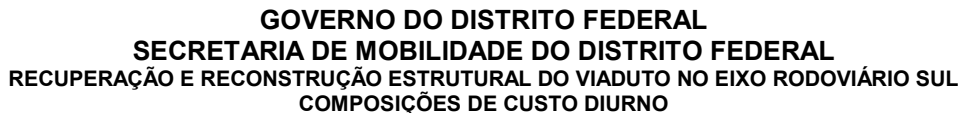
Mão de Obra (B)		Quantidade	Salário Base	Custo
Discriminação				Horário
TOTAL				138,5590
(C) Produção da Equipe 18,0200 M / H				Custo Horário Total (A + B) 144,4908
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =				8,0184

Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo
Discriminação					Unitário
(E) TOTAL					36,9217

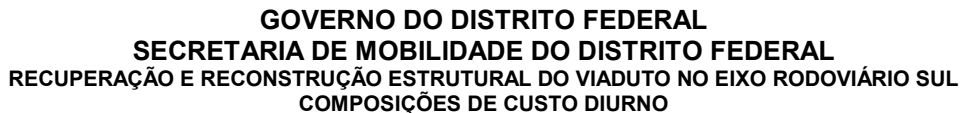
Transporte (F)		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo
Discriminação							Unitário
M0424 5914655 - CIMENTO PORTLAND CP II - 32 - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T		0,00	0,00	1,00	22,6400	0,00	0,1001
M0030 5914655 - ADITIVO PLASTIFICANTE E RETARDADOR TIPO PLASTIMENT OU		0,00	0,00	1,00	22,6400	0,00	0,0005
(F) TOTAL							
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)							
Bonificação: 20,74 %							
Preço Unitário Total:							
Preço Adotado:							



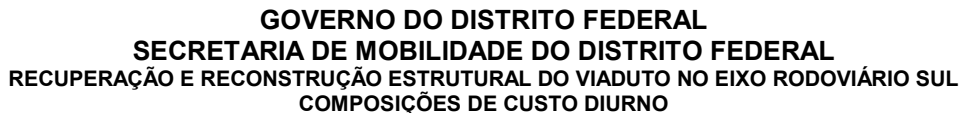
Código: 4507839	Serviço: BAINHA METÁLICA DIÂMETRO 75 MM PARA 10 CORDOALHAS D = 15,2 MM, SEMI-RÍGIDA, REDONDA, COM MONTAGEM E INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO				Unidade: M			
(Continuação)					Especificação:			
Equipamentos (A)								
Discriminação	Unid.	Qtde	Utilização Produtiva Improdutiva		Custo Operacional Produtivo Improdutivo		Custo Horário	
						(A) TOTAL	5,9318	
Mão de Obra (B)								
Discriminação					Quantidade	Salário Base	Custo Horário	
						TOTAL	138,5590	
(C) Produção da Equipe 18,0200 M / H						Custo Horário Total (A + B)	144,4908	
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =							8,0184	
Materiais (E)								
Discriminação				Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário	
						(E) TOTAL	36,9217	
Transporte (F)								
Discriminação	DMT (T)		DMT (P)		DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
M2472 5914655 - BAINHA METÁLICA - D = 75 MM - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T		0,00	0,00		1,00	22,6400	0,00	0,0247
						(F) TOTAL	0,1273	
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)							45,0674	
Bonificação: 20,74 %							9,3470	
Preço Unitário Total:							54,4144	
Preço Adotado:							54,41	



Código: 3108007		Serviço: FORMAS DE COMPENSADO PLASTIFICADO 10 MM - USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 1 VEZ - CONFEÇÃO E INSTALAÇÃO				Unidade: M²	
						Especificação:	
Equipamentos (A)							
Discriminação	Unid.	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo
			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário
E9066 - GRUPO GERADOR - 13 / 14 KVA	H	0,10	1,00	0,00	9,1637	1,8978	0,9200
E9535 - SERRA CIRCULAR COM BANCADA - D = 30 CM - 4 KW	H	0,10	1,00	0,00	17,8475	17,6860	1,7919
					(A) TOTAL		2,7119
Mão de Obra (B)							
Discriminação					Quantidade	Salário Base	Custo
							Horário
P9801 - AJUDANTE					0,60	19,2879	11,5727
P9808 - CARPINTEIRO					0,60	21,4225	12,8535
					TOTAL		24,4262
(C) Produção da Equipe 1,0000 M² / H					Custo Horário Total (A + B)		27,1381
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =					27,1381		
Materiais (E)							
Discriminação				Unidade	Custo	Consumo	Custo
							Unitário
M0284 - CAIBRO DE PINHO DE 7,5 X 7,5 CM				M	19,1455	1,22	23,3958
M0286 - TÁBUA DE 2,5 X 30 CM				M	9,1261	0,41	3,7143
M0290 - TÁBUA DE 2,5 X 10 CM				M	2,7200	4,50	12,2429
M0310 - PEÇA DE MADEIRA DE 2,5 X 7,5 CM				M	3,3375	3,53	11,7925
M0442 - COMPENSADO PLASTIFICADO DE 10 MM				M²	14,6812	1,10	16,1493
M0560 - DESMOLDANTE PARA FORMAS				L	6,3274	0,01	0,0633
M1205 - PREGO DE FERRO				KG	5,3854	0,15	0,8152
					(E) TOTAL		68,1733
Transporte (F)							
Discriminação		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo
							Unitário
M0284 5914655 - CAIBRO DE PINHO DE 7,5 X 7,5 CM - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T		0,00	0,00	1,00	22,6400	0,01	0,1555
M1205 5914655 - PREGO DE FERRO - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T		0,00	0,00	1,00	22,6400	0,00	0,0034
M0286 5914655 - TÁBUA DE 2,5 X 30 CM - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T		0,00	0,00	1,00	22,6400	0,00	0,0691
					(F) TOTAL		
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)							
Bonificação: 20,74 %							
Preço Unitário Total:							
Preço Adotado:							



Código: 3108007 (Continuação)	Serviço: FORMAS DE COMPENSADO PLASTIFICADO 10 MM - USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 1 VEZ - CONFEÇÃO E INSTALAÇÃO					Unidade: M² Especificação:		
Equipamentos (A)								
Discriminação	Unid.	Qtde	Utilização ProdutivaImprodutiva		Custo Operacional ProdutivoImprodutivo		Custo Horário	
(A) TOTAL						2,7119		
Mão de Obra (B)								
Discriminação					Quantidade	Salário Base	Custo Horário	
TOTAL						24,4262		
(C) Produção da Equipe 1,0000 M² / H						Custo Horário Total (A + B)		27,1381
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =						27,1381		
Materiais (E)								
Discriminação				Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário	
(E) TOTAL						68,1733		
Transporte (F)								
Discriminação	DMT (T)		DMT (P)		DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
M0442 5914655 - COMPENSADO PLASTIFICADO DE 10 MM - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T		0,00	0,00		1,00	22,6400	0,01	0,2490
M0290 5914655 - TÁBUA DE 2,5 X 10 CM - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T		0,00	0,00		1,00	22,6400	0,01	0,2547
(F) TOTAL								
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)								
Bonificação: 20,74 %								
Preço Unitário Total:								
Preço Adotado:								

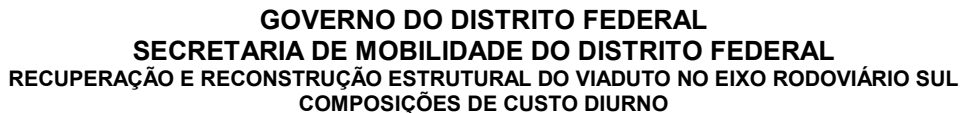


Código: 3108007		Serviço: FORMAS DE COMPENSADO PLASTIFICADO 10 MM - USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 1 VEZ - CONFEÇÃO E INSTALAÇÃO				Unidade: M²		
(Continuação)						Especificação:		
Equipamentos (A)		Utilização				Custo Operacional		Custo
Discriminação	Unid.	Qtde	Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário	
(A) TOTAL							2,7119	
Mão de Obra (B)						Custo		
Discriminação					Quantidade	Salário Base	Horário	
TOTAL							24,4262	
(C) Produção da Equipe 1,0000 M² / H					Custo Horário Total (A + B)		27,1381	
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =							27,1381	
Materiais (E)						Custo		
Discriminação			Unidade	Custo	Consumo	Unitário		
(E) TOTAL							68,1733	
Transporte (F)						Custo		
Discriminação		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Unitário	
M0310 5914655 - PEÇA DE MADEIRA DE 2,5 X 7,5 CM - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T		0,00	0,00	1,00	22,6400	0,01	0,1499	
(F) TOTAL							0,8816	
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)							96,1930	
Bonificação: 20,74 %							19,9504	
Preço Unitário Total:							116,1434	
Preço Adotado:							116,14	

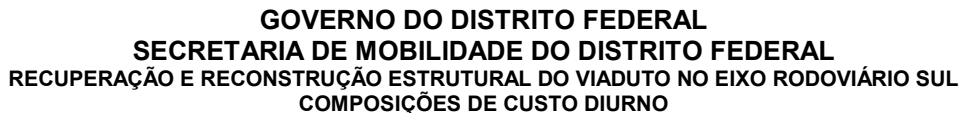


GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE MOBILIDADE DO DISTRITO FEDERAL
RECUPERAÇÃO E RECONSTRUÇÃO ESTRUTURAL DO VIADUTO NO EIXO RODOVIÁRIO SUL
COMPOSIÇÕES DE CUSTO DIURNO

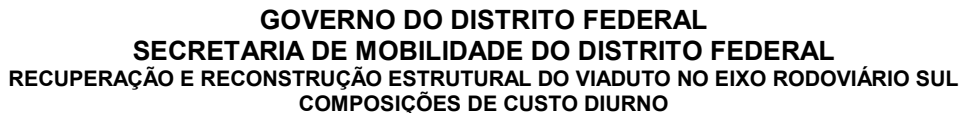
Código: 3806419		Serviço: ELEVAÇÃO DE ESTRUTURAS DE 1.470 A 1.960 KN PARA SUBSTITUIÇÃO DE APARELHO DE APOIO COM A UTILIZAÇÃO DE MACACO HIDRÁULICO				Unidade: UN	
						Especificação:	
Equipamentos (A)							
Discriminação	Unid.	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo
			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário
E9048 - CONJUNTO BOMBA E MACACO HIDRÁULICO PARA ELEVAÇÃO COM	H	1,00	1,00	0,00	36,5075	32,5235	36,5075
					(A) TOTAL		36,5075
Mão de Obra (B)							
Discriminação					Quantidade	Salário Base	Custo
							Horário
P9802 - AJUDANTE ESPECIALIZADO					2,00	22,9338	45,8676
					TOTAL		45,8676
(C) Produção da Equipe 1,1200 UN / H					Custo Horário Total (A + B)		82,3751
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =							73,5492
Materiais (E)							
Discriminação				Unidade	Custo	Consumo	Custo
							Unitário
					(E) TOTAL		0,0000
Transporte (F)							
Discriminação	DMT (T)		DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo
							Unitário
					(F) TOTAL		0,0000
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)							73,5492
Bonificação: 20,74 %							15,2541
Preço Unitário Total:							88,8033
Preço Adotado:							88,80



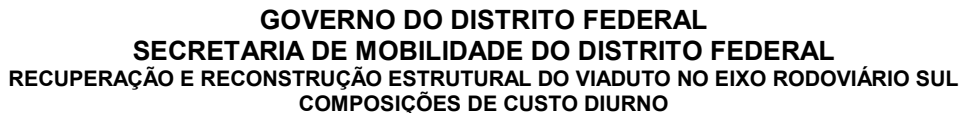
Código: 3806403		Serviço: LIMPEZA EM SUPERFÍCIE DE CONCRETO COM JATEAMENTO MULTIABRASIVO				Unidade: M²	
Especificação:							
Equipamentos (A)							
Discriminação	Unid.	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo
			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário
E9649 - COMPRESSOR DE AR PORTÁTIL DE 197 PCM - 55 KW	H	1,00	1,00	0,00	49,7745	10,3190	49,7745
E9749 - JATEADOR PORTÁTIL MULTIABRASIVO COM CAPACIDADE	H	1,00	1,00	0,00	18,2423	17,8309	18,2423
(A) TOTAL							68,0168
Mão de Obra (B)							
Discriminação					Quantidade	Salário Base	Custo
							Horário
P9801 - AJUDANTE					1,00	19,2879	19,2879
TOTAL							19,2879
(C) Produção da Equipe 9,9600 M² / H					Custo Horário Total (A + B)		87,3047
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =					8,7655		
Materiais (E)							
Discriminação				Unidade	Custo	Consumo	Custo
							Unitário
M0511 - GRANALHA DE AÇO				KG	3,3415	0,30	1,0025
(E) TOTAL							1,0025
Transporte (F)							
Discriminação		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo
							Unitário
M0511 5914655 - GRANALHA DE AÇO - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T		0,00	0,00	1,00	22,6400	0,00	0,0068
(F) TOTAL							0,0068
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)							9,7748
Bonificação: 20,74 %							2,0273
Preço Unitário Total:							11,8021
Preço Adotado:							11,80



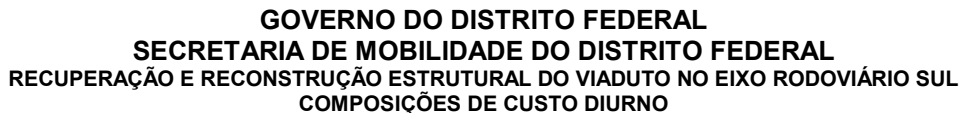
Código: 1107748	Serviço: ARGAMASSA POLIMÉRICA DE ALTO DESEMPENHO PROJETADA PARA REPAROS SUPERFICIAIS E REFORÇOS ESTRUTURAIS	Unidade: M³ Especificação:					
Equipamentos (A)							
Discriminação	Unid.	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo
			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário
E9064 - TRANSPORTADOR MANUAL GERICA COM CAPACIDADE DE 180 L	H	1,00	0,51	0,49	0,5516	0,3748	0,4650
E9066 - GRUPO GERADOR - 13 / 14 KVA	H	1,00	1,00	0,00	9,1637	1,8978	9,1637
E9734 - BOMBA PROJETORA DE ARGAMASSA DE 2 M³/H - 5,5 KW	H	1,00	0,82	0,18	26,6492	22,7692	25,9508
E9788 - MISTURADOR DE ARGAMASSA COM CAPACIDADE DE 250 L - 3,7 KW	H	1,00	1,00	0,00	21,2347	18,3244	21,2347
(A) TOTAL							56,8142
Mão de Obra (B)							
Discriminação					Quantidade	Salário Base	Custo
							Horário
P9801 - AJUDANTE					1,00	19,2879	19,2879
P9821 - PEDREIRO					1,00	21,2598	21,2598
P9824 - SERVENTE					1,00	15,8199	15,8199
TOTAL							56,3676
(C) Produção da Equipe 1,2500 M³ / H					Custo Horário Total (A + B)		113,1818
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =					90,5454		
Materiais (E)							
Discriminação				Unidade	Custo	Consumo	Custo
							Unitário
M1379 - ARGAMASSA POLIMÉRICA DE ALTO DESEMPENHO				KG	3,4605	2.083,00	7.208,221
(E) TOTAL							7.208,2215
Transporte (F)							
Discriminação		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo
							Unitário
M1379 5914655 - ARGAMASSA POLIMÉRICA DE ALTO DESEMPENHO - CAMINHÃO		0,00	0,00	1,00	21,5400	2,08	44,8678
(F) TOTAL							44,8678
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)							7.343,6347
Bonificação: 20,74 %							1.523,0698
Preço Unitário Total:							8.866,7045
Preço Adotado:							8.866,70



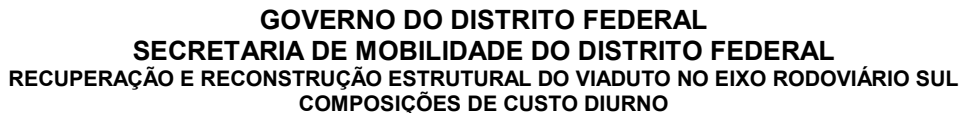
Código: 03.001-CCU		Serviço: PONTE DE ADERÊNCIA COM ADESIVO À BASE DE RESINA ACRÍLICA. FORNECIMENTO E APLICAÇÃO				Unidade: M²	
						Especificação:	
Equipamentos (A)							
Discriminação	Unid.	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo
			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário
						(A) TOTAL	0,0000
Mão de Obra (B)							
Discriminação					Quantidade	Salário Base	Custo
							Horário
P9821 - PEDREIRO					0,20	21,2598	4,2520
P9824 - SERVENTE					0,20	15,8199	3,1640
						TOTAL	7,4160
(C) Produção da Equipe 1,0000 M² / H					Custo Horário Total (A + B)		7,4160
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =						7,4160	
Materiais (E)							
Discriminação				Unidade	Custo	Consumo	Custo
							Unitário
M0424 - CIMENTO PORTLAND CP II - 32				KG	0,3350	1,20	0,4020
COT-03.001 - ADESIVO EM POLÍMERO ACRÍLICO MONOCOMPONENTE				KG	12,0000	0,36	4,3200
						(E) TOTAL	4,7220
Transporte (F)							
Discriminação		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo
							Unitário
						(F) TOTAL	0,0000
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)							12,1380
Bonificação: 20,74 %							2,5174
Preço Unitário Total:							14,6554
Preço Adotado:							14,66



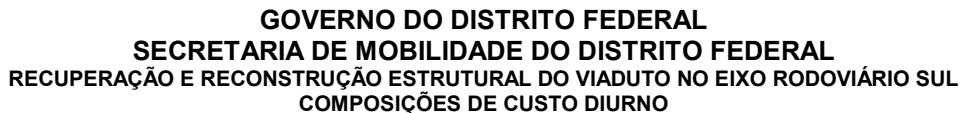
Código: 4915645	Serviço: INJEÇÃO DE FISSURAS EM ESTRUTURAS DE CONCRETO COM ADESIVO ESTRUTURAL DE BASE EPÓXI DE BAIXA VISCOSIDADE - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO				Unidade: KG		
					Especificação:		
Equipamentos (A)							
Discriminação	Unid.	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo
			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário
					(A) TOTAL		0,0000
Mão de Obra (B)							
Discriminação					Quantidade	Salário Base	Custo
							Horário
P9821 - PEDREIRO					1,00	21,2598	21,2598
P9824 - SERVENTE					1,00	15,8199	15,8199
					TOTAL		37,0797
(C) Produção da Equipe 2,0000 KG / H					Custo Horário Total (A + B)		37,0797
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =							18,5399
Materiais (E)							
Discriminação				Unidade	Custo	Consumo	Custo
							Unitário
2407972 - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE ADESIVO ESTRUTURAL À BASE DE				KG	47,1400	0,13	6,2852
DE							
M1392 - BICO PARA INJEÇÃO DE ADESIVO ESTRUTURAL À BASE DE RESINA				UN	13,3903	13,07	175,0367
					(E) TOTAL		181,3219
Transporte (F)							
Discriminação		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo
							Unitário
M1387 5915474 - ADESIVO ESTRUTURAL À BASE DE RESINA EPÓXI - CAMINHÃO		0,00	0,00	1,00	19,3300	0,00	0,0026
					(F) TOTAL		0,0026
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)							199,8644
Bonificação: 20,74 %							41,4519
Preço Unitário Total:							241,3163
Preço Adotado:							241,32



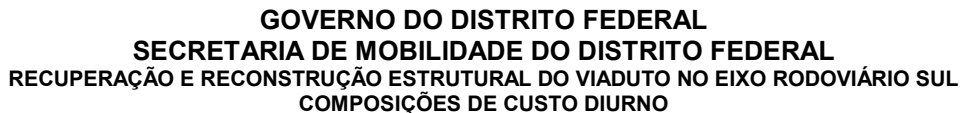
Código: 1109680		Serviço: ARGAMASSA PARA REPAROS E GROUTEAMENTO				Unidade: M³		
Especificação:								
Equipamentos (A)								
Discriminação	Unid.	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo	
			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário	
E9064 - TRANSPORTADOR MANUAL GERICA COM CAPACIDADE DE 180 L	H	1,00	0,51	0,49	0,5516	0,3748	0,4650	
E9071 - TRANSPORTADOR MANUAL CARRINHO DE MÃO COM CAPACIDADE DE 80 L	H	2,00	0,85	0,15	0,2367	0,1608	0,4506	
E9788 - MISTURADOR DE ARGAMASSA COM CAPACIDADE DE 250 L - 3,7 KW	H	1,00	1,00	0,00	21,2347	18,3244	21,2347	
(A) TOTAL							22,1503	
Mão de Obra (B)								
Discriminação						Quantidade	Salário Base	Custo
								Horário
P9821 - PEDREIRO						1,00	21,2598	21,2598
P9824 - SERVENTE						7,00	15,8199	110,7393
TOTAL							131,9991	
(C) Produção da Equipe 2,8000 M³ / H					Custo Horário Total (A + B)		154,1494	
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =					55,0534			
Materiais (E)								
Discriminação			Unidade	Custo	Consumo	Custo		
						Unitário		
M0083 - ARGAMASSA TIPO SIKA GROUT OU SIMILAR			KG	1,3301	1.975,00	2.626,947		
(E) TOTAL							2.626,9475	
Transporte (F)								
Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo		
						Unitário		
M0083 5914655 - ARGAMASSA TIPO SIKA GROUT OU SIMILAR - CAMINHÃO CARROCERIA	0,00	0,00	1,00	22,6400	1,98	44,7140		
(F) TOTAL							44,7140	
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)							2.726,7149	
Bonificação: 20,74 %							565,5207	
Preço Unitário Total:							3.292,2356	
Preço Adotado:							3.292,24	



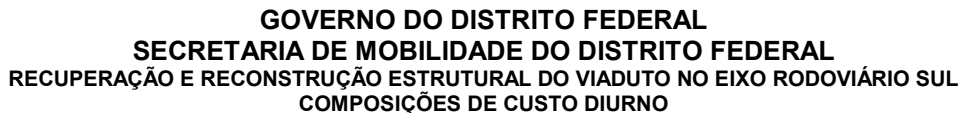
Código: CCU-03.02	Serviço: TRATAMENTO EM ESTRUTURA DE CONCRETO COM LIXAMENTO E ESTUQ	Unidade: M²						
		Especificação:						
Equipamentos (A)								
Discriminação	Unid.	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo	
			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário	
E9061 - LIXADEIRA ELÉTRICA MANUAL ANGULAR - 2 KW	H	1,00	0,30	0,70	0,1244	0,0824	0,0950	
					(A) TOTAL	0,0950		
Mão de Obra (B)							Custo	
Discriminação					Quantidade	Salário Base	Horário	
P9821 - PEDREIRO					0,50	21,2598	10,6299	
P9824 - SERVENTE					0,30	15,8199	4,7460	
					TOTAL	15,3759		
(C) Produção da Equipe 1,0000 M² / H					Custo Horário Total (A + B)		15,4709	
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =					15,4709			
Materiais (E)							Custo	
Discriminação			Unidade		Custo	Consumo	Unitário	
M0030 - ADITIVO PLASTIFICANTE E RETARDADOR TIPO PLASTIMENT OU			KG		3,8086	0,15	0,5713	
M0424 - CIMENTO PORTLAND CP II - 32			KG		0,3350	0,60	0,2010	
1380 - CIMENTO BRANCO			KG		2,4500	0,30	0,7350	
					(E) TOTAL	1,5073		
Transporte (F)							Custo	
Discriminação			DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Unitário
					(F) TOTAL	0,0000		
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)							16,9782	
Bonificação: 20,74 %							3,5213	
Preço Unitário Total:							20,4995	
Preço Adotado:							20,50	



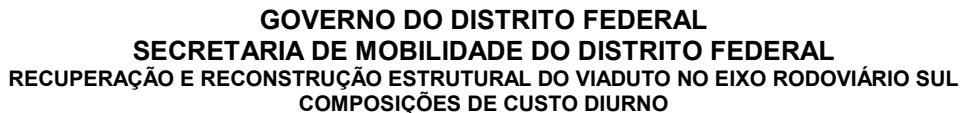
Código: 1408026		Serviço: PERFURAÇÃO EM CONCRETO COM COROA DIAMANTADA - D = 25 MM				Unidade: M	
Especificação:							
Equipamentos (A)							
Discriminação	Unid.	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo
			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário
E9521 - GRUPO GERADOR - 2,5/3 KVA	H	1,00	1,00	0,00	2,1295	0,2104	2,1295
E9760 - PERFURATRIZ MANUAL PARA COROA DIAMANTADA - 1,6 KW	H	1,00	1,00	0,00	1,8926	1,0420	1,8926
					(A) TOTAL		4,0221
Mão de Obra (B)							
Discriminação					Quantidade	Salário Base	Custo
							Horário
P9824 - SERVENTE					1,00	15,8199	15,8199
					TOTAL		15,8199
(C) Produção da Equipe 1,9500 M / H					Custo Horário Total (A + B)		19,8420
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =							10,1754
Materiais (E)							
Discriminação				Unidade	Custo	Consumo	Custo
							Unitário
M1244 - COROA DIAMANTADA - D = 25 MM				UN	638,6832	0,20	127,7366
					(E) TOTAL		127,7366
Transporte (F)							
Discriminação	DMT (T)		DMT (P)		DMT (Tot)	Custo	Custo
						Consumo	Unitário
					(F) TOTAL		0,0000
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)							137,9120
Bonificação: 20,74 %							28,6029
Preço Unitário Total:							166,5149
Preço Adotado:							166,51



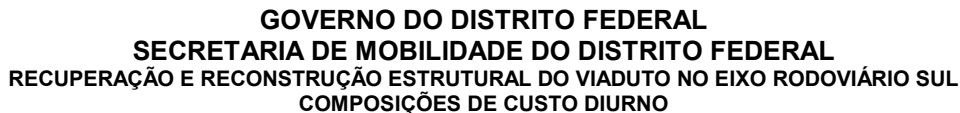
Código: 1408021		Serviço: PERFURAÇÃO EM CONCRETO COM COROA DIAMANTADA - D = 16 MM				Unidade: M	
Especificação:							
Equipamentos (A)							
Discriminação	Unid.	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo
			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário
E9521 - GRUPO GERADOR - 2,5/3 KVA	H	1,00	1,00	0,00	2,1295	0,2104	2,1295
E9760 - PERFURATRIZ MANUAL PARA COROA DIAMANTADA - 1,6 KW	H	1,00	1,00	0,00	1,8926	1,0420	1,8926
					(A) TOTAL		4,0221
Mão de Obra (B)							
Discriminação					Quantidade	Salário Base	Custo
							Horário
P9824 - SERVENTE					1,00	15,8199	15,8199
					TOTAL		15,8199
(C) Produção da Equipe 2,4900 M / H					Custo Horário Total (A + B)		19,8420
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =							7,9687
Materiais (E)							
Discriminação				Unidade	Custo	Consumo	Custo
							Unitário
M1242 - COROA DIAMANTADA - D = 16 MM				UN	638,8141	0,20	127,7628
					(E) TOTAL		127,7628
Transporte (F)							
Discriminação	DMT (T)		DMT (P)		DMT (Tot)	Custo	Custo
						Consumo	Unitário
					(F) TOTAL		0,0000
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)							135,7315
Bonificação: 20,74 %							28,1507
Preço Unitário Total:							163,8822
Preço Adotado:							163,88



--



Código: 1408148		Serviço: PERFURAÇÃO EM CONCRETO COM COROA DIAMANTADA - D = 100 MM				Unidade: M	
Especificação:							
Equipamentos (A)							
Discriminação	Unid.	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo
			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário
E9521 - GRUPO GERADOR - 2,5/3 KVA	H	1,00	1,00	0,00	2,1295	0,2104	2,1295
E9760 - PERFURATRIZ MANUAL PARA COROA DIAMANTADA - 1,6 KW	H	1,00	1,00	0,00	1,8926	1,0420	1,8926
					(A) TOTAL		4,0221
Mão de Obra (B)							
Discriminação					Quantidade	Salário Base	Custo
							Horário
P9824 - SERVENTE					1,00	15,8199	15,8199
					TOTAL		15,8199
(C) Produção da Equipe 0,6640 M / H					Custo Horário Total (A + B)		19,8420
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =							29,8825
Materiais (E)							
Discriminação			Unidade	Custo	Consumo		Custo
							Unitário
M1526 - COROA DIAMANTADA - D = 100 MM			UN	1.576,177	0,20		315,2355
					(E) TOTAL		315,2355
Transporte (F)							
Discriminação	DMT (T)		DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo
							Unitário
					(F) TOTAL		0,0000
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)							345,1180
Bonificação: 20,74 %							71,5775
Preço Unitário Total:							416,6955
Preço Adotado:							416,70



Código: 4507838	Serviço: BAINHA METÁLICA DIÂMETRO 70 MM PARA 9 CORDOALHAS D = 15,2 MM, SEMI-RÍGIDA, REDONDA, COM MONTAGEM E INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO	Unidade: M						
		Especificação:						
Equipamentos (A)								
Discriminação	Unid.	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo	
			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário	
E9024 - MISTURADOR DE NATA CIMENTO - 1,5 KW	H	0,20	1,00	0,00	17,9134	17,6733	3,5974	
E9026 - BOMBA PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO - 2,2 KW	H	0,20	1,00	0,00	2,4600	1,4350	0,4940	
E9066 - GRUPO GERADOR - 13 / 14 KVA	H	0,20	1,00	0,00	9,1637	1,8978	1,8403	
(A) TOTAL							5,9317	
Mão de Obra (B)							Custo	
Discriminação						Quantidade	Salário Base	Horário
P9805 - ARMADOR						2,00	21,8198	43,6396
P9824 - SERVENTE						6,00	15,8199	94,9194
TOTAL							138,5590	
(C) Produção da Equipe 18,5200 M / H					Custo Horário Total (A + B)		144,4907	
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =							7,8019	
Materiais (E)							Custo	
Discriminação	Unidade	Custo	Consumo		Unitário			
M0004 - AÇO CA 50	KG	2,7579	0,08		0,2189			
M0030 - ADITIVO PLASTIFICANTE E RETARDADOR TIPO PLASTIMENT OU	KG	3,8086	0,02		0,0589			
M0052 - FITA DE PVC DE 50 MM X 50M	M	0,0516	1,01		0,0519			
M0075 - ARAME RECOZIDO 18 BWG	KG	3,9207	0,01		0,0298			
M0424 - CIMENTO PORTLAND CP II - 32	KG	0,3350	3,86		1,2931			
M2411 - PURGADOR METÁLICO - D = 70 MM	UN	5,8921	0,01		0,0737			
M2422 - MANGUEIRA CRISTAL TRANÇADO AR/ÁGUA COM CAPACIDADE DE 250	M	2,8197	0,01		0,0176			
M2471 - BAINHA METÁLICA - D = 70 MM	M	31,4056	1,04		32,6618			
(E) TOTAL							34,4057	
Transporte (F)							Custo	
Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo		Unitário	
M0075 5914655 - ARAME RECOZIDO 18 BWG - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T	0,00	0,00	1,00	22,6400	0,00		0,0002	
M0004 5914655 - AÇO CA 50 - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T	0,00	0,00	1,00	22,6400	0,00		0,0018	
(F) TOTAL								
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)								
Bonificação: 20,74 %								
Preço Unitário Total:								
Preço Adotado:								



GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE MOBILIDADE DO DISTRITO FEDERAL
RECUPERAÇÃO E RECONSTRUÇÃO ESTRUTURAL DO VIADUTO NO EIXO RODOVIÁRIO SUL
COMPOSIÇÕES DE CUSTO DIURNO

Código: 4507838 (Continuação)	Serviço: BAINHA METÁLICA DIÂMETRO 70 MM PARA 9 CORDOALHAS D = 15,2 MM, SEMI-RÍGIDA, REDONDA, COM MONTAGEM E INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO	Unidade: M Especificação:
----------------------------------	--	------------------------------

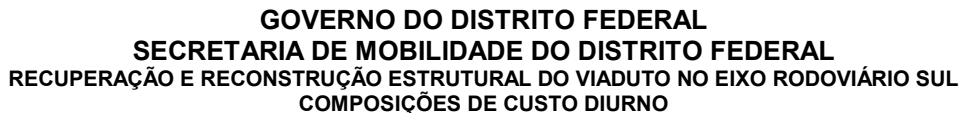
Equipamentos (A)		Utilização		Custo Operacional		Custo	
Discriminação	Unid.	Qtde	Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário
(A) TOTAL							5,9317

Mão de Obra (B)		Quantidade	Salário Base	Custo
Discriminação				Horário
TOTAL				138,5590
(C) Produção da Equipe 18,5200 M / H				Custo Horário Total (A + B) 144,4907
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =				7,8019

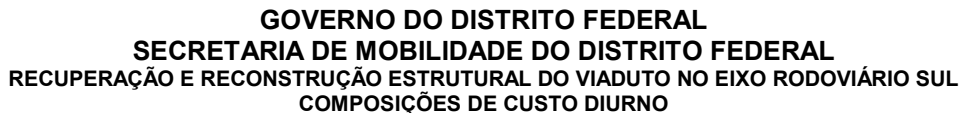
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo
Discriminação					Unitário
(E) TOTAL					34,4057

Transporte (F)		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo
Discriminação							Unitário
M0424 5914655 - CIMENTO PORTLAND CP II - 32 - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T		0,00	0,00	1,00	22,6400	0,00	0,0874
M0030 5914655 - ADITIVO PLASTIFICANTE E RETARDADOR TIPO PLASTIMENT OU		0,00	0,00	1,00	22,6400	0,00	0,0005
(F) TOTAL							

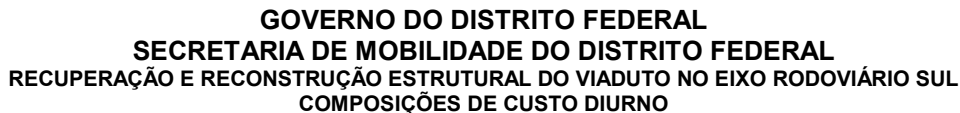
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)
Bonificação: 20,74 %
Preço Unitário Total:
Preço Adotado:

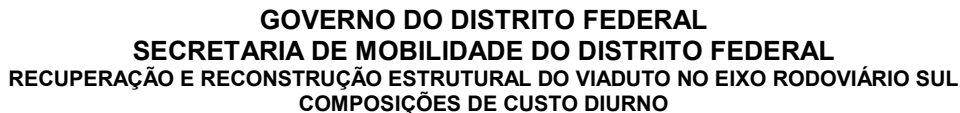


Código: 4507838	Serviço: BAINHA METÁLICA DIÂMETRO 70 MM PARA 9 CORDOALHAS D = 15,2 MM, SEMI-RÍGIDA, REDONDA, COM MONTAGEM E INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO	Unidade: M						
(Continuação)		Especificação:						
Equipamentos (A)								
Discriminação	Unid.	Qtde	Utilização Produtiva	Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Improdutivo	Custo Horário	
(A) TOTAL							5,9317	
Mão de Obra (B)								
Discriminação	Quantidade					Salário Base	Custo Horário	
TOTAL							138,5590	
(C) Produção da Equipe 18,5200 M / H							Custo Horário Total (A + B)	144,4907
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =							7,8019	
Materiais (E)								
Discriminação	Unidade					Custo	Consumo	Custo Unitário
(E) TOTAL							34,4057	
Transporte (F)								
Discriminação	DMT (T)		DMT (P)		DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
M2471 5914655 - BAINHA METÁLICA - D = 70 MM - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T	0,00		0,00		1,00	22,6400	0,00	0,0215
(F) TOTAL							0,1114	
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)							42,3190	
Bonificação: 20,74 %							8,7770	
Preço Unitário Total:							51,0960	
Preço Adotado:							51,10	

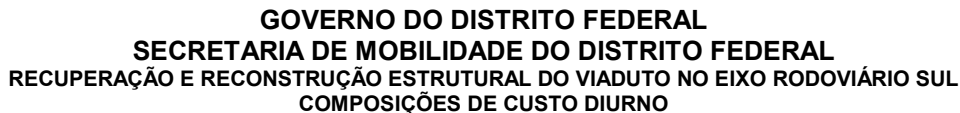


Código: 4507769	Serviço: ANCORAGEM ATIVA PARA 6 CORDOALHAS D = 15,2 MM COM PLACA DE ANCORAGEM, BLOCO, CUNHAS TRIPARTIDAS, TROMBETA E PROTENSÃO	Unidade: UN	Especificação:						
Equipamentos (A)									
Discriminação	Unid.	Qtde	Utilização	Produtiva	Improdutiva	Custo Operacional	Produtivo	Improdutivo	Custo Horário
E9066 - GRUPO GERADOR - 13 / 14 KVA	H	1,00		1,00	0,00	9,1637		1,8978	9,1637
E9719 - TALHA MANUAL COM CAPACIDADE DE 3 T	H	1,00		1,00	0,00	0,2103		0,1458	0,2103
E9722 - CONJUNTO BOMBA E MACACO HIDRÁULICO PARA PROTENSÃO COM	H	1,00		1,00	0,00	34,9143		33,0363	34,9143
(A) TOTAL									44,2883
Mão de Obra (B)									Custo Horário
Discriminação						Quantidade	Salário Base		
P9805 - ARMADOR						1,00	21,8198		21,8198
P9824 - SERVENTE						3,00	15,8199		47,4597
TOTAL									69,2795
(C) Produção da Equipe 6,2000 UN / H						Custo Horário Total (A + B)		113,5678	
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =						18,3174			
Materiais (E)									Custo Unitário
Discriminação				Unidade	Custo	Consumo			
3816137 - NICHOS DE MADEIRA PARA DISPOSITIVO DE ANCORAGEM DE				M²	91,7900	0,14	12,5202		
M0106 - ANCORAGEM ATIVA EM FERRO FUNDIDO NODULAR PARA 6				UN	888,7207	1,00	888,7207		
M2419 - PARAFUSO CABEÇA ABAULADA M6 COM PORCA E ARRUELA				UN	0,7001	2,00	1,4002		
M2462 - MANGUEIRA CRISTAL TRANÇADO AR/ÁGUA COM CAPACIDADE DE 250				M	5,0192	0,50	2,5096		
(E) TOTAL									905,1507
Transporte (F)									Custo Unitário
Discriminação				DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	
M0106 5914655 - ANCORAGEM ATIVA EM FERRO FUNDIDO NODULAR PARA 6				0,00	0,00	1,00	22,6400	0,01	0,3170
(F) TOTAL									0,3170
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)									923,7851
Bonificação: 20,74 %									191,5930
Preço Unitário Total:									1.115,3781
Preço Adotado:									1.115,38





Código: 4507800		Serviço: ANCORAGEM PASSIVA ADERENTE PARA 6 CORDOALHAS D = 15,2 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				Unidade: UN	
(Continuação)						Especificação:	
Equipamentos (A)		Utilização		Custo Operacional		Custo	
Discriminação	Unid.	Qtde	Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário
(A) TOTAL						0,0000	
Mão de Obra (B)						Custo	
Discriminação					Quantidade	Salário Base	Horário
TOTAL						37,6397	
(C) Produção da Equipe 12,5000 UN / H						Custo Horário Total (A + B)	
						37,6397	
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =						3,0112	
Materiais (E)						Custo	
Discriminação			Unidade	Custo	Consumo	Unitário	
(E) TOTAL						151,5116	
Transporte (F)						Custo	
Discriminação		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Unitário
M2448 5914655 - ANCORAGEM PASSIVA ADERENTE PARA 6 CORDOALHAS D = 15,2 MM		0,00	0,00	1,00	22,6400	0,00	0,0294
(F) TOTAL						0,0313	
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)						154,5541	
Bonificação: 20,74 %						32,0545	
Preço Unitário Total:						186,6086	
Preço Adotado:						186,61	

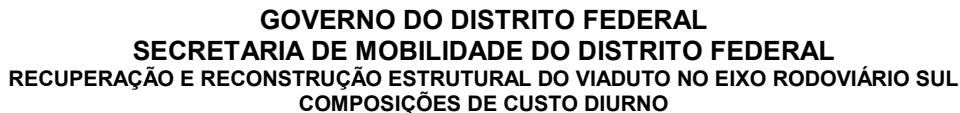


Código: 0307732		Serviço: APARELHO DE APOIO DE NEOPRENE FRETADO PARA ESTRUTURAS PRÉ-MOLDADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				Unidade: DM³	
						Especificação:	
Equipamentos (A)							
Discriminação	Unid.	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo
			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário
					(A) TOTAL		0,0000
Mão de Obra (B)							
Discriminação					Quantidade	Salário Base	Custo
							Horário
P9821 - PEDREIRO					1,00	21,2598	21,2598
					TOTAL		21,2598
(C) Produção da Equipe 6,0000 DM³ / H					Custo Horário Total (A + B)		21,2598
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =					3,5433		
Materiais (E)							
Discriminação				Unidade	Custo	Consumo	Custo
							Unitário
M0798 - APOIO DE NEOPRENE FRETADO				DM³	60,2077	1,00	60,2077
					(E) TOTAL		60,2077
Transporte (F)							
Discriminação		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo
							Unitário
M0798 5914655 - APOIO DE NEOPRENE FRETADO - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T		0,00	0,00	1,00	21,5400	0,01	0,1142
					(F) TOTAL		0,1142
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)							63,8652
Bonificação: 20,74 %							13,2456
Preço Unitário Total:							77,1108
Preço Adotado:							77,11



GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE MOBILIDADE DO DISTRITO FEDERAL
RECUPERAÇÃO E RECONSTRUÇÃO ESTRUTURAL DO VIADUTO NO EIXO RODOVIÁRIO SUL
COMPOSIÇÕES DE CUSTO DIURNO

Código: 0307084		Serviço: LÁBIOS POLIMÉRICOS DE 2 X 20 X 30 MM EM JUNTA DE PAVIMENTO DE CONCRETO - CONFEÇÃO E ASSENTAMENTO				Unidade: M	
						Especificação:	
Equipamentos (A)							
Discriminação	Unid.	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo
			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário
E9521 - GRUPO GERADOR - 2,5/3 KVA	H	0,60	1,00	0,00	2,1295	0,2104	1,2828
E9591 - SERRA PARA CORTE DE CONCRETO E ASFALTO - 10 KW	H	0,40	1,00	0,00	8,5728	0,6083	3,4429
E9675 - MARTELETE PERFURADOR/ROMPEDOR ELÉTRICO - 1,5 KW	H	0,60	1,00	0,00	0,4877	0,2685	0,2938
					(A) TOTAL		5,0195
Mão de Obra (B)							
Discriminação					Quantidade	Salário Base	Custo
							Horário
P9821 - PEDREIRO					1,00	21,2598	21,2598
P9824 - SERVENTE					2,00	15,8199	31,6398
					TOTAL		52,8996
(C) Produção da Equipe 5,0000 M / H					Custo Horário Total (A + B)		57,9191
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =					11,5838		
Materiais (E)							
Discriminação			Unidade	Custo	Consumo		Custo
							Unitário
M1379 - ARGAMASSA POLIMÉRICA DE ALTO DESEMPENHO			KG	3,4605	2,62		9,0824
M1391 - PONTEIRO PARA MARTELETE DE 22 X 1.000 MM			UN	140,4924	0,01		0,7025
					(E) TOTAL		9,7849
Transporte (F)							
Discriminação	DMT (T)		DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo
							Unitário
M1379 5914655 - ARGAMASSA POLIMÉRICA DE ALTO DESEMPENHO - CAMINHÃO	0,00		0,00	1,00	21,5400	0,00	0,0564
					(F) TOTAL		0,0564
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)					21,4251		
Bonificação: 20,74 %					4,4436		
Preço Unitário Total:					25,8687		
Preço Adotado:					25,87		

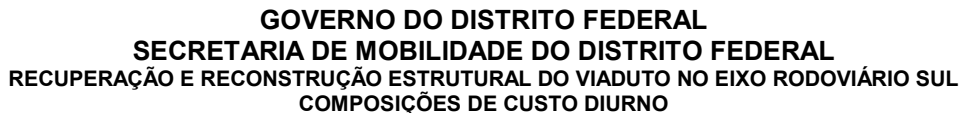


Código: 0307734		Serviço: JUNTA DE DILATAÇÃO EM PERFIL EXTRUDADO DE BORRACHA VULCANIZADA DE 25 X 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				Unidade: M		Especificação:
Equipamentos (A)								
Discriminação	Unid.	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo	
			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário	
					(A) TOTAL		0,0000	
Mão de Obra (B)								
Discriminação					Quantidade	Salário Base	Custo	
							Horário	
P9824 - SERVENTE					1,00	15,8199	15,8199	
P9830 - MONTADOR					1,00	24,2323	24,2323	
					TOTAL		40,0522	
(C) Produção da Equipe 2,2000 M / H					Custo Horário Total (A + B)		40,0522	
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =							18,2055	
Materiais (E)								
Discriminação			Unidade		Custo	Consumo	Custo	
							Unitário	
M1134 - JUNTA EM PERFIL EXTRUDADO DE BORRACHA VULCANIZADA DE 25 X			M		364,0000	1,00	364,0000	
M1150 - ADESIVO ADE 52 OU SIMILAR			KG		107,3333	0,78	83,7200	
					(E) TOTAL		447,7200	
Transporte (F)								
Discriminação		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo	
							Unitário	
M1150 5914655 - ADESIVO ADE 52 OU SIMILAR - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T		0,00	0,00	1,00	21,5400	0,00	0,0168	
M1134 5914655 - JUNTA EM PERFIL EXTRUDADO DE BORRACHA VULCANIZADA DE 25 X		0,00	0,00	1,00	21,5400	0,00	0,0190	
					(F) TOTAL		0,0358	
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)							465,9613	
Bonificação: 20,74 %							96,6404	
Preço Unitário Total:							562,6017	
Preço Adotado:							562,60	

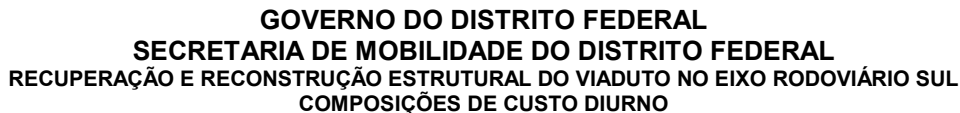


GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE MOBILIDADE DO DISTRITO FEDERAL
RECUPERAÇÃO E RECONSTRUÇÃO ESTRUTURAL DO VIADUTO NO EIXO RODOVIÁRIO SUL
COMPOSIÇÕES DE CUSTO DIURNO

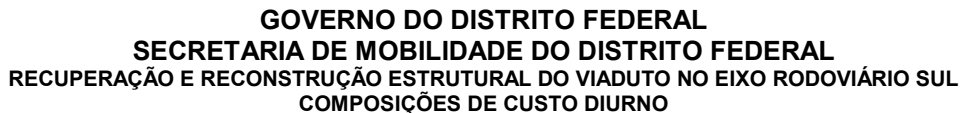
Código: 5213413	Serviço: PINTURA DE FAIXA - PLÁSTICO A FRIO TRICOMPONENTE À BASE DE RESINAS METACRÍLICAS - ESPESSURA DE 0,6 MM - ASPERSÃO				Unidade: M²			
Especificação:								
Equipamentos (A)								
Discriminação	Unid.	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo	
			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário	
E9687 - CAMINHÃO CARROCERIA COM CAPACIDADE DE 4 T - 115 KW	H	1,00	0,50	0,50	117,0903	37,9046	77,4975	
E9693 - MÁQUINA DE PINTURA DO SISTEMA SPRAY - 115 KW	H	1,00	1,00	0,00	302,4604	154,3871	302,4604	
					(A) TOTAL		379,9579	
Mão de Obra (B)								
Discriminação						Quantidade	Salário Base	Custo
								Horário
P9824 - SERVENTE						4,00	15,8199	63,2796
P9853 - PRÉ-MARCADOR						1,00	19,1505	19,1505
					TOTAL		82,4301	
(C) Produção da Equipe 90,0100 M² / H					Custo Horário Total (A + B)		462,3880	
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =					5,1371			
Materiais (E)								
Discriminação			Unidade	Custo	Consumo		Custo	
							Unitário	
M2045 - MICROESFERAS DE VIDRO REFLETIVA TIPO II-C			KG	6,2183	0,35		2,1764	
M3245 - PLÁSTICO A FRIO SPRAY POR ASPERSÃO			KG	28,1054	0,96		26,9812	
					(E) TOTAL		29,1576	
Transporte (F)								
Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo		Custo	
							Unitário	
M2045 5915474 - MICROESFERAS DE VIDRO REFLETIVA TIPO II-C - CAMINHÃO	0,00	0,00	1,00	19,3300	0,00		0,0068	
M3245 5915474 - PLÁSTICO A FRIO SPRAY POR ASPERSÃO - CAMINHÃO CARROCERIA	0,00	0,00	1,00	19,3300	0,00		0,0186	
					(F) TOTAL		0,0254	
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)					34,3201			
Bonificação: 20,74 %					7,1180			
Preço Unitário Total:					41,4381			
Preço Adotado:					41,44			

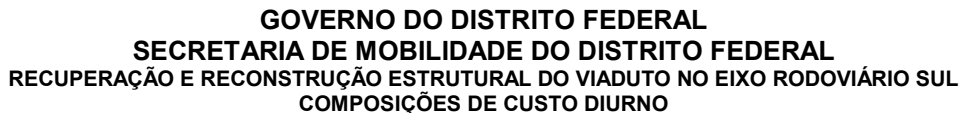


Código: 5213362	Serviço: TACHÃO REFLETIVO BIDIRECIONAL - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	Unidade: UN					
		Especificação:					
Equipamentos (A)							
Discriminação	Unid.	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo
			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário
E9521 - GRUPO GERADOR - 2,5/3 KVA	H	1,00	1,00	0,00	2,1295	0,2104	2,1295
E9675 - MARTELETE	H	1,00	1,00	0,00	0,4877	0,2685	0,4877
PERFURADOR/ROMPEDOR ELÉTRICO - 1,5 KW							
E9687 - CAMINHÃO CARROCERIA COM CAPACIDADE DE 4 T - 115 KW	H	1,00	1,00	0,00	117,0903	37,9046	117,0903
(A) TOTAL							119,7075
Mão de Obra (B)							Custo
Discriminação					Quantidade	Salário Base	Horário
P9824 - SERVENTE					4,00	15,8199	63,2796
P9830 - MONTADOR					2,00	24,2323	48,4646
TOTAL							111,7442
(C) Produção da Equipe 35,5700 UN / H					Custo Horário Total (A + B)		231,4517
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =					6,5069		
Materiais (E)							Custo
Discriminação				Unidade	Custo	Consumo	Unitário
M2041 - COLA POLIESTER				KG	17,2000	0,20	3,4400
M2086 - TACHÃO REFLETIVO BIDIRECIONAL				UN	31,2177	1,00	31,2177
(E) TOTAL							34,6577
Transporte (F)							Custo
Discriminação		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Unitário
M2086 5915474 - TACHÃO REFLETIVO BIDIRECIONAL - CAMINHÃO CARROCERIA 4 T		0,00	0,00	1,00	19,3300	0,00	0,0483
(F) TOTAL							0,0483
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)							41,2129
Bonificação: 20,74 %							8,5476
Preço Unitário Total:							49,7605
Preço Adotado:							49,76

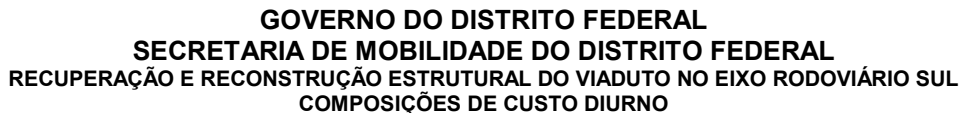


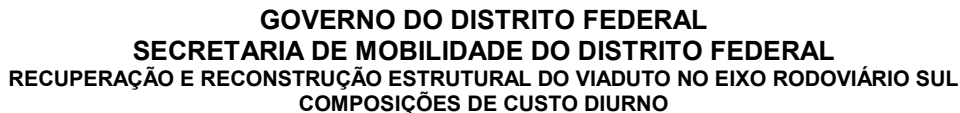
Código: 5213464	Serviço: FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA DE ADVERTÊNCIA EM AÇO, LADO DE 0,60 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I E SI	Unidade: UN	Especificação:			
Equipamentos (A)						
Discriminação	Unid.	Qtde	Utilização Produtiva Improdutiva	Custo Operacional Produtivo Improdutivo	Custo Horário	
E9687 - CAMINHÃO CARROCERIA COM CAPACIDADE DE 4 T - 115 KW	H	1,00	0,30 0,70	117,0903 37,9046	61,6603	
(A) TOTAL					61,6603	
Mão de Obra (B)				Custo Horário		
Discriminação	Quantidade	Salário Base				
P9824 - SERVENTE	2,00	15,8199		31,6398		
P9830 - MONTADOR	1,00	24,2323		24,2323		
TOTAL				55,8721		
(C) Produção da Equipe 3,0000 UN / H				Custo Horário Total (A + B)	117,5324	
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =					39,1775	
Materiais (E)				Custo Unitário		
Discriminação	Unidade	Custo	Consumo			
5213414 - CONFECÇÃO DE PLACA EM AÇO Nº 16 GALVANIZADO, COM PELÍCULA	M²	612,5000	0,36	220,5000		
(E) TOTAL				220,5000		
Transporte (F)				Custo Unitário		
Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	
5213414 5915474 - CONFECÇÃO DE PLACA EM AÇO Nº 16 GALVANIZADO, COM PELÍCULA	0,00	0,00	1,00	19,3300	0,00	0,0924
(F) TOTAL					0,0924	
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)					259,7699	
Bonificação: 20,74 %					53,8763	
Preço Unitário Total:					313,6462	
Preço Adotado:					313,65	



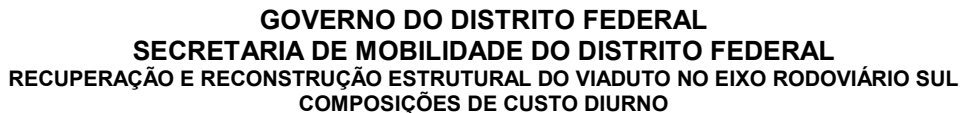


Código: 5213852		Serviço: FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE REGULAMENTAÇÃO - D = 0,80 M				Unidade: UN		
(Continuação)						Especificação:		
Equipamentos (A)								
Discriminação	Unid.	Qtde	Utilização Produtiva Improdutiva		Custo Operacional Produtivo Improdutivo		Custo Horário	
						(A) TOTAL	61,6603	
Mão de Obra (B)								
Discriminação					Quantidade	Salário Base	Custo Horário	
						TOTAL	36,1289	
(C) Produção da Equipe 4,2000 UN / H					Custo Horário Total (A + B)		97,7892	
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =							23,2831	
Materiais (E)								
Discriminação				Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário	
						(E) TOTAL	192,4659	
Transporte (F)								
Discriminação	DMT (T)		DMT (P)		DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
M0787 5915474 - SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO - CAMINHÃO CARROCERIA 4 T		0,00	0,00		1,00	19,3300	0,01	0,2731
						(F) TOTAL	3,6045	
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)							219,3535	
Bonificação: 20,74 %							45,4939	
Preço Unitário Total:							264,8474	
Preço Adotado:							264,85	

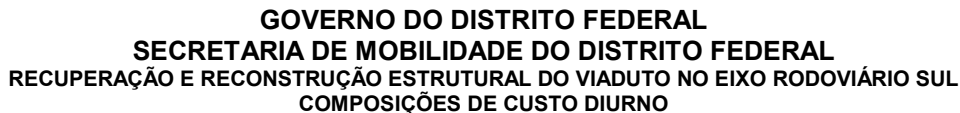




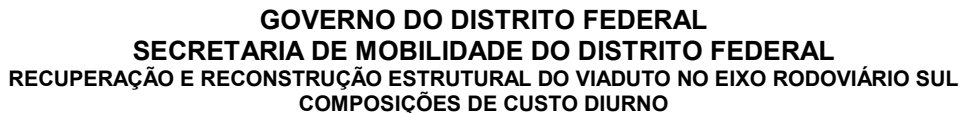
--



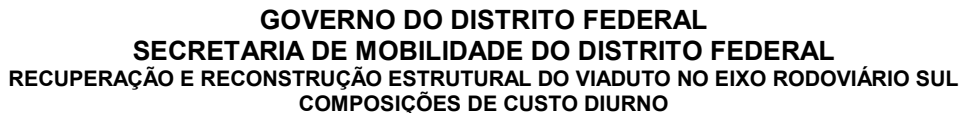
Código: 74022/030		Serviço: ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO SIMPLES - CONCRETO				Unidade: UN	
Especificação:							
Equipamentos (A)							
Discriminação	Unid.	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo
			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário
						(A) TOTAL	0,0000
Mão de Obra (B)							
Discriminação					Quantidade	Salário Base	Custo
							Horário
P9833 - AUXILIAR DE LABORATÓRIO					0,02	3.314,428	53,0309
P9858 - LABORATORISTA					0,01	5.255,287	42,9988
						TOTAL	96,0297
(C) Produção da Equipe 1,0000 UN / H					Custo Horário Total (A + B)		96,0297
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =							96,0297
Materiais (E)							
Discriminação				Unidade	Custo	Consumo	Custo
							Unitário
						(E) TOTAL	0,0000
Transporte (F)							
Discriminação		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo
							Unitário
						(F) TOTAL	0,0000
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)							96,0297
Bonificação: 20,74 %							19,9166
Preço Unitário Total:							115,9463
Preço Adotado:							115,95



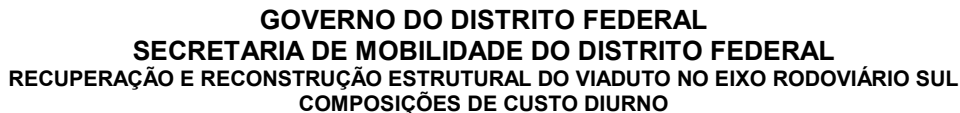
Código: 74022/031		Serviço: ENSAIO DE RESISTENCIA A TRACAO POR COMPRESSAO DIAMETRAL - CONCRETO				Unidade: UN	
						Especificação:	
Equipamentos (A)							
Discriminação	Unid.	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo
			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário
						(A) TOTAL	0,0000
Mão de Obra (B)							
Discriminação					Quantidade	Salário Base	Custo
							Horário
P9833 - AUXILIAR DE LABORATÓRIO					0,02	3.314,428	53,0309
P9858 - LABORATORISTA					0,01	5.255,287	42,5678
						TOTAL	95,5987
(C) Produção da Equipe 1,0000 UN / H					Custo Horário Total (A + B)		95,5987
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =						95,5987	
Materiais (E)							
Discriminação				Unidade	Custo	Consumo	Custo
							Unitário
						(E) TOTAL	0,0000
Transporte (F)							
Discriminação		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo
							Unitário
						(F) TOTAL	0,0000
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)							95,5987
Bonificação: 20,74 %							19,8272
Preço Unitário Total:							115,4259
Preço Adotado:							115,43

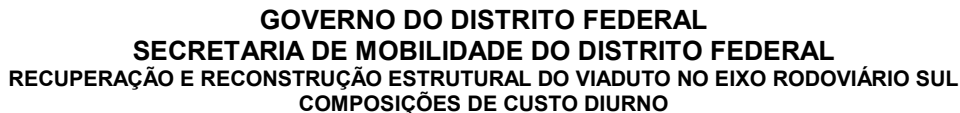


Código: 74022/032		Serviço: ENSAIO DE RESISTENCIA A TRACAO NA FLEXAO DE CONCRETO				Unidade: UN	
Especificação:							
Equipamentos (A)							
Discriminação	Unid.	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo
			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário
(A) TOTAL						0,0000	
Mão de Obra (B)							
Discriminação					Quantidade	Salário Base	Custo
							Horário
P9833 - AUXILIAR DE LABORATÓRIO					0,02	3.314,428	59,6597
P9858 - LABORATORISTA					0,01	5.255,287	47,8231
TOTAL						107,4828	
(C) Produção da Equipe 1,0000 UN / H					Custo Horário Total (A + B)		107,4828
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =						107,4828	
Materiais (E)							
Discriminação				Unidade	Custo	Consumo	Custo
							Unitário
(E) TOTAL						0,0000	
Transporte (F)							
Discriminação		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo
							Unitário
(F) TOTAL						0,0000	
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)							107,4828
Bonificação: 20,74 %							22,2919
Preço Unitário Total:							129,7747
Preço Adotado:							129,77

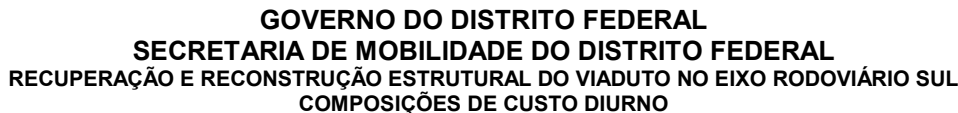


Código: CCU-90001		Serviço: ADMINISTRAÇÃO			Unidade: MÊS		
Especificação:							
Equipamentos (A)							
Discriminação	Unid.	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo
			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário
					(A) TOTAL		0,0000
Mão de Obra (B)							
Discriminação					Quantidade	Salário Base	Custo
							Horário
P9804 - APONTADOR					2,00	4.166,940	8.333,881
P9812 - ENGENHEIRO					2,00	21.590,46	43.180,93
P9827 - VIGIA					3,00	3.555,180	10.665,54
P9869 - ENCARREGADO DE OBRAS DE ARTES ESPECIAIS					2,00	7.259,138	14.518,27
P9876 - TÉCNICO DE SEGURANÇA DO TRABALHO					2,00	5.397,507	10.795,01
P9946 - ENGENHEIRO AUXILIAR					2,00	17.208,84	34.417,69
40809 - ALMOXARIFE (MENSALISTA)					2,00	3.361,130	6.722,260
40819 - MESTRE DE OBRAS (MENSALISTA)					1,00	3.946,520	3.946,520
					TOTAL		132.580,124
(C) Produção da Equipe 1,0000 MÊS / H					Custo Horário Total (A + B)		132.580,124
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =							132.580,124
Materiais (E)							
Discriminação				Unidade	Custo	Consumo	Custo
							Unitário
					(E) TOTAL		0,0000
Transporte (F)							
Discriminação		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo
							Unitário
					(F) TOTAL		0,0000
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)							132.580,124
Bonificação: 20,74 %							27.497,1177
Preço Unitário Total:							160.077,241
Preço Adotado:							160.077,24





Código: 1108059		Serviço: ARGAMASSA PARA REPAROS ESTRUTURAIS E GROUTEAMENTO COM ADIÇÃO DE 30% DE PEDRISCO				Unidade: M³	
(Continuação)							
Equipamentos (A)							
Discriminação	Unid.	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo
			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário
					(A) TOTAL		22,1701
Mão de Obra (B)							
Discriminação					Quantidade	Salário Base	Custo
							Horário
					TOTAL		131,9991
(C) Produção da Equipe 2,8000 M³ / H					Custo Horário Total (A + B)		154,1692
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =							55,0604
Materiais (E)							
Discriminação				Unidade	Custo	Consumo	Custo
							Unitário
					(E) TOTAL		2.329,9610
Transporte (F)							
Discriminação		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo
							Unitário
M0083 5914479 - ARGAMASSA TIPO SIKA GROUT OU SIMILAR - CAMINHÃO CARROCERIA		0,00	0,00	0,00	0,0000	1,73	0,0000
M1103 5914389 - PEDRISCO - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³		0,00	0,00	0,00	0,0000	0,52	0,0000
					(F) TOTAL		39,5767
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)							2.424,5981
Bonificação: 0,00 %							0,0000
Preço Unitário Total:							2.424,6000
Preço Adotado:							2.424,60

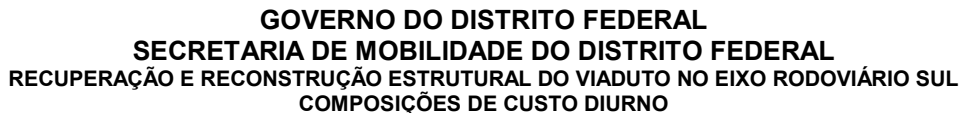


Código: 1107892		Serviço: CONCRETO FCK = 20 MPA - CONFEÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS				Unidade: M³	
Equipamentos (A)							
Discriminação	Unid.	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo
			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário
E9010 - BALANÇA PLATAFORMA DIGITAL COM MESA DE 75 X 75 CM E	H	1,00	0,13	0,87	0,5009	0,3361	0,3575
E9064 - TRANSPORTADOR MANUAL GERICA COM CAPACIDADE DE 180 L	H	3,00	0,37	0,63	0,5516	0,3748	1,3206
E9071 - TRANSPORTADOR MANUAL CARRINHO DE MÃO COM CAPACIDADE DE 80 L	H	4,00	0,95	0,05	0,2367	0,1608	0,9316
E9519 - BETONEIRA COM MOTOR A GASOLINA E CAPACIDADE DE 600 L - 10 KW	H	1,00	1,00	0,00	26,5256	18,3658	26,5256
(A) TOTAL							29,1353
Mão de Obra (B)							
Discriminação					Quantidade	Salário Base	Custo
							Horário
P9821 - PEDREIRO					1,00	21,2598	21,2598
P9824 - SERVENTE					10,00	15,8199	158,1990
TOTAL							179,4588
(C) Produção da Equipe 3,6200 M³ / H					Custo Horário Total (A + B)		208,5941
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =					57,6227		
Materiais (E)							
Discriminação				Unidade	Custo	Consumo	Custo
							Unitário
M0082 - AREIA MÉDIA LAVADA				M³	107,5700	0,62	66,2481
M0191 - BRITA 1				M³	85,2400	0,37	31,3291
M0192 - BRITA 2				M³	84,3700	0,37	31,0093
M0424 - CIMENTO PORTLAND CP II - 32				KG	0,3350	313,50	105,0233
(E) TOTAL							233,6098
Transporte (F)							
Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo	
						Unitário	
M0082 5914647 - AREIA MÉDIA LAVADA - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³	0,00	0,00	1,00	1,0100	0,92	0,9330	
M0424 5914655 - CIMENTO PORTLAND CP II - 32 - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T	0,00	0,00	1,00	22,6400	0,31	7,0976	
M0191 5914647 - BRITA 1 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³	0,00	0,00	1,00	1,0100	0,55	0,5568	
M0192 5914647 - BRITA 2 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³	0,00	0,00	1,00	1,0100	0,55	0,5568	
(F) TOTAL							
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)							
Bonificação: 0,00 %							
Preço Unitário Total:							
Preço Adotado:							

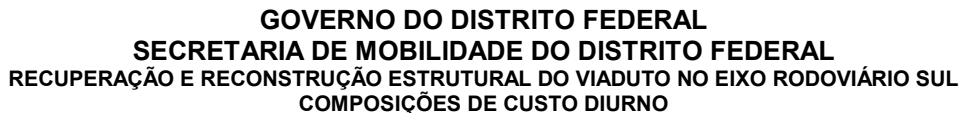


GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE MOBILIDADE DO DISTRITO FEDERAL
RECUPERAÇÃO E RECONSTRUÇÃO ESTRUTURAL DO VIADUTO NO EIXO RODOVIÁRIO SUL
COMPOSIÇÕES DE CUSTO DIURNO

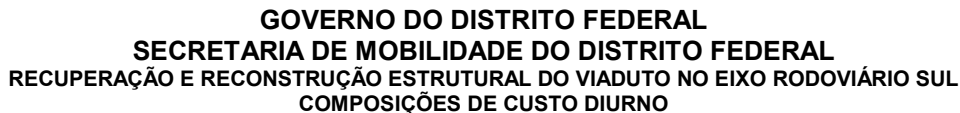
Código: 1107892		Serviço: CONCRETO FCK = 20 MPA - CONFEÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS				Unidade: M³	
(Continuação)							
Equipamentos (A)							
Discriminação	Unid.	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo
			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário
(A) TOTAL							29,1353
Mão de Obra (B)							
Discriminação					Quantidade	Salário Base	Custo
							Horário
TOTAL							179,4588
(C) Produção da Equipe 3,6200 M³ / H					Custo Horário Total (A + B)		208,5941
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =							57,6227
Materiais (E)							
Discriminação			Unidade		Custo	Consumo	Custo
							Unitário
(E) TOTAL							233,6098
Transporte (F)							
Discriminação		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo
							Unitário
M0082 5914389 - AREIA MÉDIA LAVADA - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³		0,00	0,00	0,00	0,0000	0,92	0,0000
M0424 5914479 - CIMENTO PORTLAND CP II - 32 - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T		0,00	0,00	0,00	0,0000	0,31	0,0000
(F) TOTAL							
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)							
Bonificação: 0,00 %							
Preço Unitário Total:							
Preço Adotado:							



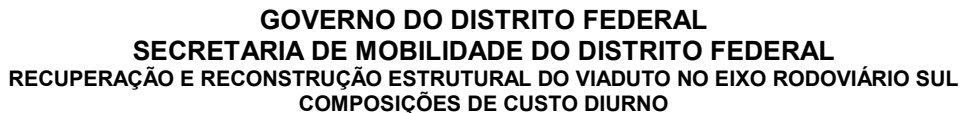
Código: 1107892		Serviço: CONCRETO FCK = 20 MPA - CONFEÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS				Unidade: M³	
(Continuação)							
Equipamentos (A)							
Discriminação	Unid.	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo
			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário
(A) TOTAL						29,1353	
Mão de Obra (B)							
Discriminação					Quantidade	Salário Base	Custo
							Horário
TOTAL						179,4588	
(C) Produção da Equipe 3,6200 M³ / H						Custo Horário Total (A + B)	
						208,5941	
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =						57,6227	
Materiais (E)							
Discriminação				Unidade	Custo	Consumo	Custo
							Unitário
(E) TOTAL						233,6098	
Transporte (F)							
Discriminação		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo
							Unitário
M0191 5914389 - BRITA 1 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³		0,00	0,00	0,00	0,0000	0,55	0,0000
M0192 5914389 - BRITA 2 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³		0,00	0,00	0,00	0,0000	0,55	0,0000
(F) TOTAL						9,1442	
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)							300,3767
Bonificação: 0,00 %							0,0000
Preço Unitário Total:							300,3800
Preço Adotado:							300,38



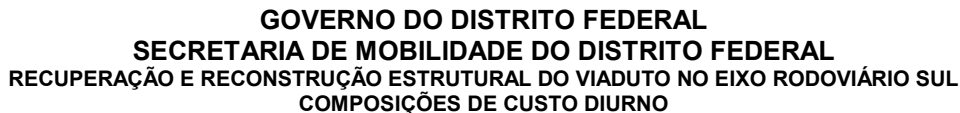
Código: 1106088		Serviço: LANÇAMENTO MECÂNICO DE CONCRETO COM BOMBA REBOCÁVEL COM CAPACIDADE DE 30 M³/H				Unidade: M³	
Equipamentos (A)							
Discriminação	Unid.	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo
			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário
E9073 - BOMBA DE CONCRETO REBOCÁVEL COM CAPACIDADE DE 30 M³/H - 74	H	1,00	1,00	0,00	98,1856	38,6769	98,1856
(A) TOTAL							98,1856
Mão de Obra (B)							
Discriminação					Quantidade	Salário Base	Custo
							Horário
P9821 - PEDREIRO					1,00	21,2598	21,2598
P9824 - SERVENTE					7,00	15,8199	110,7393
TOTAL							131,9991
(C) Produção da Equipe 24,9000 M³ / H					Custo Horário Total (A + B)		230,1847
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =							9,2444
Materiais (E)							
Discriminação			Unidade	Custo	Consumo		Custo
							Unitário
(E) TOTAL							0,0000
Transporte (F)							
Discriminação	DMT (T)		DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo
							Unitário
(F) TOTAL							0,0000
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)							9,2444
Bonificação: 0,00 %							0,0000
Preço Unitário Total:							9,2400
Preço Adotado:							9,24



Código: 1408173		Serviço: CORTE COM MAÇARICO OXIACETILENO DE PERFIS METÁLICOS				Unidade: CM²	
Equipamentos (A)							
Discriminação	Unid.	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo
			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário
E9662 - EQUIPAMENTO PARA SOLDA/CORTE COM OXIACETILENO	H	1,00	1,00	0,00	0,9510	0,5236	0,9510
(A) TOTAL							0,9510
Mão de Obra (B)							
Discriminação					Quantidade	Salário Base	Custo
							Horário
P9801 - AJUDANTE					1,00	19,2879	19,2879
TOTAL							19,2879
(C) Produção da Equipe 1.029,2000 CM² / H					Custo Horário Total (A + B)		20,2389
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =							0,0197
Materiais (E)							
Discriminação			Unidade	Custo	Consumo		Custo
							Unitário
M1795 - OXIGÊNIO			M³	18,3513	0,03		0,6166
M1796 - ACETILENO			KG	51,0309	0,01		0,2827
(E) TOTAL							0,8993
Transporte (F)							
Discriminação	DMT (T)		DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo
							Unitário
(F) TOTAL							0,0000
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)							0,9190
Bonificação: 0,00 %							0,0000
Preço Unitário Total:							0,9200
Preço Adotado:							0,92



Código: 1416201		Serviço: CORTE DE BARRAS DE AÇO CA-50 COM MAÇARICO OXIACETILENO				Unidade: CM²	
Equipamentos (A)							
Discriminação	Unid.	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo
			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário
E9662 - EQUIPAMENTO PARA SOLDA/CORTE COM OXIACETILENO	H	1,00	1,00	0,00	0,9510	0,5236	0,9510
(A) TOTAL							0,9510
Mão de Obra (B)							
Discriminação					Quantidade	Salário Base	Custo
							Horário
P9825 - SOLDADOR					1,00	28,7340	28,7340
TOTAL							28,7340
(C) Produção da Equipe 500,0000 CM² / H					Custo Horário Total (A + B)		29,6850
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =					0,0594		
Materiais (E)							
Discriminação			Unidade	Custo	Consumo		Custo
							Unitário
M1795 - OXIGÊNIO			M³	18,3513	0,03		0,6166
M1796 - ACETILENO			KG	51,0309	0,01		0,2827
(E) TOTAL							0,8993
Transporte (F)							
Discriminação	DMT (T)		DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo
							Unitário
(F) TOTAL							0,0000
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)							0,9587
Bonificação: 0,00 %							0,0000
Preço Unitário Total:							0,9600
Preço Adotado:							0,96



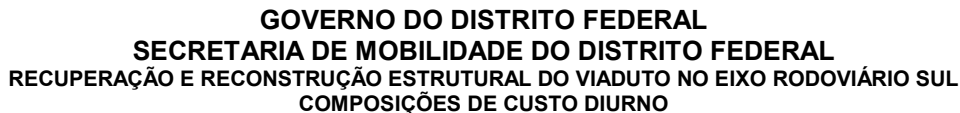
Código: 2408058	Serviço: SOLDA ELÉTRICA DE PERFIS METÁLICOS E CHAPAS DE AÇO COM ELETRODO E70XX	Unidade: KG
-----------------	--	-------------

Equipamentos (A)			Utilização		Custo Operacional		Custo
Discriminação	Unid.	Qtde	Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário
E9547 - MÁQUINA PARA SOLDAR ELÉTRICA - 9,2 KW	H	2,00	1,00	0,00	0,0607	0,0334	0,1214
E9763 - GRUPO GERADOR - 36/40 KVA	H	1,00	1,00	0,00	21,3500	2,7985	21,3500
(A) TOTAL							21,4714

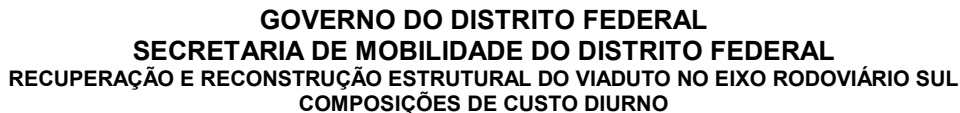
Mão de Obra (B)			Custo
Discriminação	Quantidade	Salário Base	Horário
P9801 - AJUDANTE	2,00	19,2879	38,5758
TOTAL			38,5758
(C) Produção da Equipe 1,2500 KG / H			Custo Horário Total (A + B)
			60,0472
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =			48,0378

Materiais (E)			Custo	
Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Unitário
M2130 - ELETRODO E70 XX	KG	12,1865	1,00	12,1865
(E) TOTAL				12,1865

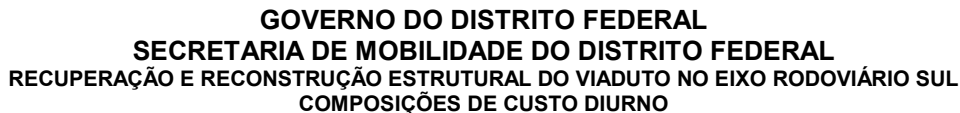
Transporte (F)			Custo			
Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Unitário
M2130 5914655 - ELETRODO E70 XX - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T	0,00	0,00	1,00	22,6400	0,00	0,0226
M2130 5914479 - ELETRODO E70 XX - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,0000
(F) TOTAL						0,0226
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)						60,2469
Bonificação: 0,00 %						0,0000
Preço Unitário Total:						60,2500
Preço Adotado:						60,25

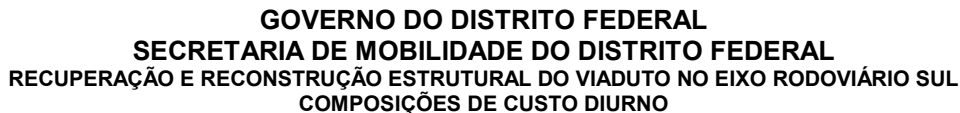


--

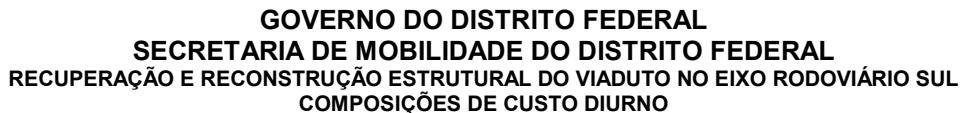


Código: 3816137		Serviço: NICHOS DE MADEIRA PARA DISPOSITIVO DE ANCORAGEM DE PROTENSÃO - CONFECÇÃO E INSTALAÇÃO				Unidade: M²		
(Continuação)								
Equipamentos (A)								
Discriminação	Unid.	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo	
			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário	
(A) TOTAL								0,0000
Mão de Obra (B)								
Discriminação					Quantidade	Salário Base	Custo	
							Horário	
TOTAL								73,2787
(C) Produção da Equipe 1,0000 M² / H								Custo Horário Total (A + B) 73,2787
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =								73,2787
Materiais (E)								
Discriminação					Unidade	Custo	Consumo	Custo
								Unitário
(E) TOTAL								18,3578
Transporte (F)								
Discriminação			DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo
								Unitário
M1205 5914479 - PREGO DE FERRO - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T			0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,0000
M0450 5914479 - COMPENSADO DE VIROLA DE 6 MM - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T			0,00	0,00	0,00	0,0000	0,01	0,0000
(F) TOTAL								0,1539
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)								91,7904
Bonificação: 0,00 %								0,0000
Preço Unitário Total:								91,7900
Preço Adotado:								91,79

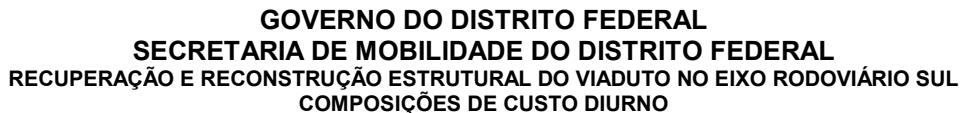




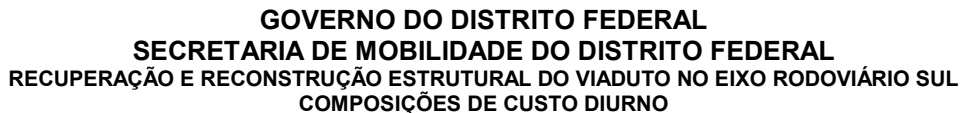
Código: 4805750		Serviço: ESCAVAÇÃO MANUAL EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA				Unidade: M³	
Equipamentos (A)							
Discriminação	Unid.	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo
			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário
(A) TOTAL						0,0000	
Mão de Obra (B)							
Discriminação					Quantidade	Salário Base	Custo
							Horário
P9824 - SERVENTE					1,00	15,8199	15,8199
TOTAL						15,8199	
(C) Produção da Equipe 0,5000 M³ / H					Custo Horário Total (A + B)		15,8199
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =					31,6398		
Materiais (E)							
Discriminação				Unidade	Custo	Consumo	Custo
							Unitário
- FIC				%	31,6200	2,29	0,7236
(E) TOTAL						0,7236	
Transporte (F)							
Discriminação		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo
							Unitário
(F) TOTAL						0,0000	
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)							32,3634
Bonificação: 0,00 %							0,0000
Preço Unitário Total:							32,3600
Preço Adotado:							32,36



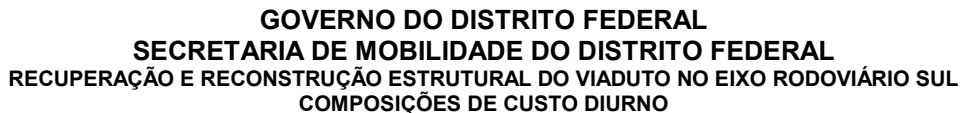
Código: 5213414		Serviço: CONFECÇÃO DE PLACA EM AÇO Nº 16 GALVANIZADO, COM PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI				Unidade: M²	
Equipamentos (A)							
Discriminação	Unid.	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo
			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário
E9066 - GRUPO GERADOR - 13 / 14 KVA	H	0,48	1,00	0,00	9,1637	1,8978	4,4163
E9568 - FURADEIRA DE IMPACTO DE 12,5 MM - 0,8 KW	H	0,15	1,00	0,00	0,1140	0,0755	0,0172
E9622 - MÁQUINA DE BANCADA UNIVERSAL PARA CORTE DE CHAPA - 1,5 KW	H	0,48	1,00	0,00	4,2685	2,7069	2,0571
E9623 - MÁQUINA DE BANCADA GUILHOTINA - 4 KW	H	0,20	1,00	0,00	6,1416	3,8947	1,2332
(A) TOTAL							7,7238
Mão de Obra (B)							
Discriminação					Quantidade	Salário Base	Custo
							Horário
P9801 - AJUDANTE					2,00	19,2879	38,5758
P9823 - SERRALHEIRO					1,00	20,3090	20,3090
P9824 - SERVENTE					2,00	15,8199	31,6398
P9830 - MONTADOR					1,00	24,2323	24,2323
TOTAL							114,7569
(C) Produção da Equipe 4,0000 M² / H					Custo Horário Total (A + B)		122,4807
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =					30,6202		
Materiais (E)							
Discriminação				Unidade	Custo	Consumo	Custo
							Unitário
5212552 - PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ COM TINTA POLIESTER EM CHAPA DE				M²	12,3000	1,00	12,3000
M1367 - CHAPA DE AÇO GALVANIZADO				KG	6,1686	12,72	78,4646
M3229 5915474 - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI				M²	490,8690	1,00	490,8690
(E) TOTAL							581,6336
Transporte (F)							
Discriminação		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo
							Unitário
M1367 5914333 - CHAPA DE AÇO GALVANIZADO - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T		0,00	0,00	1,00	18,2000	0,01	0,2315
M3229 5915474 - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - CAMINHÃO CARROCERIA 4		0,00	0,00	1,00	19,3300	0,00	0,0102
(F) TOTAL							
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)							
Bonificação: 0,00 %							
Preço Unitário Total:							
Preço Adotado:							



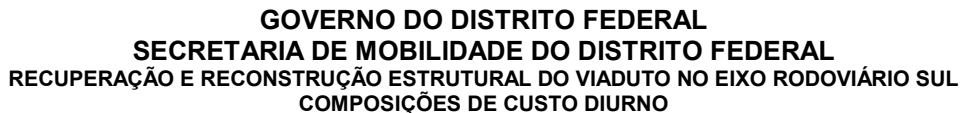
Código: 5213414		Serviço: CONFEÇÃO DE PLACA EM AÇO Nº 16 GALVANIZADO, COM PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI				Unidade: M²	
(Continuação)							
Equipamentos (A)							
Discriminação	Unid.	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo
			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário
(A) TOTAL						7,7238	
Mão de Obra (B)							
Discriminação					Quantidade	Salário Base	Custo
							Horário
TOTAL						114,7569	
(C) Produção da Equipe 4,0000 M² / H						Custo Horário Total (A + B)	
						122,4807	
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =						30,6202	
Materiais (E)							
Discriminação				Unidade	Custo	Consumo	Custo
							Unitário
(E) TOTAL						581,6336	
Transporte (F)							
Discriminação		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo
							Unitário
M1367 5914479 - CHAPA DE AÇO GALVANIZADO - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T		0,00	0,00	0,00	0,0000	0,01	0,0000
M3229 5915324 - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - CAMINHÃO CARROCERIA 4		0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,0000
(F) TOTAL						0,2417	
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)							612,4955
Bonificação: 0,00 %							0,0000
Preço Unitário Total:							612,5000
Preço Adotado:							612,50



Código: 5605941		Serviço: FORMA EM CHAPA METÁLICA 1/8' PARA CABEÇA DE TIRANTES COM BASE DE 40 X 40 CM, TOPO DE 20 X 20 CM E ALTURA DE 30 CM - UTILIZAÇÃO DE 50 VEZES - CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA			Unidade: UN		
Equipamentos (A)							
Discriminação	Unid.	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo
			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário
E9066 - GRUPO GERADOR - 13 / 14 KVA	H	0,02	1,00	0,00	9,1637	1,8978	0,1659
E9547 - MÁQUINA PARA SOLDA ELÉTRICA - 9,2 KW	H	0,02	1,00	0,00	0,0607	0,0334	0,0011
					(A) TOTAL		0,1670
Mão de Obra (B)							
Discriminação					Quantidade	Salário Base	Custo
							Horário
P9823 - SERRALHEIRO					1,00	20,3090	20,3090
P9824 - SERVENTE					1,00	15,8199	15,8199
P9825 - SOLDADOR					0,02	28,7340	0,5201
					TOTAL		36,6490
(C) Produção da Equipe 10,0000 UN / H					Custo Horário Total (A + B)		36,8160
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =							3,6816
Materiais (E)							
Discriminação				Unidade	Custo	Consumo	Custo
							Unitário
M1378 - CHAPA DE AÇO ASTM A36				KG	3,9997	0,21	0,8389
M1397 - ELETRODO E60 XX				KG	11,7965	0,00	0,0106
					(E) TOTAL		0,8495
Transporte (F)							
Discriminação		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo
							Unitário
M1378 5914333 - CHAPA DE AÇO ASTM A36 - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T		0,00	0,00	1,00	18,2000	0,00	0,0038
M1397 5914655 - ELETRODO E60 XX - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T		0,00	0,00	1,00	22,6400	0,00	0,0000
					(F) TOTAL		
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)							
Bonificação: 0,00 %							
Preço Unitário Total:							
Preço Adotado:							

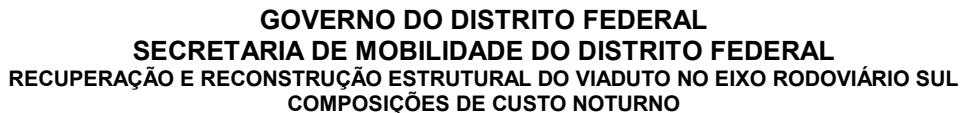


Código: 5605941		Serviço: FORMA EM CHAPA METÁLICA 1/8' PARA CABEÇA DE TIRANTES COM BASE DE 40 X 40 CM, TOPO DE 20 X 20 CM E ALTURA DE 30 CM - UTILIZAÇÃO DE 50 VEZES - CONFECCÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA			Unidade: UN		
(Continuação)							
Equipamentos (A)		Utilização			Custo Operacional		Custo
Discriminação	Unid.	Qtde	Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário
					(A) TOTAL		0,1670
Mão de Obra (B)							Custo
Discriminação					Quantidade	Salário Base	Horário
					TOTAL		36,6490
(C) Produção da Equipe 10,0000 UN / H					Custo Horário Total (A + B)		36,8160
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =							3,6816
Materiais (E)							Custo
Discriminação			Unidade	Custo	Consumo		Unitário
					(E) TOTAL		0,8495
Transporte (F)							Custo
Discriminação		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Unitário
M1378 5914479 - CHAPA DE AÇO ASTM A36 - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T		0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,0000
M1397 5914479 - ELETRODO E60 XX - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T		0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,0000
					(F) TOTAL		0,0038
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)							4,5349
Bonificação: 0,00 %							0,0000
Preço Unitário Total:							4,5300
Preço Adotado:							4,53

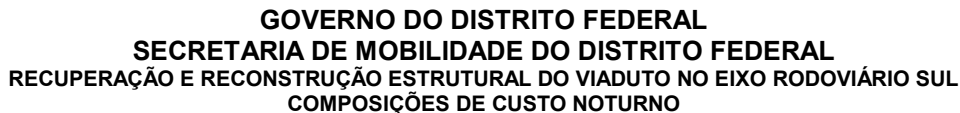


Código: 5212552	Serviço: PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ COM TINTA POLIESTER EM CHAPA DE AÇO	Unidade: M²					
Equipamentos (A)							
Discriminação	Unid.	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo
			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário
E9066 - GRUPO GERADOR - 13 / 14 KVA	H	1,00	1,00	0,00	9,1637	1,8978	9,1637
E9076 - EQUIPAMENTO DE PINTURA COM CABINE DE 7,00 KW E ESTUFA DE	H	1,00	1,00	0,00	31,1194	26,9175	31,1194
(A) TOTAL							40,2831
Mão de Obra (B)							
Discriminação					Quantidade	Salário Base	Custo
							Horário
P9801 - AJUDANTE					1,00	19,2879	19,2879
P9822 - PINTOR					1,00	20,2689	20,2689
P9824 - SERVENTE					1,00	15,8199	15,8199
TOTAL							55,3767
(C) Produção da Equipe 9,9600 M² / H					Custo Horário Total (A + B)		95,6598
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =					9,6044		
Materiais (E)							
Discriminação				Unidade	Custo	Consumo	Custo
							Unitário
M3153 - TINTA POLIESTER EM PÓ				KG	31,8255	0,08	2,6893
(E) TOTAL							2,6893
Transporte (F)							
Discriminação		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo
							Unitário
M3153 5914655 - TINTA POLIESTER EM PÓ - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T		0,00	0,00	1,00	22,6400	0,00	0,0018
M3153 5914479 - TINTA POLIESTER EM PÓ - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T		0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,0000
(F) TOTAL							0,0018
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)							12,2955
Bonificação: 0,00 %							0,0000
Preço Unitário Total:							12,3000
Preço Adotado:							12,30

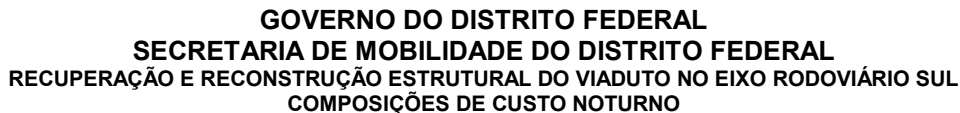
COMPOSIÇÕES DE PREÇO SERVIÇOS NOTURNOS

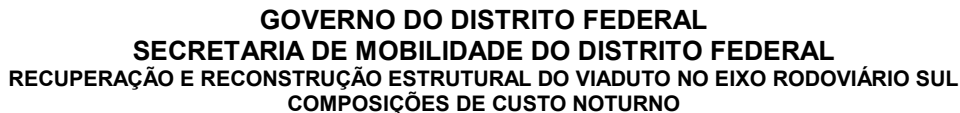


COMPOSIÇÕES SERVIÇOS ACRESCENTATO 37,14% REFERENTE AO ADICIONAL NOTURNO

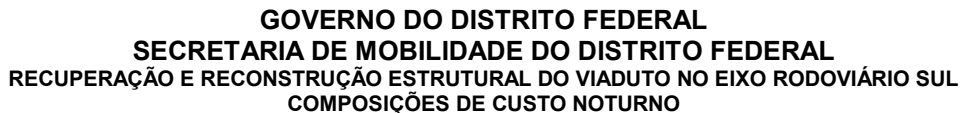


Código: 1600989		Serviço: DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES COM MARTELETE				Unidade: M³	
(Continuação)				Especificação:			
Equipamentos (A)		Utilização		Custo Operacional		Custo	
Discriminação	Unid.	Qtde	Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário
(A) TOTAL						69,1734	
Mão de Obra (B)						Custo	
Discriminação					Quantidade	Salário Base	Horário
TOTAL						21,6954	
(C) Produção da Equipe 0,6000 M³ / H						Custo Horário Total (A + B)	
						90,8688	
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =						151,4480	
Materiais (E)		Unidade		Custo	Consumo	Custo	
Discriminação						Unitário	
(E) TOTAL						42,1477	
Transporte (F)						Custo	
Discriminação		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Unitário
M3505 5914344 - MATERIAL DEMOLIDO - CONCRETO SIMPLES - CAMINHÃO BASCULANTE		0,00	0,00	17,90	0,6200	2,40	26,6352
(F) TOTAL						157,5792	
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)						351,1749	
Bonificação: 20,74 %						72,8337	
Preço Unitário Total:						424,0086	
Preço Adotado:						424,01	
COMPOSIÇÕES SERVIÇOS ACRESCENTATO 37,14% REFERENTE AO ADICIONAL NOTURNO							

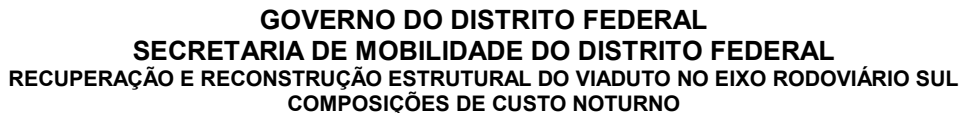
**COMPOSIÇÕES SERVIÇOS ACRESCENTATO 37,14% REFERENTE AO ADICIONAL NOTURNO**



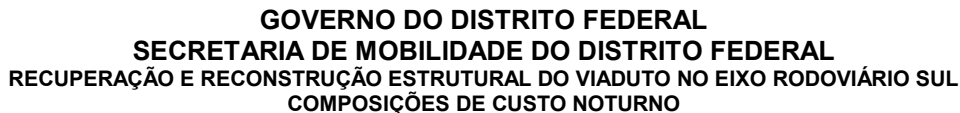
Código: 1600990		Serviço: DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO COM MARTELETE E CORTE OXIACETILENO				Unidade: M³	
(Continuação)						Especificação:	
Equipamentos (A)		Utilização		Custo Operacional		Custo	
Discriminação	Unid.	Qtde	Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário
(A) TOTAL						107,6033	
Mão de Obra (B)						Custo	
Discriminação					Quantidade	Salário Base	Horário
TOTAL						21,6954	
(C) Produção da Equipe 0,7600 M³ / H						Custo Horário Total (A + B)	
						129,2987	
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =						170,1299	
Materiais (E)						Custo	
Discriminação			Unidade	Custo	Consumo	Unitário	
(E) TOTAL						172,0621	
Transporte (F)						Custo	
Discriminação		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Unitário
M3512 5914344 - MATERIAL DEMOLIDO - CONCRETO ARMADO - CAMINHÃO BASCULANTE 6		0,00	0,00	17,90	0,6200	2,40	26,6352
(F) TOTAL						157,5792	
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)						499,7712	
Bonificação: 20,74 %						103,6525	
Preço Unitário Total:						603,4237	
Preço Adotado:						603,42	
COMPOSIÇÕES SERVIÇOS ACRESCENTATO 37,14% REFERENTE AO ADICIONAL NOTURNO							



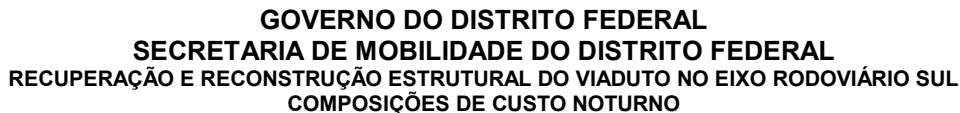
COMPOSIÇÕES SERVICOS ACRESCENTATO 37,14% REFERENTE AO ADICIONAL NOTURNO



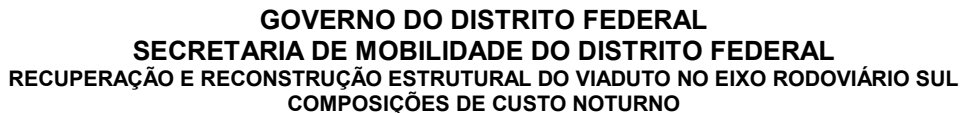
Código: 4011479		Serviço: FRESAGEM CONTÍNUA DE REVESTIMENTO BETUMINOSO				Unidade: M³	
(Continuação)				Especificação:			
Equipamentos (A)		Utilização		Custo Operacional		Custo	
Discriminação	Unid.	Qtde	Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário
(A) TOTAL						1.202,5057	
Mão de Obra (B)						Custo	
Discriminação					Quantidade	Salário Base	Horário
TOTAL						173,5632	
(C) Produção da Equipe 61,5100 M³ / H					Custo Horário Total (A + B)		1.376,0689
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =						22,3715	
Materiais (E)		Unidade		Custo	Consumo	Custo	
Discriminação						Unitário	
(E) TOTAL						8,4568	
Transporte (F)		DMT (T)		DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Custo
Discriminação						Consumo	Unitário
M2093 5914389 - MATERIAL FRESADO RETIRADO DA PISTA - CAMINHÃO BASCULANTE 10		0,00	0,00	17,90	0,4600	2,40	19,7616
(F) TOTAL						23,9136	
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)						54,7419	
Bonificação: 20,74 %						11,3535	
Preço Unitário Total:						66,0954	
Preço Adotado:						66,10	
COMPOSIÇÕES SERVIÇOS ACRESCENTATO 37,14% REFERENTE AO ADICIONAL NOTURNO							



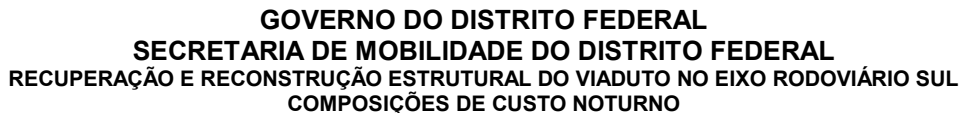
COMPOSIÇÕES SERVIÇOS ACRESCENTATO 37,14% REFERENTE AO ADICIONAL NOTURNO



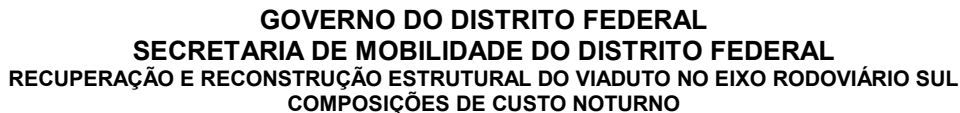
Código: 1600447		Serviço: DEMOLIÇÃO MANUAL DE MEIO FIO DE CONCRETO				Unidade: M	
(Continuação)		Especificação:					
Equipamentos (A)		Utilização		Custo Operacional		Custo	
Discriminação	Unid.	Qtde	Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário
					(A) TOTAL		0,0000
Mão de Obra (B)						Custo	
Discriminação					Quantidade	Salário Base	Horário
					TOTAL		24,6110
(C) Produção da Equipe 1,7000 M / H					Custo Horário Total (A + B)		24,6110
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =							14,4771
Materiais (E)						Custo	
Discriminação			Unidade	Custo	Consumo	Unitário	
					(E) TOTAL		0,0000
Transporte (F)						Custo	
Discriminação		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Unitário
M3505 5914344 - MATERIAL DEMOLIDO - CONCRETO SIMPLES - CAMINHÃO BASCULANTE		0,00	0,00	17,90	0,6200	2,40	26,6352
					(F) TOTAL		157,5792
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)							172,0563
Bonificação: 20,74 %							35,6845
Preço Unitário Total:							207,7408
Preço Adotado:							207,74
COMPOSIÇÕES SERVIÇOS ACRESCENTATO 37,14% REFERENTE AO ADICIONAL NOTURNO							



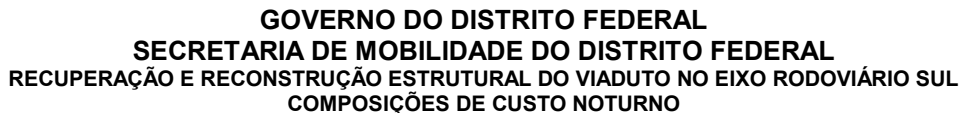
Código: 5501706		Serviço: ESCAVAÇÃO MECÂNICA COM RETROESCAVADEIRA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - SEM ESCORAMENTO				Unidade: M³	
						Especificação:	
Equipamentos (A)							
Discriminação	Unid.	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo
			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário
E9526 - RETROESCAVADEIRA DE PNEUS - 58 KW	H	1,00	1,00	0,00	93,1267	44,0919	93,1267
					(A) TOTAL		93,1267
Mão de Obra (B)							
Discriminação					Quantidade	Salário Base	Custo
							Horário
					TOTAL		0,0000
(C) Produção da Equipe 20,9400 M³ / H					Custo Horário Total (A + B)		93,1267
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =							4,4473
Materiais (E)							
Discriminação				Unidade	Custo	Consumo	Custo
							Unitário
- FIC				%	4,4500	2,29	0,1017
					(E) TOTAL		0,1017
Transporte (F)							
Discriminação	DMT (T)		DMT (P)		DMT (Tot)	Custo	Custo
						Consumo	Unitário
					(F) TOTAL		0,0000
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)							4,5490
Bonificação: 20,74 %							0,9435
Preço Unitário Total:							5,4925
Preço Adotado:							5,49
COMPOSIÇÕES SERVIÇOS ACRESCENTATO 37,14% REFERENTE AO ADICIONAL NOTURNO							



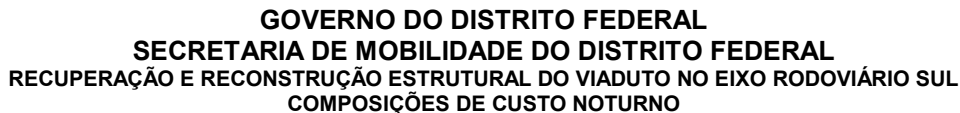
COMPOSIÇÕES SERVIÇOS ACRESCENTATO 37,14% REFERENTE AO ADICIONAL NOTURNO



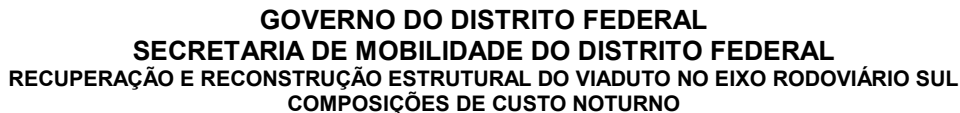
Código: 5914389		Serviço: TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA				Unidade: TKM	
						Especificação:	
Equipamentos (A)							
Discriminação	Unid.	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo
			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário
E9579 - CAMINHÃO BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M³ - 210 KW	H	1,00	1,00	0,00	172,5086	45,0096	172,5086
					(A) TOTAL		172,5086
Mão de Obra (B)							
Discriminação					Quantidade	Salário Base	Custo
							Horário
					TOTAL		0,0000
(C) Produção da Equipe 373,5000 TKM / H					Custo Horário Total (A + B)		172,5086
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =							0,4619
Materiais (E)							
Discriminação				Unidade	Custo	Consumo	Custo
							Unitário
					(E) TOTAL		0,0000
Transporte (F)							
Discriminação	DMT (T)		DMT (P)		DMT (Tot)	Custo	Custo
							Unitário
					(F) TOTAL		0,0000
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)							0,4619
Bonificação: 20,74 %							0,0958
Preço Unitário Total:							0,5577
Preço Adotado:							0,56
COMPOSIÇÕES SERVIÇOS ACRESCENTATO 37,14% REFERENTE AO ADICIONAL NOTURNO							



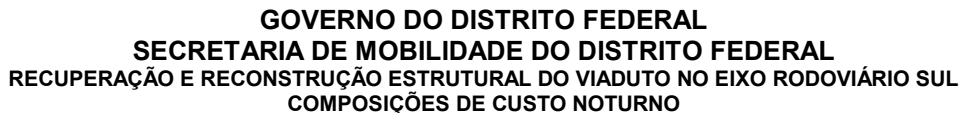
Código: 5915407		Serviço: CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AREIA, BRITA, PEDRA DE MÃO OU SOLOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - CARGA COM CARREGADEIRA E DESCARGA LIVRE				Unidade: T	
						Especificação:	
Equipamentos (A)							
Discriminação	Unid.	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo
			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário
E9511 - CARREGADEIRA DE PNEUS COM CAPACIDADE DE 3,3 M³ - 213 KW	H	1,00	1,00	0,00	319,5624	121,1071	319,5624
E9579 - CAMINHÃO BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M³ - 210 KW	H	3,00	0,82	0,18	172,5086	45,0096	448,6764
					(A) TOTAL		768,2388
Mão de Obra (B)							
Discriminação					Quantidade	Salário Base	Custo
							Horário
					TOTAL		0,0000
(C) Produção da Equipe 443,7200 T / H					Custo Horário Total (A + B)		768,2388
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =							1,7314
Materiais (E)							
Discriminação			Unidade	Custo	Consumo		Custo
							Unitário
					(E) TOTAL		0,0000
Transporte (F)							
Discriminação	DMT (T)		DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo
							Unitário
					(F) TOTAL		0,0000
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)							1,7314
Bonificação: 20,74 %							0,3591
Preço Unitário Total:							2,0905
Preço Adotado:							2,09
COMPOSIÇÕES SERVIÇOS ACRESCENTATO 37,14% REFERENTE AO ADICIONAL NOTURNO							



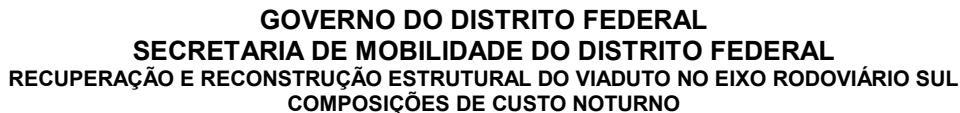
Código: 2106235	Serviço: ESCORAMENTO METÁLICO COM QUADRO TUBULAR CONTRAVENTADO - CAPACIDADE DE CARGA DE 2,0 A 3,8 T/M² - QUADRO DE 1 X 1 X 1,2 M - UTILIZAÇÃO DE 10 VEZES - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	Unidade: M³	Especificação:			
Equipamentos (A)						
Discriminação	Unid.	Qtde	Utilização Produtiva Improdutiva	Custo Operacional Produtivo Improdutivo		Custo Horário
				(A) TOTAL		0,0000
Mão de Obra (B)						Custo Horário
Discriminação			Quantidade	Salário Base		
P9808 - CARPINTEIRO			1,00	29,3825	29,3788	
P9824 - SERVENTE			2,00	21,6999	43,3908	
				TOTAL		72,7696
(C) Produção da Equipe 37,5000 M³ / H				Custo Horário Total (A + B)		72,7696
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =						1,9405
Materiais (E)						Custo Unitário
Discriminação			Unidade	Custo	Consumo	
M0536 - QUADRO TUBULAR CONTRAVENTADO COM ACESSÓRIOS DE 1,0 X 1,0 X			UN	419,4416	0,01	5,5912
				(E) TOTAL		5,5912
Transporte (F)						Custo Unitário
Discriminação			DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	
				(F) TOTAL		0,0000
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)						7,5317
Bonificação: 20,74 %						1,5621
Preço Unitário Total:						9,0938
Preço Adotado:						9,09
COMPOSIÇÕES SERVIÇOS ACRESCENTATO 37,14% REFERENTE AO ADICIONAL NOTURNO						



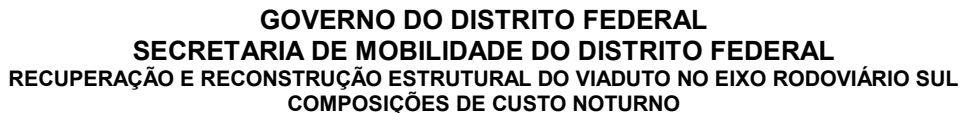
Código: 2306253		Serviço: ARRASAMENTO DE ESTACAS DE CONCRETO COM DIÂMETRO OU LARGURA = 80 CM				Unidade: UN		
						Especificação:		
Equipamentos (A)								
Discriminação	Unid.	Qtde	Utilização Produtiva Improdutiva		Custo Operacional Produtivo Improdutivo		Custo Horário	
						(A) TOTAL	0,0000	
Mão de Obra (B)								
Discriminação					Quantidade	Salário Base	Custo Horário	
P9824 - SERVENTE					5,63	21,6999	122,1282	
						TOTAL	122,1282	
(C) Produção da Equipe 1,0000 UN / H					Custo Horário Total (A + B)		122,1282	
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =							122,1282	
Materiais (E)								
Discriminação				Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário	
						(E) TOTAL	0,0000	
Transporte (F)								
Discriminação	DMT (T)		DMT (P)		DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
						(F) TOTAL	0,0000	
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)							122,1282	
Bonificação: 20,74 %							25,3294	
Preço Unitário Total:							147,4576	
Preço Adotado:							147,46	
COMPOSIÇÕES SERVIÇOS ACRESCENTATO 37,14% REFERENTE AO ADICIONAL NOTURNO								



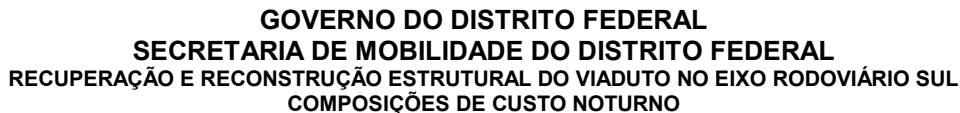
Código: 6106223	Serviço: ESCAVAÇÃO MANUAL DE FUSTE DE TUBULÃO A CÉU ABERTO NA PROFUNDIDADE DE 20 A 30 M EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	Unidade: M³	Especificação:				
Equipamentos (A)							
Discriminação	Unid.	Qtde	Utilização Produtiva Improdutiva	Custo Operacional Produtivo Improdutivo	Custo Horário		
				(A) TOTAL	0,0000		
Mão de Obra (B)							
Discriminação				Quantidade	Salário Base	Custo Horário	
P9824 - SERVENTE				1,00	21,6999	21,6954	
P9847 - PERFURADOR DE TUBULÃO				1,00	27,0168	27,0122	
				TOTAL		48,7076	
(C) Produção da Equipe 0,1250 M³ / H				Custo Horário Total (A + B)		48,7076	
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =						389,6608	
Materiais (E)							
Discriminação			Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário	
				(E) TOTAL		0,0000	
Transporte (F)							
Discriminação		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
				(F) TOTAL			0,0000
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)							389,6608
Bonificação: 20,74 %							80,8156
Preço Unitário Total:							470,4764
Preço Adotado:							470,48
COMPOSIÇÕES SERVIÇOS ACRESCENTATO 37,14% REFERENTE AO ADICIONAL NOTURNO							



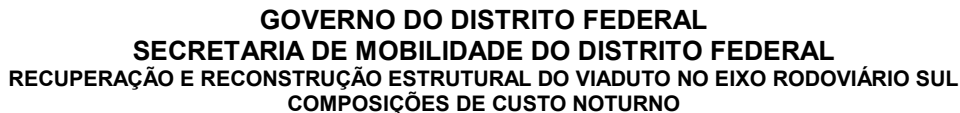
Código: 6106184	Serviço: BASE ALARGADA DE TUBULÃO A CÉU ABERTO - ESCAVAÇÃO EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA NA PROFUNDIDADE ENTRE 20 E 30 M - INCLUSIVE CONCRETAGEM	Unidade: M³	Especificação:			
Equipamentos (A)						
Discriminação	Unid.	Qtde	Utilização Produtiva Improdutiva	Custo Operacional Produtivo Improdutivo		Custo Horário
(A) TOTAL						0,0000
Mão de Obra (B)						Custo
Discriminação			Quantidade	Salário Base	Horário	
P9824 - SERVENTE			1,00	21,6999	21,6954	
P9847 - PERFURADOR DE TUBULÃO			1,00	27,0168	27,0122	
TOTAL						48,7076
(C) Produção da Equipe 0,1250 M³ / H			Custo Horário Total (A + B)			48,7076
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =						389,6608
Materiais (E)						Custo
Discriminação			Unidade	Custo	Consumo	Unitário
1106088 - LANÇAMENTO MECÂNICO DE CONCRETO COM BOMBA REBOCÁVEL			M³	11,2100	1,00	11,2100
1106282 - CONCRETO PARA BOMBEAMENTO FCK = 40 MPA - CONFEÇÃO EM			M³	308,7300	1,00	308,7300
M1384 - TUBO TREMONHA DE AÇO			KG	4,6658	0,21	0,9591
(E) TOTAL						320,8991
Transporte (F)						Custo
Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Unitário
M1384 5914655 - TUBO TREMONHA DE AÇO - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T	0,00	0,00	1,00	22,6400	0,00	0,0048
M1384 5914479 - TUBO TREMONHA DE AÇO - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,0000
(F) TOTAL						0,0048
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)						710,5647
Bonificação: 20,74 %						147,3711
Preço Unitário Total:						857,9358
Preço Adotado:						857,94
COMPOSIÇÕES SERVIÇOS ACRESCENTATO 37,14% REFERENTE AO ADICIONAL NOTURNO						



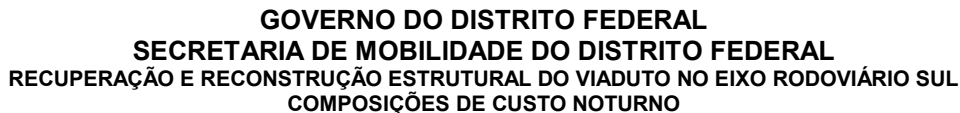
COMPOSIÇÕES SERVIÇOS ACRESCENTATO 37,14% REFERENTE AO ADICIONAL NOTURNO



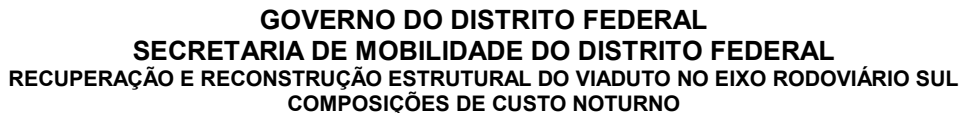
Código: 1106057		Serviço: CONCRETO MAGRO - CONFEÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS				Unidade: M³	
(Continuação)		Especificação:					
Equipamentos (A)		Utilização			Custo Operacional		Custo
Discriminação	Unid.	Qtde	Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário
					(A) TOTAL		28,9992
Mão de Obra (B)						Custo	
Discriminação					Quantidade	Salário Base	Horário
					TOTAL		267,8051
(C) Produção da Equipe 3,6200 M³ / H					Custo Horário Total (A + B)		296,8043
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =					81,9901		
Materiais (E)					Custo		
Discriminação				Unidade	Custo	Consumo	Unitário
					(E) TOTAL		205,8085
Transporte (F)						Custo	
Discriminação		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Unitário
M0192 5914647 - BRITA 2 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³		0,00	0,00	1,00	1,0100	1,11	1,1211
					(F) TOTAL		6,7248
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)					294,5234		
Bonificação: 20,74 %					61,0842		
Preço Unitário Total:					355,6076		
Preço Adotado:					355,61		
COMPOSIÇÕES SERVIÇOS ACRESCENTATO 37,14% REFERENTE AO ADICIONAL NOTURNO							



Código: 1116266	Serviço: CONCRETO PARA BOMBEAMENTO FCK = 40 MPA - CONFEÇÃO EM CENTRAL DOSADORA DE 40 M³/H - AREIA E BRITA COMERCIAIS	Unidade: M³	Especificação:					
Equipamentos (A)								
Discriminação	Unid.	Qtde	Utilização	Custo Operacional		Custo		
			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário	
E9584 - CARREGADEIRA DE PNEUS COM CAPACIDADE DE 1,53 M³ - 106 KW	H	1,00	0,92	0,08	136,5762	53,0862	129,8970	
E9590 - CENTRAL DE CONCRETO COM CAPACIDADE DE 40 M³/H -	H	1,00	1,00	0,00	53,8226	44,4781	53,8226	
E9763 - GRUPO GERADOR - 36/40 KVA	H	1,00	1,00	0,00	21,3500	2,7985	21,3500	
(A) TOTAL							205,0696	
Mão de Obra (B)						Custo		
Discriminação				Quantidade	Salário Base	Horário		
P9824 - SERVENTE				1,00	21,6999	21,6954		
TOTAL					21,6954			
(C) Produção da Equipe 33,2000 M³ / H				Custo Horário Total (A + B)		226,7650		
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =				6,8303				
Materiais (E)						Custo		
Discriminação			Unidade	Custo	Consumo	Unitário		
M0030 - ADITIVO PLASTIFICANTE E RETARDADOR TIPO PLASTIMENT OU			KG	3,8086	1,90	7,2498		
M0082 - AREIA MÉDIA LAVADA			M³	107,5700	0,55	59,3378		
M0191 - BRITA 1			M³	85,2400	0,69	58,6562		
M1954 - CIMENTO PORTLAND CP II - 32 A GRANEL			KG	0,2976	475,88	141,6226		
(E) TOTAL					266,8664			
Transporte (F)						Custo		
Discriminação			DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Unitário
M1954 5914363 - CIMENTO PORTLAND CP II - 32 A GRANEL - CAMINHÃO SILO 30 M³			0,00	0,00	1,00	8,6600	0,48	4,1211
M0082 5914647 - AREIA MÉDIA LAVADA - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³			0,00	0,00	1,00	1,0100	0,83	0,8357
(F) TOTAL								
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)								
Bonificação: 20,74 %								
Preço Unitário Total:								
Preço Adotado:								
COMPOSIÇÕES SERVIÇOS ACRESCENTATO 37,14% REFERENTE AO ADICIONAL NOTURNO								



Código: 1116266		Serviço: CONCRETO PARA BOMBEAMENTO FCK = 40 MPA - CONFEÇÃO EM CENTRAL DOSADORA DE 40 M³/H - AREIA E BRITA COMERCIAIS				Unidade: M³		
(Continuação)						Especificação:		
Equipamentos (A)								
Discriminação	Unid.	Qtde	Utilização Produtiva Improdutiva		Custo Operacional Produtivo Improdutivo		Custo Horário	
					(A) TOTAL		205,0696	
Mão de Obra (B)								
Discriminação						Quantidade	Salário Base	Custo Horário
					TOTAL		21,6954	
(C) Produção da Equipe 33,2000 M³ / H					Custo Horário Total (A + B)		226,7650	
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =							6,8303	
Materiais (E)								
Discriminação				Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário	
					(E) TOTAL		266,8664	
Transporte (F)								
Discriminação	DMT (T)		DMT (P)		DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
M0191 5914647 - BRITA 1 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³		0,00	0,00		1,00	1,0100	1,03	1,0425
M0030 5914655 - ADITIVO PLASTIFICANTE E RETARDADOR TIPO PLASTIMENT OU		0,00	0,00		1,00	22,6400	0,00	0,0430
					(F) TOTAL		6,0423	
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)							279,7390	
Bonificação: 20,74 %							58,0179	
Preço Unitário Total:							337,7569	
Preço Adotado:							337,76	
COMPOSIÇÕES SERVIÇOS ACRESCENTATO 37,14% REFERENTE AO ADICIONAL NOTURNO								

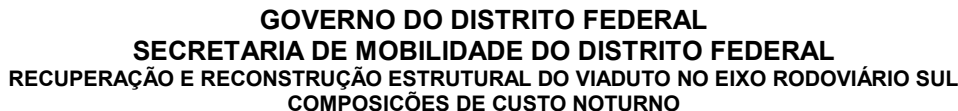


Código: 1106128		Serviço: LANÇAMENTO MECÂNICO DE CONCRETO COM BOMBA REBOCÁVEL COM CAPACIDADE DE 41 M³/H				Unidade: M³	
Especificação:							
Equipamentos (A)							
Discriminação	Unid.	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo
			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário
E9086 - BOMBA DE CONCRETO REBOCÁVEL COM CAPACIDADE DE 41 M³/H - 74	H	1,00	1,00	0,00	118,5847	55,8664	118,5847
					(A) TOTAL		118,5847
Mão de Obra (B)							
Discriminação					Quantidade	Salário Base	Custo
							Horário
P9821 - PEDREIRO					0,80	29,1598	23,3246
P9824 - SERVENTE					4,00	21,6999	86,7816
					TOTAL		110,1062
(C) Produção da Equipe 33,2000 M³ / H					Custo Horário Total (A + B)		228,6909
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =							6,8883
Materiais (E)							
Discriminação			Unidade	Custo	Consumo		Custo
							Unitário
					(E) TOTAL		0,0000
Transporte (F)							
Discriminação	DMT (T)		DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo
							Unitário
					(F) TOTAL		0,0000
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)							6,8883
Bonificação: 20,74 %							1,4286
Preço Unitário Total:							8,3169
Preço Adotado:							8,32
COMPOSIÇÕES SERVIÇOS ACRESCENTATO 37,14% REFERENTE AO ADICIONAL NOTURNO							

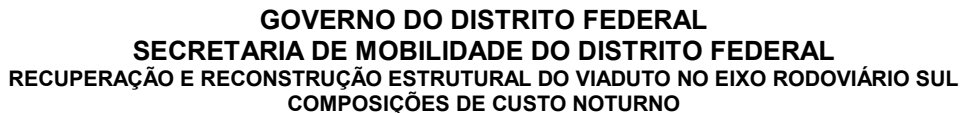


GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE MOBILIDADE DO DISTRITO FEDERAL
RECUPERAÇÃO E RECONSTRUÇÃO ESTRUTURAL DO VIADUTO NO EIXO RODOVIÁRIO SUL
COMPOSIÇÕES DE CUSTO NOTURNO

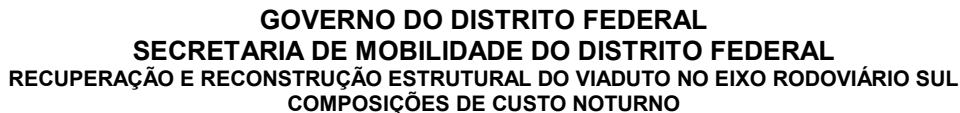
Código: 6106220		Serviço: ARMAÇÃO DE FUSTE DE TUBULÃO EM AÇO CA-50 COM APOIO DE GUINDASTE - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO				Unidade: KG	
						Especificação:	
Equipamentos (A)							
Discriminação	Unid.	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo
			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário
E9660 - GUINDASTE SOBRE ESTEIRAS - 220 KW	H	0,01	1,00	0,00	365,1616	136,8618	4,1263
					(A) TOTAL		4,1263
Mão de Obra (B)							
Discriminação					Quantidade	Salário Base	Custo
							Horário
P9801 - AJUDANTE					1,00	26,4479	26,4514
P9805 - ARMADOR					1,00	29,9198	29,9237
					TOTAL		56,3751
(C) Produção da Equipe 12,5000 KG / H					Custo Horário Total (A + B)		60,5014
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =					4,8401		
Materiais (E)							
Discriminação				Unidade	Custo	Consumo	Custo
							Unitário
M0004 - AÇO CA 50				KG	2,7579	1,05	2,8958
M0075 - ARAME RECOZIDO 18 BWG				KG	3,9207	0,01	0,0588
					(E) TOTAL		2,9546
Transporte (F)							
Discriminação		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo
							Unitário
M0075 5914655 - ARAME RECOZIDO 18 BWG - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T		0,00	0,00	1,00	22,6400	0,00	0,0005
M0004 5914655 - AÇO CA 50 - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T		0,00	0,00	1,00	22,6400	0,00	0,0238
					(F) TOTAL		0,0243
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)					7,8190		
Bonificação: 20,74 %					1,6217		
Preço Unitário Total:					9,4407		
Preço Adotado:					9,44		
COMPOSIÇÕES SERVIÇOS ACRESCENTATO 37,14% REFERENTE AO ADICIONAL NOTURNO							



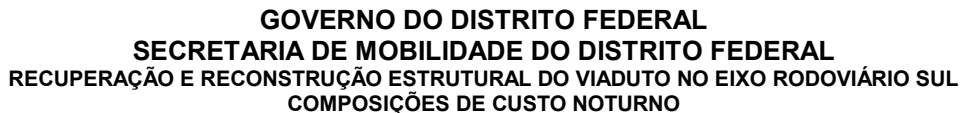
Código: 3108005	Serviço: FORMAS DE COMPENSADO RESINADO 14 MM - USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES - CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	Unidade: M²	Especificação:				
Equipamentos (A)							
Discriminação	Unid.	Qtde	Utilização	Custo Operacional		Custo	
			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário
E9066 - GRUPO GERADOR - 13 / 14 KVA	H	0,12	1,00	0,00	9,1637	1,8978	1,1040
E9535 - SERRA CIRCULAR COM BANCADA - D = 30 CM - 4 KW	H	0,12	1,00	0,00	17,8475	17,6860	2,1503
(A) TOTAL					3,2543		
Mão de Obra (B)							Custo
Discriminação				Quantidade	Salário Base		Horário
P9801 - AJUDANTE				0,70	26,4479		18,5160
P9808 - CARPINTEIRO				0,70	29,3825		20,5652
TOTAL					39,0812		
(C) Produção da Equipe 1,0000 M² / H					Custo Horário Total (A + B)		42,3355
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =					42,3355		
Materiais (E)							Custo
Discriminação			Unidade	Custo	Consumo		Unitário
M0284 - CAIBRO DE PINHO DE 7,5 X 7,5 CM			M	19,1455	0,45		8,5996
M0286 - TÁBUA DE 2,5 X 30 CM			M	9,1261	0,20		1,8036
M0290 - TÁBUA DE 2,5 X 10 CM			M	2,7200	1,12		3,0426
M0310 - PEÇA DE MADEIRA DE 2,5 X 7,5 CM			M	3,3375	1,30		4,3337
M0448 - COMPENSADO RESINADO DE 14 MM			M²	18,9620	0,40		7,6654
M0560 - DESMOLDANTE PARA FORMAS			L	6,3274	0,02		0,1172
M1205 - PREGO DE FERRO			KG	5,3854	0,15		0,7855
(E) TOTAL					26,3476		
Transporte (F)							Custo
Discriminação		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Unitário
M0284 5914655 - CAIBRO DE PINHO DE 7,5 X 7,5 CM - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T		0,00	0,00	1,00	22,6400	0,00	0,0573
M1205 5914655 - PREGO DE FERRO - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T		0,00	0,00	1,00	22,6400	0,00	0,0034
M0286 5914655 - TÁBUA DE 2,5 X 30 CM - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T		0,00	0,00	1,00	22,6400	0,00	0,0335
(F) TOTAL							
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)							
Bonificação: 20,74 %							
Preço Unitário Total:							
Preço Adotado:							
COMPOSIÇÕES SERVIÇOS ACRESCENTATO 37,14% REFERENTE AO ADICIONAL NOTURNO							



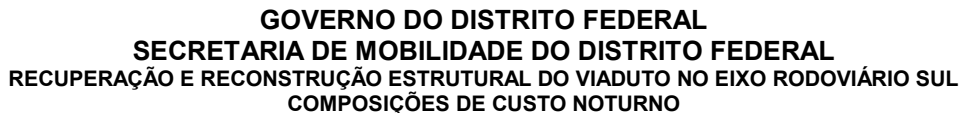
Código: 3108005		Serviço: FORMAS DE COMPENSADO RESINADO 14 MM - USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES - CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA				Unidade: M²		
(Continuação)						Especificação:		
Equipamentos (A)								
Discriminação	Unid.	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo	
			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário	
						(A) TOTAL	3,2543	
Mão de Obra (B)								
Discriminação						Quantidade	Salário Base	Custo
								Horário
						TOTAL	39,0812	
(C) Produção da Equipe 1,0000 M² / H						Custo Horário Total (A + B)	42,3355	
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =							42,3355	
Materiais (E)								
Discriminação				Unidade	Custo	Consumo	Custo	
							Unitário	
						(E) TOTAL	26,3476	
Transporte (F)								
Discriminação	DMT (T)		DMT (P)		DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo
								Unitário
M0290 5914655 - TÁBUA DE 2,5 X 10 CM - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T		0,00	0,00		1,00	22,6400	0,00	0,0634
M0310 5914655 - PEÇA DE MADEIRA DE 2,5 X 7,5 CM - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T		0,00	0,00		1,00	22,6400	0,00	0,0550
						(F) TOTAL		
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)								
Bonificação: 20,74 %								
Preço Unitário Total:								
Preço Adotado:								
COMPOSIÇÕES SERVIÇOS ACRESCENTATO 37,14% REFERENTE AO ADICIONAL NOTURNO								



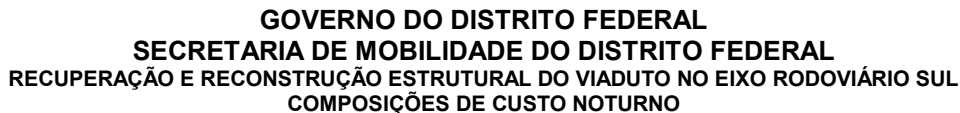
Código: 3108005	Serviço: FORMAS DE COMPENSADO RESINADO 14 MM - USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES - CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	Unidade: M²					
(Continuação)		Especificação:					
Equipamentos (A)							
Discriminação	Unid.	Qtde	Utilização Produtiva	Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Improdutivo	Custo Horário
(A) TOTAL							3,2543
Mão de Obra (B)							
Discriminação	Quantidade					Salário Base	Custo Horário
TOTAL							39,0812
(C) Produção da Equipe 1,0000 M² / H					Custo Horário Total (A + B)		42,3355
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =					42,3355		
Materiais (E)							
Discriminação	Unidade			Custo	Consumo	Custo Unitário	
(E) TOTAL							26,3476
Transporte (F)							
Discriminação	DMT (T)		DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
M0448 5914655 - COMPENSADO RESINADO DE 14 MM - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T		0,00	0,00	1,00	22,6400	0,01	0,1281
(F) TOTAL							0,3407
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)							69,0238
Bonificação: 20,74 %							14,3155
Preço Unitário Total:							83,3393
Preço Adotado:							83,34
COMPOSIÇÕES SERVIÇOS ACRESCENTATO 37,14% REFERENTE AO ADICIONAL NOTURNO							



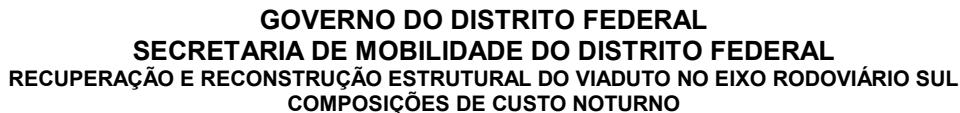
Código: 0407819		Serviço: ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO				Unidade: KG	
						Especificação:	
Equipamentos (A)							
Discriminação	Unid.	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo
			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário
(A) TOTAL						0,0000	
Mão de Obra (B)							
Discriminação					Quantidade	Salário Base	Custo
							Horário
P9801 - AJUDANTE					0,09	26,4479	2,3806
P9805 - ARMADOR					0,09	29,9198	2,6931
TOTAL						5,0737	
(C) Produção da Equipe 1,0000 KG / H					Custo Horário Total (A + B)		5,0737
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =						5,0737	
Materiais (E)							
Discriminação				Unidade	Custo	Consumo	Custo
							Unitário
M0004 - AÇO CA 50				KG	2,7579	1,10	3,0337
M0075 - ARAME RECOZIDO 18 BWG				KG	3,9207	0,01	0,0588
(E) TOTAL						3,0925	
Transporte (F)							
Discriminação		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo
							Unitário
M0075 5914655 - ARAME RECOZIDO 18 BWG - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T		0,00	0,00	1,00	22,6400	0,00	0,0005
M0004 5914655 - AÇO CA 50 - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T		0,00	0,00	1,00	22,6400	0,00	0,0249
(F) TOTAL						0,0254	
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)							8,1916
Bonificação: 20,74 %							1,6989
Preço Unitário Total:							9,8905
Preço Adotado:							9,89
COMPOSIÇÕES SERVIÇOS ACRESCENTATO 37,14% REFERENTE AO ADICIONAL NOTURNO							



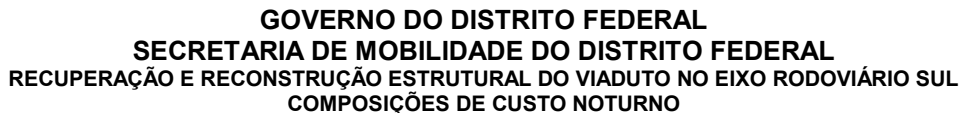
Código: CCU-03.59173		Serviço: BARRAS DE PROTENSÃO DE AÇO D = 32 MM, TIPO DYWIDAG ST 85/100, COM CAPACIDADE DE 350 KN - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			Unidade: M		
					Especificação:		
Equipamentos (A)							
Discriminação	Unid.	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo
			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário
E9066 - GRUPO GERADOR - 13 / 14 KVA	H	1,00	1,00	0,00	9,1637	1,8978	9,1637
E9721 - CONJUNTO BOMBA E MACACO HIDRÁULICO PARA PROTENSÃO COM	H	1,00	1,00	0,00	33,3029	32,1255	33,3029
					(A) TOTAL		42,4666
Mão de Obra (B)							
Discriminação					Quantidade	Salário Base	Custo
							Horário
P9805 - ARMADOR					1,00	29,9198	29,9237
P9824 - SERVENTE					2,00	21,6999	43,3908
					TOTAL		73,3145
(C) Produção da Equipe 8,3000 M / H					Custo Horário Total (A + B)		115,7811
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =							13,9495
Materiais (E)							
Discriminação				Unidade	Custo	Consumo	Custo
							Unitário
M0434 - TIRANTE DE AÇO ST 85/105 DE CAPACIDADE DE 35 T - D = 32 MM				M	78,1250	1,05	82,0313
M1935 - ESPAÇADOR PARA TIRANTE DE BARRA DE AÇO - D = 32 MM				UN	6,1282	0,50	3,0641
M2465 - BAINHA METÁLICA - D = 40 MM				M	15,1075	0,50	7,5538
					(E) TOTAL		92,6492
Transporte (F)							
Discriminação		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo
							Unitário
M2465 5914655 - BAINHA METÁLICA - D = 40 MM - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T		0,00	0,00	1,00	22,6400	0,00	0,0045
M0434 5914655 - TIRANTE DE AÇO TIPO DYWIDAG ST 85/105 DE CAPACIDADE DE 35 T -		0,00	0,00	1,00	22,6400	0,01	0,1483
					(F) TOTAL		0,1528
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)							106,7515
Bonificação: 20,74 %							22,1403
Preço Unitário Total:							128,8918
Preço Adotado:							128,89
COMPOSIÇÕES SERVIÇOS ACRESCENTATO 37,14% REFERENTE AO ADICIONAL NOTURNO							



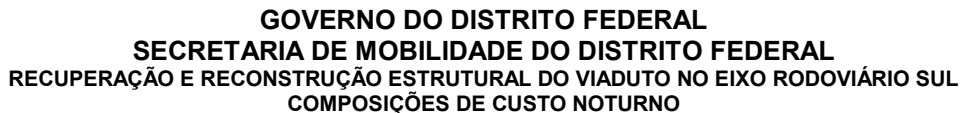
Código: CCU-59174	Serviço: ANCORAGEM BARRA DYWIDAG DE AÇO DE D = 32 MM COM GROUTAMENTO DA CABEÇA - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	Unidade: UN	Especificação:			
Equipamentos (A)						
Discriminação	Unid.	Qtde	Utilização Produtiva Improdutiva	Custo Operacional Produtivo Improdutivo		Custo Horário
				(A) TOTAL		0,0000
Mão de Obra (B)						Custo
Discriminação			Quantidade	Salário Base	Horário	
P9801 - AJUDANTE			1,00	26,4479	26,4514	
P9805 - ARMADOR			1,00	29,9198	29,9237	
P9824 - SERVENTE			1,00	21,6999	21,6954	
				TOTAL		78,0705
(C) Produção da Equipe 2,0000 UN / H				Custo Horário Total (A + B)		78,0705
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =						39,0353
Materiais (E)						Custo
Discriminação			Unidade	Custo	Consumo	Unitário
1108059 - ARGAMASSA PARA REPAROS ESTRUTURAIS E GROUTAMENTO COM			M³	2.442,110	0,03	68,3791
5605941 - FORMA EM CHAPA METÁLICA 1/8' PARA CABEÇA DE TIRANTES COM			UN	5,9000	1,00	5,9000
M1992 - PLACA DE ANCORAGEM PARA TIRANTE DE 200 X 200 X 25 MM			UN	100,7622	1,00	100,7622
M2015 - PORCA SEXTAVADA PARA TIRANTE DE 50 X 60 MM			UN	24,9573	1,00	24,9573
COT-4316 - CONTRA PORCA GW32/PLUS 50X35MM			UND	27,5000	1,00	27,5000
				(E) TOTAL		227,4986
Transporte (F)						Custo
Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Unitário
M0440 5914655 - ANEL DE COMPENSAÇÃO ANGULAR DE ATÉ 45° - CAMINHÃO CARROCERIA	0,00	0,00	1,00	22,6400	0,00	0,0068
				(F) TOTAL		
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)						
Bonificação: 20,74 %						
Preço Unitário Total:						
Preço Adotado:						
COMPOSIÇÕES SERVIÇOS ACRESCENTATO 37,14% REFERENTE AO ADICIONAL NOTURNO						



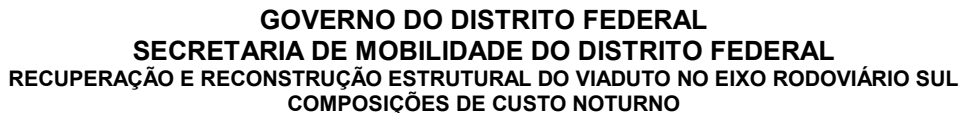
Código: CCU-59174 (Continuação)		Serviço: ANCORAGEM BARRA DYWIDAG DE AÇO DE D = 32 MM COM GROUTAMENTO DA CABEÇA - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO				Unidade: UN Especificação:	
Equipamentos (A)							
Discriminação	Unid.	Qtde	Utilização Produtiva Improdutiva		Custo Operacional Produtivo Improdutivo		Custo Horário
(A) TOTAL						0,0000	
Mão de Obra (B)							
Discriminação					Quantidade	Salário Base	Custo Horário
TOTAL						78,0705	
(C) Produção da Equipe 2,0000 UN / H					Custo Horário Total (A + B)		78,0705
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =						39,0353	
Materiais (E)							
Discriminação			Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário	
(E) TOTAL						227,4986	
Transporte (F)							
Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário	
M1992 5914655 - PLACA DE ANCORAGEM PARA TIRANTE DE 200 X 200 X 25 MM -	0,00	0,00	1,00	22,6400	0,01	0,2264	
M2015 5914655 - PORCA SEXTAVADA PARA TIRANTE DE 50 X 60 MM - CAMINHÃO	0,00	0,00	1,00	22,6400	0,00	0,0118	
(F) TOTAL						0,2450	
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)						266,7789	
Bonificação: 20,74 %						55,3299	
Preço Unitário Total:						322,1088	
Preço Adotado:						322,11	
COMPOSIÇÕES SERVIÇOS ACRESCENTATO 37,14% REFERENTE AO ADICIONAL NOTURNO							



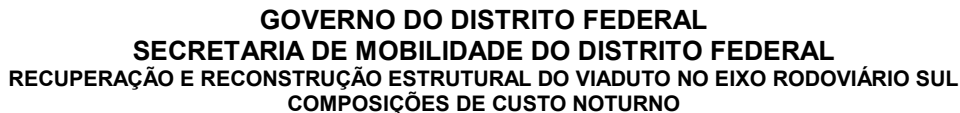
COMPOSIÇÕES SERVIÇOS ACRESCENTATO 37,14% REFERENTE AO ADICIONAL NOTURNO



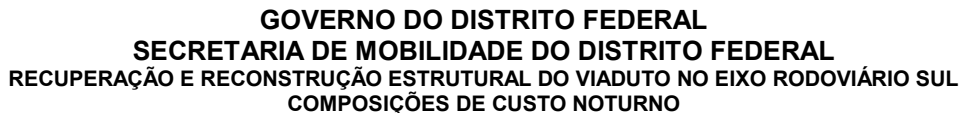
Código: 1408019		Serviço: PERFURAÇÃO EM CONCRETO COM MARTELETE ELÉTRICO - D = 10 MM				Unidade: M	
Especificação:							
Equipamentos (A)							
Discriminação	Unid.	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo
			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário
E9521 - GRUPO GERADOR - 2,5/3 KVA	H	1,00	1,00	0,00	2,1295	0,2104	2,1295
E9675 - MARTELETE	H	1,00	1,00	0,00	0,4877	0,2685	0,4877
PERFURADOR/ROMPEDOR ELÉTRICO - 1,5 KW							
					(A) TOTAL		2,6172
Mão de Obra (B)							
Discriminação					Quantidade	Salário Base	Custo
							Horário
P9824 - SERVENTE					1,00	21,6999	21,6954
					TOTAL		21,6954
(C) Produção da Equipe 1,4900 M / H					Custo Horário Total (A + B)		24,3126
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =							16,3172
Materiais (E)							
Discriminação				Unidade	Custo	Consumo	Custo
							Unitário
M1527 - BROCA DE WIDIA - D = 10 MM				UN	8,5467	0,50	4,2734
					(E) TOTAL		4,2734
Transporte (F)							
Discriminação		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo
							Unitário
					(F) TOTAL		0,0000
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)							20,5906
Bonificação: 20,74 %							4,2705
Preço Unitário Total:							24,8611
Preço Adotado:							24,86
COMPOSIÇÕES SERVIÇOS ACRESCENTATO 37,14% REFERENTE AO ADICIONAL NOTURNO							



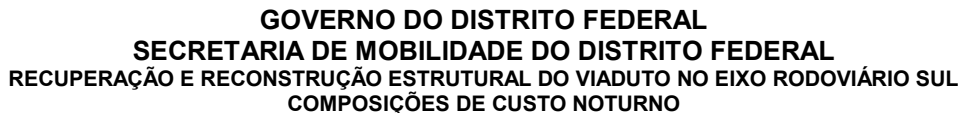
COMPOSIÇÕES SERVIÇOS ACRESCENTATO 37,14% REFERENTE AO ADICIONAL NOTURNO



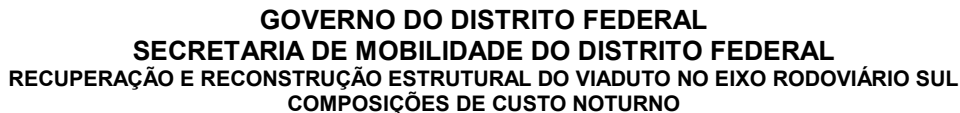
COMPOSIÇÕES SERVIÇOS ACRESCENTATO 37,14% REFERENTE AO ADICIONAL NOTURNO



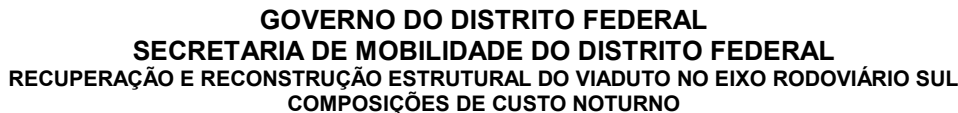
COMPOSIÇÕES SERVICOS ACRESCENTATO 37.14% REFERENTE AO ADICIONAL NOTURNO



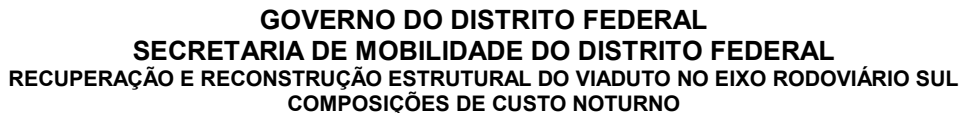
Código: CCU-04.29011		Serviço: PINTURA COM ADESIVO BASE ACRÍLICO COMO PONTE DE ADERÊNCIA. FORNECIMENTO E APLICAÇÃO. REF. RED REHABILITAR CYTED XV. F MANUAL DE RECUPERAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO. 10.12.1				Unidade: m²	
						Especificação: REHABILITAR XV-10.12.1	
Equipamentos (A)							
Discriminação	Unid.	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo
			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário
(A) TOTAL						0,0000	
Mão de Obra (B)							
Discriminação					Quantidade	Salário Base	Custo
							Horário
P9801 - AJUDANTE					0,20	26,4479	5,2903
P9821 - PEDREIRO					0,20	29,1598	5,8311
TOTAL						11,1214	
(C) Produção da Equipe 1,0000 m² / H						Custo Horário Total (A + B)	
						11,1214	
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =						11,1214	
Materiais (E)							
Discriminação				Unidade	Custo	Consumo	Custo
							Unitário
M0424 - CIMENTO PORTLAND CP II - 32				KG	0,3350	1,20	0,4020
38122 - FUNDO PREPARADOR ACRILICO BASE AGUA				L	11,7700	0,36	4,2372
(E) TOTAL						4,6392	
Transporte (F)							
Discriminação		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo
							Unitário
(F) TOTAL						0,0000	
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)						15,7606	
Bonificação: 20,74 %						3,2687	
Preço Unitário Total:						19,0293	
Preço Adotado:						19,03	
COMPOSIÇÕES SERVIÇOS ACRESCENTATO 37,14% REFERENTE AO ADICIONAL NOTURNO							



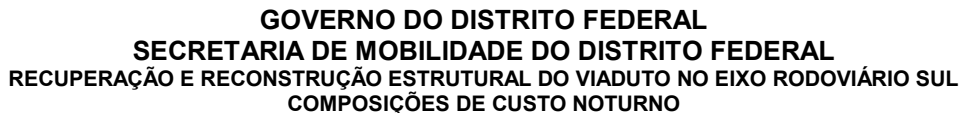
COMPOSIÇÕES SERVIÇOS ACRESCENTATO 37,14% REFERENTE AO ADICIONAL NOTURNO



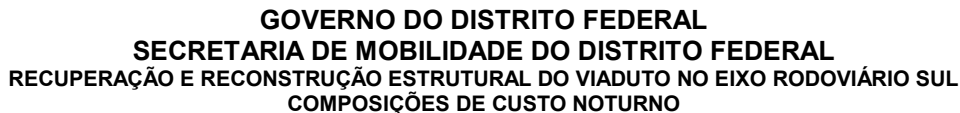
COMPOSIÇÕES SERVICOS ACRESCENTATO 37.14% REFERENTE AO ADICIONAL NOTURNO



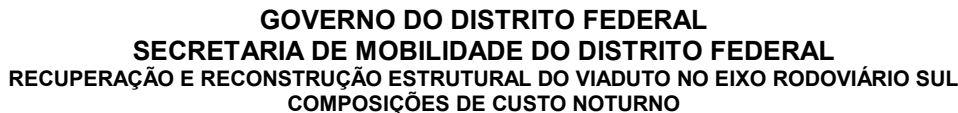
Código: 4507738	Serviço: ANCORAGEM ATIVA PARA 10 CORDOALHAS D = 15,2 MM COM PLACA DE ANCORAGEM, BLOCO, CUNHAS TRIPARTIDAS, TROMBETA E PROTENSÃO	Unidade: UN	Especificação:						
Equipamentos (A)									
Discriminação	Unid.	Qtde	Utilização	Produtiva	Improdutiva	Custo Operacional	Produtivo	Improdutivo	Custo Horário
E9066 - GRUPO GERADOR - 13 / 14 KVA	H	1,00		1,00	0,00	9,1637		1,8978	9,1637
E9719 - TALHA MANUAL COM CAPACIDADE DE 3 T	H	1,00		1,00	0,00	0,2103		0,1458	0,2103
E9723 - CONJUNTO BOMBA E MACACO HIDRÁULICO PARA PROTENSÃO COM	H	1,00		1,00	0,00	35,6963		33,4783	35,6963
(A) TOTAL									45,0703
Mão de Obra (B)									Custo Horário
Discriminação			Quantidade	Salário Base					
P9805 - ARMADOR			1,00	29,9198	29,9237				
P9824 - SERVENTE			3,00	21,6999	65,0862				
TOTAL									95,0099
(C) Produção da Equipe 4,9800 UN / H				Custo Horário Total (A + B)				140,0802	
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =								28,1286	
Materiais (E)									Custo Unitário
Discriminação			Unidade	Custo	Consumo				
3816137 - NICO DE MADEIRA PARA DISPOSITIVO DE ANCORAGEM DE			M²	119,0100	0,19	22,8142			
M0110 - ANCORAGEM ATIVA EM FERRO FUNDIDO NODULAR PARA 10			UN	1.559,988	1,00	1.559,988			
M2420 - PARAFUSO CABEÇA ABAULADA M8 COM PORCA E ARRUELA			UN	1,2925	2,00	2,5850			
M2462 - MANGUEIRA CRISTAL TRANÇADO AR/ÁGUA COM CAPACIDADE DE 250			M	5,0192	0,50	2,5096			
(E) TOTAL									1.587,8977
Transporte (F)									Custo Unitário
Discriminação			DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo		
M0110 5914655 - ANCORAGEM ATIVA EM FERRO FUNDIDO NODULAR PARA 10			0,00	0,00	1,00	22,6400	0,03	0,7018	
(F) TOTAL									0,7018
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)								1.616,7281	
Bonificação: 20,74 %								335,3094	
Preço Unitário Total:								1.952,0375	
Preço Adotado:								1.952,04	
COMPOSIÇÕES SERVIÇOS ACRESCENTATO 37,14% REFERENTE AO ADICIONAL NOTURNO									



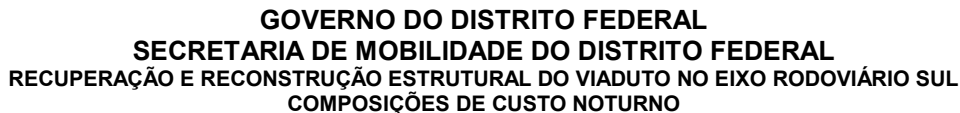
Código: 4508194		Serviço: ANCORAGEM PASSIVA ADERENTE PARA 10 CORDOALHAS D = 15,2 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				Unidade: UN	
						Especificação:	
Equipamentos (A)							
Discriminação	Unid.	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo
			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário
					(A) TOTAL		0,0000
Mão de Obra (B)							
Discriminação					Quantidade	Salário Base	Custo
							Horário
P9805 - ARMADOR					1,00	29,9198	29,9237
P9824 - SERVENTE					1,00	21,6999	21,6954
					TOTAL		51,6191
(C) Produção da Equipe 9,3800 UN / H					Custo Horário Total (A + B)		51,6191
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =					5,5031		
Materiais (E)							
Discriminação				Unidade	Custo	Consumo	Custo
							Unitário
M0075 - ARAME RECOZIDO 18 BWG				KG	3,9207	0,03	0,1032
M1022 - MASSA DE VIDRACEIRO				KG	1,8144	0,09	0,1643
M1845 - ANCORAGEM PASSIVA ADERENTE PARA 10 CORDOALHAS - D = 15,2				UN	195,4420	1,00	195,4420
M2412 - PURGADOR METÁLICO - D = 75 MM				UN	6,5589	1,00	6,5589
M2422 - MANGUEIRA CRISTAL TRANÇADO AR/ÁGUA COM CAPACIDADE DE 250				M	2,8197	0,50	1,4099
					(E) TOTAL		203,6783
Transporte (F)							
Discriminação		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo
							Unitário
M0075 5914655 - ARAME RECOZIDO 18 BWG - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T		0,00	0,00	1,00	22,6400	0,00	0,0007
M1022 5914655 - MASSA DE VIDRACEIRO - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T		0,00	0,00	1,00	22,6400	0,00	0,0020
					(F) TOTAL		
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)							
Bonificação: 20,74 %							
Preço Unitário Total:							
Preço Adotado:							
COMPOSIÇÕES SERVIÇOS ACRESCENTATO 37,14% REFERENTE AO ADICIONAL NOTURNO							



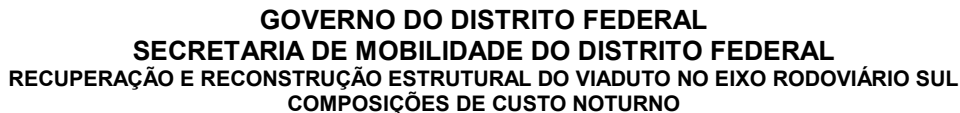
Código: 4508194		Serviço: ANCORAGEM PASSIVA ADERENTE PARA 10 CORDOALHAS D = 15,2 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				Unidade: UN	
(Continuação)		Especificação:					
Equipamentos (A)							
Discriminação	Unid.	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo
			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário
					(A) TOTAL	0,0000	
Mão de Obra (B)							
Discriminação					Quantidade	Salário Base	Custo
							Horário
					TOTAL	51,6191	
(C) Produção da Equipe 9,3800 UN / H					Custo Horário Total (A + B)		51,6191
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =					5,5031		
Materiais (E)							
Discriminação				Unidade	Custo	Consumo	Custo
							Unitário
					(E) TOTAL	203,6783	
Transporte (F)							
Discriminação		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo
							Unitário
M1845 5914655 - ANCORAGEM PASSIVA ADERENTE PARA 10 CORDOALHAS - D = 15,2		0,00	0,00	1,00	22,6400	0,00	0,0475
					(F) TOTAL	0,0502	
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)					209,2316		
Bonificação: 20,74 %					43,3946		
Preço Unitário Total:					252,6262		
Preço Adotado:					252,63		
COMPOSIÇÕES SERVIÇOS ACRESCENTATO 37,14% REFERENTE AO ADICIONAL NOTURNO							



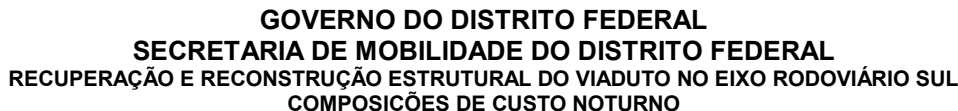
Código: 4507839	Serviço: BAINHA METÁLICA DIÂMETRO 75 MM PARA 10 CORDOALHAS D = 15,2 MM, SEMI-RÍGIDA, REDONDA, COM MONTAGEM E INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO	Unidade: M						
		Especificação:						
Equipamentos (A)								
Discriminação	Unid.	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo	
			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário	
E9024 - MISTURADOR DE NATA CIMENTO - 1,5 KW	H	0,20	1,00	0,00	17,9134	17,6733	3,5975	
E9026 - BOMBA PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO - 2,2 KW	H	0,20	1,00	0,00	2,4600	1,4350	0,4940	
E9066 - GRUPO GERADOR - 13 / 14 KVA	H	0,20	1,00	0,00	9,1637	1,8978	1,8403	
(A) TOTAL							5,9318	
Mão de Obra (B)							Custo	
Discriminação						Quantidade	Salário Base	Horário
P9805 - ARMADOR						2,00	29,9198	59,8474
P9824 - SERVENTE						6,00	21,6999	130,1724
TOTAL							190,0198	
(C) Produção da Equipe 18,0200 M / H					Custo Horário Total (A + B)		195,9516	
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =					10,8741			
Materiais (E)							Custo	
Discriminação	Unidade	Custo	Consumo		Unitário			
M0004 - AÇO CA 50	KG	2,7579	0,08		0,2189			
M0030 - ADITIVO PLASTIFICANTE E RETARDADOR TIPO PLASTIMENT OU	KG	3,8086	0,02		0,0673			
M0052 - FITA DE PVC DE 50 MM X 50M	M	0,0516	1,07		0,0551			
M0075 - ARAME RECOZIDO 18 BWG	KG	3,9207	0,01		0,0310			
M0424 - CIMENTO PORTLAND CP II - 32	KG	0,3350	4,42		1,4807			
M2412 - PURGADOR METÁLICO - D = 75 MM	UN	6,5589	0,01		0,0820			
M2422 - MANGUEIRA CRISTAL TRANÇADO AR/ÁGUA COM CAPACIDADE DE 250	M	2,8197	0,01		0,0176			
M2472 - BAINHA METÁLICA - D = 75 MM	M	33,6241	1,04		34,9691			
(E) TOTAL							36,9217	
Transporte (F)							Custo	
Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo		Unitário	
M0075 5914655 - ARAME RECOZIDO 18 BWG - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T	0,00	0,00	1,00	22,6400	0,00		0,0002	
M0004 5914655 - AÇO CA 50 - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T	0,00	0,00	1,00	22,6400	0,00		0,0018	
(F) TOTAL								
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)								
Bonificação: 20,74 %								
Preço Unitário Total:								
Preço Adotado:								
COMPOSIÇÕES SERVIÇOS ACRESCENTATO 37,14% REFERENTE AO ADICIONAL NOTURNO								



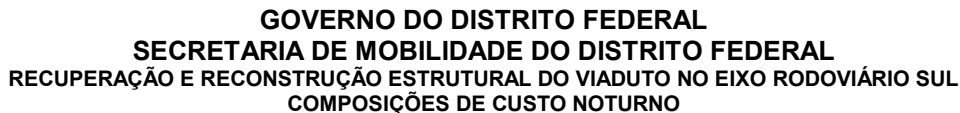
Código: 4507839		Serviço: BAINHA METÁLICA DIÂMETRO 75 MM PARA 10 CORDOALHAS D = 15,2 MM, SEMI-RÍGIDA, REDONDA, COM MONTAGEM E INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO				Unidade: M	
(Continuação)						Especificação:	
Equipamentos (A)							
Discriminação	Unid.	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo
			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário
					(A) TOTAL		5,9318
Mão de Obra (B)							
Discriminação	Quantidade					Salário Base	Custo
							Horário
					TOTAL		190,0198
(C) Produção da Equipe 18,0200 M / H					Custo Horário Total (A + B)		195,9516
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =							10,8741
Materiais (E)							
Discriminação	Unidade			Custo	Consumo	Custo	
						Unitário	
					(E) TOTAL		36,9217
Transporte (F)							
Discriminação	DMT (T)		DMT (P)		DMT (Tot)	Custo	Custo
							Unitário
M0424 5914655 - CIMENTO PORTLAND CP II - 32 - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T		0,00	0,00	1,00	22,6400	0,00	0,1001
M0030 5914655 - ADITIVO PLASTIFICANTE E RETARDADOR TIPO PLASTIMENT OU		0,00	0,00	1,00	22,6400	0,00	0,0005
					(F) TOTAL		
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)							
Bonificação: 20,74 %							
Preço Unitário Total:							
Preço Adotado:							
COMPOSIÇÕES SERVIÇOS ACRESCENTATO 37,14% REFERENTE AO ADICIONAL NOTURNO							



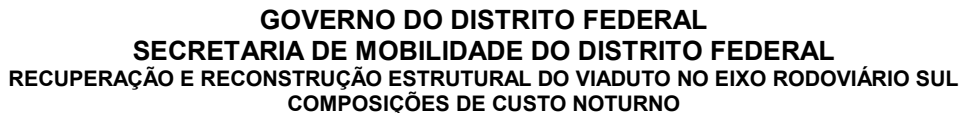
Código: 4507839	Serviço: BAINHA METÁLICA DIÂMETRO 75 MM PARA 10 CORDOALHAS D = 15,2 MM, SEMI-RÍGIDA, REDONDA, COM MONTAGEM E INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO	Unidade: M								
(Continuação)		Especificação:								
Equipamentos (A)										
Discriminação	Unid.	Qtde	Utilização Produtiva	Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Improdutivo	Custo Horário			
(A) TOTAL						5,9318				
Mão de Obra (B)										
Discriminação	Quantidade				Salário Base	Custo Horário				
TOTAL						190,0198				
(C) Produção da Equipe 18,0200 M / H						Custo Horário Total (A + B)		195,9516		
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =						10,8741				
Materiais (E)										
Discriminação	Unidade			Custo	Consumo	Custo Unitário				
(E) TOTAL						36,9217				
Transporte (F)										
Discriminação	DMT (T)		DMT (P)		DMT (Tot)		Custo	Consumo	Custo Unitário	
M2472 5914655 - BAINHA METÁLICA - D = 75 MM - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T		0,00		0,00		1,00		22,6400	0,00	0,0247
(F) TOTAL						0,1273				
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)										47,9231
Bonificação: 20,74 %										9,9393
Preço Unitário Total:										57,8624
Preço Adotado:										57,86
COMPOSIÇÕES SERVIÇOS ACRESCENTATO 37,14% REFERENTE AO ADICIONAL NOTURNO										



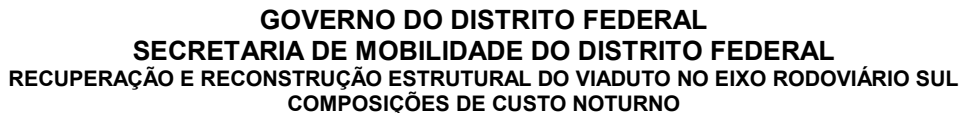
Código: 3108007	Serviço: FORMAS DE COMPENSADO PLASTIFICADO 10 MM - USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 1 VEZ - CONFEÇÃO E INSTALAÇÃO	Unidade: M²	Especificação:						
Equipamentos (A)									
Discriminação	Unid.	Qtde	Utilização	Produtiva	Improdutiva	Custo Operacional	Produtivo	Improdutivo	Custo Horário
E9066 - GRUPO GERADOR - 13 / 14 KVA	H	0,10	1,00	0,00	9,1637	1,8978	0,9200		
E9535 - SERRA CIRCULAR COM BANCADA - D = 30 CM - 4 KW	H	0,10	1,00	0,00	17,8475	17,6860	1,7919		
(A) TOTAL									2,7119
Mão de Obra (B)									Custo Horário
Discriminação						Quantidade	Salário Base		
P9801 - AJUDANTE						0,60	26,4479		15,8708
P9808 - CARPINTEIRO						0,60	29,3825		17,6273
TOTAL									33,4981
(C) Produção da Equipe 1,0000 M² / H						Custo Horário Total (A + B)		36,2100	
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =						36,2100			
Materiais (E)									Custo Unitário
Discriminação				Unidade		Custo		Consumo	
M0284 - CAIBRO DE PINHO DE 7,5 X 7,5 CM				M		19,1455		1,22	23,3958
M0286 - TÁBUA DE 2,5 X 30 CM				M		9,1261		0,41	3,7143
M0290 - TÁBUA DE 2,5 X 10 CM				M		2,7200		4,50	12,2429
M0310 - PEÇA DE MADEIRA DE 2,5 X 7,5 CM				M		3,3375		3,53	11,7925
M0442 - COMPENSADO PLASTIFICADO DE 10 MM				M²		14,6812		1,10	16,1493
M0560 - DESMOLDANTE PARA FORMAS				L		6,3274		0,01	0,0633
M1205 - PREGO DE FERRO				KG		5,3854		0,15	0,8152
(E) TOTAL									68,1733
Transporte (F)									Custo Unitário
Discriminação				DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	
M0284 5914655 - CAIBRO DE PINHO DE 7,5 X 7,5 CM - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T				0,00	0,00	1,00	22,6400	0,01	0,1555
M1205 5914655 - PREGO DE FERRO - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T				0,00	0,00	1,00	22,6400	0,00	0,0034
M0286 5914655 - TÁBUA DE 2,5 X 30 CM - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T				0,00	0,00	1,00	22,6400	0,00	0,0691
(F) TOTAL									
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)									
Bonificação: 20,74 %									
Preço Unitário Total:									
Preço Adotado:									
COMPOSIÇÕES SERVIÇOS ACRESCENTATO 37,14% REFERENTE AO ADICIONAL NOTURNO									



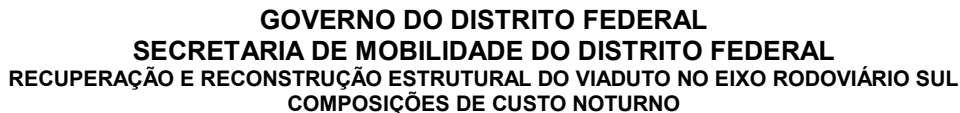
Código: 3108007		Serviço: FORMAS DE COMPENSADO PLASTIFICADO 10 MM - USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 1 VEZ - CONFEÇÃO E INSTALAÇÃO				Unidade: M²		
(Continuação)						Especificação:		
Equipamentos (A)								
Discriminação	Unid.	Qtde	Utilização Produtiva Improdutiva		Custo Operacional Produtivo Improdutivo		Custo Horário	
						(A) TOTAL	2,7119	
Mão de Obra (B)								
Discriminação					Quantidade	Salário Base	Custo Horário	
						TOTAL	33,4981	
(C) Produção da Equipe 1,0000 M² / H					Custo Horário Total (A + B)		36,2100	
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =							36,2100	
Materiais (E)								
Discriminação				Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário	
						(E) TOTAL	68,1733	
Transporte (F)								
Discriminação	DMT (T)		DMT (P)		DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
M0442 5914655 - COMPENSADO PLASTIFICADO DE 10 MM - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T		0,00	0,00		1,00	22,6400	0,01	0,2490
M0290 5914655 - TÁBUA DE 2,5 X 10 CM - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T		0,00	0,00		1,00	22,6400	0,01	0,2547
						(F) TOTAL		
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)								
Bonificação: 20,74 %								
Preço Unitário Total:								
Preço Adotado:								
COMPOSIÇÕES SERVIÇOS ACRESCENTATO 37,14% REFERENTE AO ADICIONAL NOTURNO								



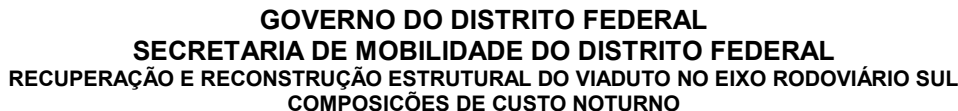
Código: 3108007	Serviço: FORMAS DE COMPENSADO PLASTIFICADO 10 MM - USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 1 VEZ - CONFEÇÃO E INSTALAÇÃO				Unidade: M²			
(Continuação)					Especificação:			
Equipamentos (A)								
Discriminação	Unid.	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo	
			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário	
						(A) TOTAL	2,7119	
Mão de Obra (B)								
Discriminação						Quantidade	Salário Base	Custo
								Horário
						TOTAL	33,4981	
(C) Produção da Equipe 1,0000 M² / H						Custo Horário Total (A + B)		36,2100
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =								36,2100
Materiais (E)								
Discriminação					Unidade	Custo	Consumo	Custo
								Unitário
						(E) TOTAL	68,1733	
Transporte (F)								
Discriminação	DMT (T)		DMT (P)		DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo
								Unitário
M0310 5914655 - PEÇA DE MADEIRA DE 2,5 X 7,5 CM - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T		0,00	0,00	1,00	22,6400	0,01	0,1499	
						(F) TOTAL	0,8816	
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)						105,2649		
Bonificação: 20,74 %						21,8319		
Preço Unitário Total:						127,0968		
Preço Adotado:						127,10		
COMPOSIÇÕES SERVIÇOS ACRESCENTATO 37,14% REFERENTE AO ADICIONAL NOTURNO								



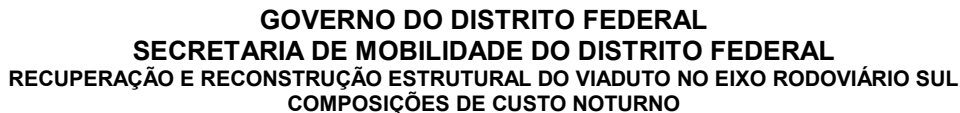
Código: 3806419	Serviço: ELEVAÇÃO DE ESTRUTURAS DE 1.470 A 1.960 KN PARA SUBSTITUIÇÃO DE APARELHO DE APOIO COM A UTILIZAÇÃO DE MACACO HIDRÁULICO					Unidade: UN	
							Especificação:
Equipamentos (A)							
Discriminação	Unid.	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo
			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário
E9048 - CONJUNTO BOMBA E MACACO HIDRÁULICO PARA ELEVAÇÃO COM	H	1,00	1,00	0,00	36,5075	32,5235	36,5075
					(A) TOTAL	36,5075	
Mão de Obra (B)							
Discriminação					Quantidade	Salário Base	Custo
							Horário
P9802 - AJUDANTE ESPECIALIZADO					2,00	31,4538	62,9028
					TOTAL	62,9028	
(C) Produção da Equipe 1,1200 UN / H					Custo Horário Total (A + B)		99,4103
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =					88,7592		
Materiais (E)							
Discriminação				Unidade	Custo	Consumo	Custo
							Unitário
					(E) TOTAL	0,0000	
Transporte (F)							
Discriminação	DMT (T)		DMT (P)		DMT (Tot)	Custo	Custo
						Consumo	Unitário
					(F) TOTAL	0,0000	
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)					88,7592		
Bonificação: 20,74 %					18,4087		
Preço Unitário Total:					107,1679		
Preço Adotado:					107,17		
COMPOSIÇÕES SERVIÇOS ACRESCENTATO 37,14% REFERENTE AO ADICIONAL NOTURNO							



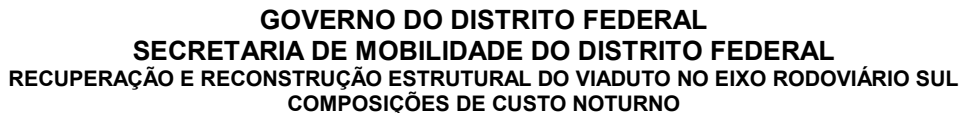
Código: 3806403		Serviço: LIMPEZA EM SUPERFÍCIE DE CONCRETO COM JATEAMENTO MULTIABRASIVO			Unidade: M²		
					Especificação:		
Equipamentos (A)							
Discriminação	Unid.	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo
			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário
E9649 - COMPRESSOR DE AR PORTÁTIL DE 197 PCM - 55 KW	H	1,00	1,00	0,00	49,7745	10,3190	49,7745
E9749 - JATEADOR PORTÁTIL MULTIABRASIVO COM CAPACIDADE	H	1,00	1,00	0,00	18,2423	17,8309	18,2423
					(A) TOTAL		68,0168
Mão de Obra (B)							
Discriminação					Quantidade	Salário Base	Custo
							Horário
P9801 - AJUDANTE					1,00	26,4479	26,4514
					TOTAL		26,4514
(C) Produção da Equipe 9,9600 M² / H					Custo Horário Total (A + B)		94,4682
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =							9,4848
Materiais (E)							
Discriminação				Unidade	Custo	Consumo	Custo
							Unitário
M0511 - GRANALHA DE AÇO				KG	3,3415	0,30	1,0025
					(E) TOTAL		1,0025
Transporte (F)							
Discriminação	DMT (T)		DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo
							Unitário
M0511 5914655 - GRANALHA DE AÇO - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T	0,00		0,00	1,00	22,6400	0,00	0,0068
					(F) TOTAL		0,0068
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)							10,4941
Bonificação: 20,74 %							2,1765
Preço Unitário Total:							12,6706
Preço Adotado:							12,67
COMPOSIÇÕES SERVIÇOS ACRESCENTATO 37,14% REFERENTE AO ADICIONAL NOTURNO							



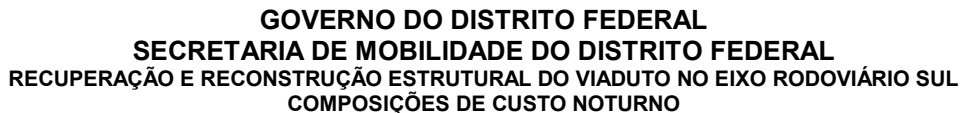
Código: 1107748	Serviço: ARGAMASSA POLIMÉRICA DE ALTO DESEMPENHO PROJETADA PARA REPAROS SUPERFICIAIS E REFORÇOS ESTRUTURAIS	Unidade: M³	Especificação:		
Equipamentos (A)					
Discriminação	Unid.	Qtde	Utilização Produtiva Improdutiva	Custo Operacional Produtivo Improdutivo	Custo Horário
E9064 - TRANSPORTADOR MANUAL GERICA COM CAPACIDADE DE 180 L	H	1,00	0,51 0,49	0,5516 0,3748	0,4650
E9066 - GRUPO GERADOR - 13 / 14 KVA	H	1,00	1,00 0,00	9,1637 1,8978	9,1637
E9734 - BOMBA PROJETORA DE ARGAMASSA DE 2 M³/H - 5,5 KW	H	1,00	0,82 0,18	26,6492 22,7692	25,9508
E9788 - MISTURADOR DE ARGAMASSA COM CAPACIDADE DE 250 L - 3,7 KW	H	1,00	1,00 0,00	21,2347 18,3244	21,2347
(A) TOTAL					56,8142
Mão de Obra (B)				Custo Horário	
Discriminação	Quantidade	Salário Base			
P9801 - AJUDANTE	1,00	26,4479		26,4514	
P9821 - PEDREIRO	1,00	29,1598		29,1557	
P9824 - SERVENTE	1,00	21,6999		21,6954	
TOTAL				77,3025	
(C) Produção da Equipe 1,2500 M³ / H	Custo Horário Total (A + B)			134,1167	
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =	107,2934				
Materiais (E)				Custo Unitário	
Discriminação	Unidade	Custo	Consumo		
M1379 - ARGAMASSA POLIMÉRICA DE ALTO DESEMPENHO	KG	3,4605	2.083,00	7.208,221	
(E) TOTAL				7.208,2215	
Transporte (F)				Custo Unitário	
Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo
M1379 5914655 - ARGAMASSA POLIMÉRICA DE ALTO DESEMPENHO - CAMINHÃO	0,00	0,00	1,00	21,5400	2,08
(F) TOTAL					44,8678
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)					7.360,3827
Bonificação: 20,74 %					1.526,5434
Preço Unitário Total:					8.886,9261
Preço Adotado:					8.886,93
COMPOSIÇÕES SERVIÇOS ACRESCENTATO 37,14% REFERENTE AO ADICIONAL NOTURNO					



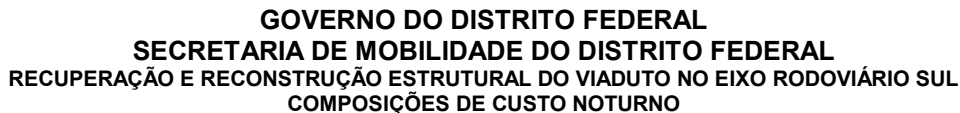
Código: 03.001-CCU		Serviço: PONTE DE ADERÊNCIA COM ADESIVO À BASE DE RESINA ACRÍLICA. FORNECIMENTO E APLICAÇÃO				Unidade: M²	
						Especificação:	
Equipamentos (A)							
Discriminação	Unid.	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo
			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário
						(A) TOTAL	0,0000
Mão de Obra (B)							
Discriminação					Quantidade	Salário Base	Custo
							Horário
P9821 - PEDREIRO					0,20	29,1598	5,8311
P9824 - SERVENTE					0,20	21,6999	4,3391
						TOTAL	10,1702
(C) Produção da Equipe 1,0000 M² / H					Custo Horário Total (A + B)		10,1702
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =						10,1702	
Materiais (E)							
Discriminação				Unidade	Custo	Consumo	Custo
							Unitário
M0424 - CIMENTO PORTLAND CP II - 32				KG	0,3350	1,20	0,4020
COT-03.001 - ADESIVO EM POLÍMERO ACRÍLICO MONOCOMPONENTE				KG	12,0000	0,36	4,3200
						(E) TOTAL	4,7220
Transporte (F)							
Discriminação		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo
							Unitário
						(F) TOTAL	0,0000
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)							14,8922
Bonificação: 20,74 %							3,0886
Preço Unitário Total:							17,9808
Preço Adotado:							17,98
COMPOSIÇÕES SERVIÇOS ACRESCENTATO 37,14% REFERENTE AO ADICIONAL NOTURNO							



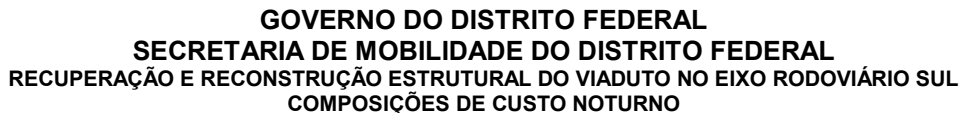
Código: 4915645	Serviço: INJEÇÃO DE FISSURAS EM ESTRUTURAS DE CONCRETO COM ADESIVO ESTRUTURAL DE BASE EPÓXI DE BAIXA VISCOSIDADE - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO				Unidade: KG		
Especificação:							
Equipamentos (A)							
Discriminação	Unid.	Qtde	Utilização Produtiva Improdutiva		Custo Operacional Produtivo Improdutivo		Custo Horário
(A) TOTAL						0,0000	
Mão de Obra (B)							
Discriminação					Quantidade	Salário Base	Custo Horário
P9821 - PEDREIRO					1,00	29,1598	29,1557
P9824 - SERVENTE					1,00	21,6999	21,6954
TOTAL						50,8511	
(C) Produção da Equipe 2,0000 KG / H					Custo Horário Total (A + B)		50,8511
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =						25,4256	
Materiais (E)							
Discriminação			Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário	
2407972 - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE ADESIVO ESTRUTURAL À BASE DE			KG	49,8900	0,13	6,6518	
M1392 - BICO PARA INJEÇÃO DE ADESIVO ESTRUTURAL À BASE DE RESINA			UN	13,3903	13,07	175,0367	
(E) TOTAL						181,6885	
Transporte (F)							
Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário	
M1387 5915474 - ADESIVO ESTRUTURAL À BASE DE RESINA EPÓXI - CAMINHÃO	0,00	0,00	1,00	19,3300	0,00	0,0000	
(F) TOTAL						0,0000	
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)						207,1141	
Bonificação: 20,74 %						42,9555	
Preço Unitário Total:						250,0696	
Preço Adotado:						250,07	
COMPOSIÇÕES SERVIÇOS ACRESCENTATO 37,14% REFERENTE AO ADICIONAL NOTURNO							



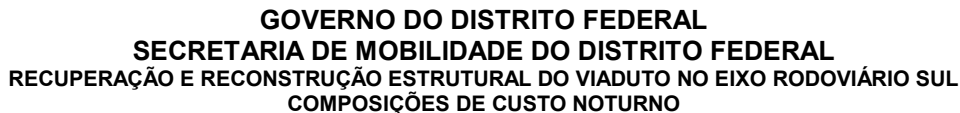
COMPOSIÇÕES SERVIÇOS ACRESCENTATO 37,14% REFERENTE AO ADICIONAL NOTURNO



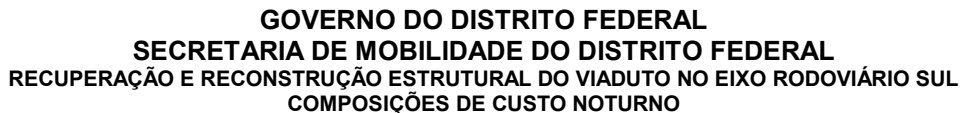
Código: 1408026		Serviço: PERFURAÇÃO EM CONCRETO COM COROA DIAMANTADA - D = 25 MM				Unidade: M	
Especificação:							
Equipamentos (A)							
Discriminação	Unid.	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo
			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário
E9521 - GRUPO GERADOR - 2,5/3 KVA	H	1,00	1,00	0,00	2,1295	0,2104	2,1295
E9760 - PERFURATRIZ MANUAL PARA COROA DIAMANTADA - 1,6 KW	H	1,00	1,00	0,00	1,8926	1,0420	1,8926
					(A) TOTAL		4,0221
Mão de Obra (B)							
Discriminação					Quantidade	Salário Base	Custo
							Horário
P9824 - SERVENTE					1,00	21,6999	21,6954
					TOTAL		21,6954
(C) Produção da Equipe 1,9500 M / H					Custo Horário Total (A + B)		25,7175
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =							13,1885
Materiais (E)							
Discriminação				Unidade	Custo	Consumo	Custo
							Unitário
M1244 - COROA DIAMANTADA - D = 25 MM				UN	638,6832	0,20	127,7366
					(E) TOTAL		127,7366
Transporte (F)							
Discriminação	DMT (T)		DMT (P)		DMT (Tot)	Custo	Custo
						Consumo	Unitário
					(F) TOTAL		0,0000
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)							140,9251
Bonificação: 20,74 %							29,2279
Preço Unitário Total:							170,1530
Preço Adotado:							170,15
COMPOSIÇÕES SERVIÇOS ACRESCENTATO 37,14% REFERENTE AO ADICIONAL NOTURNO							



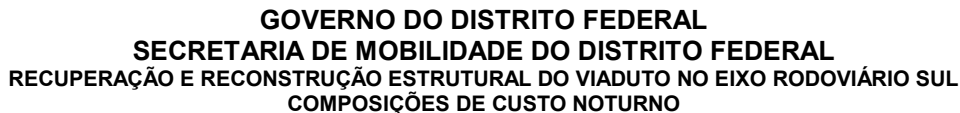
COMPOSIÇÕES SERVIÇOS ACRESCENTATO 37.14% REFERENTE AO ADICIONAL NOTURNO



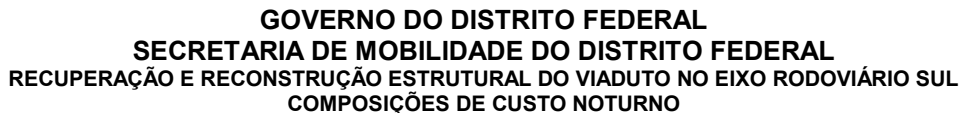
Código: 1408147		Serviço: PERFURAÇÃO EM CONCRETO COM COROA DIAMANTADA - D = 75 MM				Unidade: M	
Especificação:							
Equipamentos (A)							
Discriminação	Unid.	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo
			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário
E9521 - GRUPO GERADOR - 2,5/3 KVA	H	1,00	1,00	0,00	2,1295	0,2104	2,1295
E9760 - PERFURATRIZ MANUAL PARA COROA DIAMANTADA - 1,6 KW	H	1,00	1,00	0,00	1,8926	1,0420	1,8926
					(A) TOTAL		4,0221
Mão de Obra (B)							
Discriminação					Quantidade	Salário Base	Custo
							Horário
P9824 - SERVENTE					1,00	21,6999	21,6954
					TOTAL		21,6954
(C) Produção da Equipe 0,8300 M / H					Custo Horário Total (A + B)		25,7175
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =							30,9849
Materiais (E)							
Discriminação			Unidade	Custo	Consumo		Custo
							Unitário
M1520 - COROA DIAMANTADA - D = 75 MM			UN	1.314,900	0,20		262,9801
					(E) TOTAL		262,9801
Transporte (F)							
Discriminação	DMT (T)		DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo
							Unitário
					(F) TOTAL		0,0000
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)							293,9650
Bonificação: 20,74 %							60,9683
Preço Unitário Total:							354,9333
Preço Adotado:							354,93
COMPOSIÇÕES SERVIÇOS ACRESCENTATO 37,14% REFERENTE AO ADICIONAL NOTURNO							



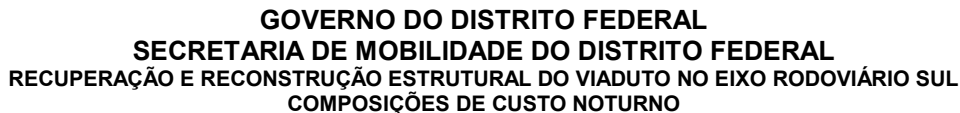
COMPOSIÇÕES SERVIÇOS ACRESCENTATO 37,14% REFERENTE AO ADICIONAL NOTURNO



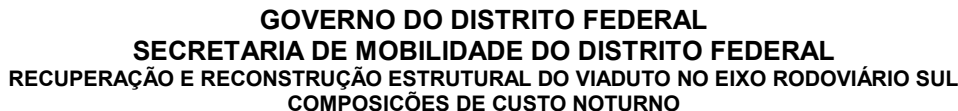
Código: 4507838	Serviço: BAINHA METÁLICA DIÂMETRO 70 MM PARA 9 CORDOALHAS D = 15,2 MM, SEMI-RÍGIDA, REDONDA, COM MONTAGEM E INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO	Unidade: M					
		Especificação:					
Equipamentos (A)							
Discriminação	Unid.	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo
			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário
E9024 - MISTURADOR DE NATA CIMENTO - 1,5 KW	H	0,20	1,00	0,00	17,9134	17,6733	3,5974
E9026 - BOMBA PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO - 2,2 KW	H	0,20	1,00	0,00	2,4600	1,4350	0,4940
E9066 - GRUPO GERADOR - 13 / 14 KVA	H	0,20	1,00	0,00	9,1637	1,8978	1,8403
(A) TOTAL							5,9317
Mão de Obra (B)							Custo
Discriminação			Quantidade	Salário Base	Horário		
P9805 - ARMADOR			2,00	29,9198	59,8474		
P9824 - SERVENTE			6,00	21,6999	130,1724		
TOTAL							190,0198
(C) Produção da Equipe 18,5200 M / H			Custo Horário Total (A + B)				195,9515
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =							10,5805
Materiais (E)							Custo
Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Unitário			
M0004 - AÇO CA 50	KG	2,7579	0,08	0,2189			
M0030 - ADITIVO PLASTIFICANTE E RETARDADOR TIPO PLASTIMENT OU	KG	3,8086	0,02	0,0589			
M0052 - FITA DE PVC DE 50 MM X 50M	M	0,0516	1,01	0,0519			
M0075 - ARAME RECOZIDO 18 BWG	KG	3,9207	0,01	0,0298			
M0424 - CIMENTO PORTLAND CP II - 32	KG	0,3350	3,86	1,2931			
M2411 - PURGADOR METÁLICO - D = 70 MM	UN	5,8921	0,01	0,0737			
M2422 - MANGUEIRA CRISTAL TRANÇADO AR/ÁGUA COM CAPACIDADE DE 250	M	2,8197	0,01	0,0176			
M2471 - BAINHA METÁLICA - D = 70 MM	M	31,4056	1,04	32,6618			
(E) TOTAL							34,4057
Transporte (F)							Custo
Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Unitário	
M0075 5914655 - ARAME RECOZIDO 18 BWG - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T	0,00	0,00	1,00	22,6400	0,00	0,0002	
M0004 5914655 - AÇO CA 50 - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T	0,00	0,00	1,00	22,6400	0,00	0,0018	
(F) TOTAL							
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)							
Bonificação: 20,74 %							
Preço Unitário Total:							
Preço Adotado:							
COMPOSIÇÕES SERVIÇOS ACRESCENTATO 37,14% REFERENTE AO ADICIONAL NOTURNO							



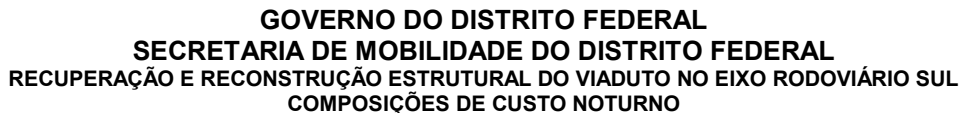
Código: 4507838		Serviço: BAINHA METÁLICA DIÂMETRO 70 MM PARA 9 CORDOALHAS D = 15,2 MM, SEMI-RÍGIDA, REDONDA, COM MONTAGEM E INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO				Unidade: M	
(Continuação)						Especificação:	
Equipamentos (A)							
Discriminação	Unid.	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo
			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário
					(A) TOTAL		5,9317
Mão de Obra (B)							
Discriminação					Quantidade	Salário Base	Custo
							Horário
					TOTAL		190,0198
(C) Produção da Equipe 18,5200 M / H					Custo Horário Total (A + B)		195,9515
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =							10,5805
Materiais (E)							
Discriminação				Unidade	Custo	Consumo	Custo
							Unitário
					(E) TOTAL		34,4057
Transporte (F)							
Discriminação	DMT (T)		DMT (P)		DMT (Tot)	Custo	Custo
							Unitário
M0424 5914655 - CIMENTO PORTLAND CP II - 32 - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T		0,00	0,00		1,00	22,6400	0,0874
M0030 5914655 - ADITIVO PLASTIFICANTE E RETARDADOR TIPO PLASTIMENT OU		0,00	0,00		1,00	22,6400	0,0005
					(F) TOTAL		
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)							
Bonificação: 20,74 %							
Preço Unitário Total:							
Preço Adotado:							
COMPOSIÇÕES SERVIÇOS ACRESCENTATO 37,14% REFERENTE AO ADICIONAL NOTURNO							



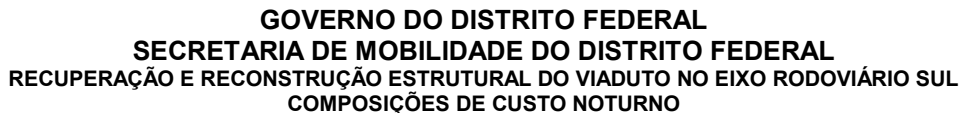
Código: 4507838	Serviço: BAINHA METÁLICA DIÂMETRO 70 MM PARA 9 CORDOALHAS D = 15,2 MM, SEMI-RÍGIDA, REDONDA, COM MONTAGEM E INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO	Unidade: M						
(Continuação)		Especificação:						
Equipamentos (A)								
Discriminação	Unid.	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo	
			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário	
(A) TOTAL						5,9317		
Mão de Obra (B)								
Discriminação	Quantidade					Salário Base	Custo	
							Horário	
TOTAL						190,0198		
(C) Produção da Equipe 18,5200 M / H						Custo Horário Total (A + B) 195,9515		
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =						10,5805		
Materiais (E)								
Discriminação	Unidade				Custo	Consumo	Custo	
							Unitário	
(E) TOTAL						34,4057		
Transporte (F)								
Discriminação	DMT (T)		DMT (P)		DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo
								Unitário
M2471 5914655 - BAINHA METÁLICA - D = 70 MM - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T	0,00		0,00		1,00	22,6400	0,00	0,0215
(F) TOTAL						0,1114		
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F) 45,0976								
Bonificação: 20,74 % 9,3532								
Preço Unitário Total: 54,4508								
Preço Adotado: 54,45								
COMPOSIÇÕES SERVIÇOS ACRESCENTATO 37,14% REFERENTE AO ADICIONAL NOTURNO								



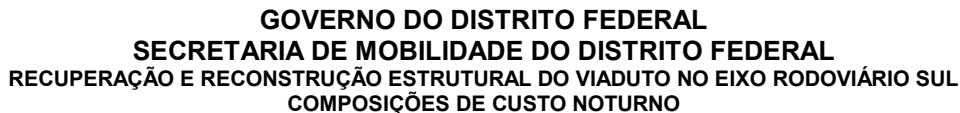
Código: 4507769	Serviço: ANCORAGEM ATIVA PARA 6 CORDOALHAS D = 15,2 MM COM PLACA DE ANCORAGEM, BLOCO, CUNHAS TRIPARTIDAS, TROMBETA E PROTENSÃO	Unidade: UN	Especificação:				
Equipamentos (A)							
Discriminação	Unid.	Qtde	Utilização Produtiva Improdutiva	Custo Operacional Produtivo Improdutivo		Custo Horário	
E9066 - GRUPO GERADOR - 13 / 14 KVA	H	1,00	1,00	0,00	9,1637	1,8978	9,1637
E9719 - TALHA MANUAL COM CAPACIDADE DE 3 T	H	1,00	1,00	0,00	0,2103	0,1458	0,2103
E9722 - CONJUNTO BOMBA E MACACO HIDRÁULICO PARA PROTENSÃO COM	H	1,00	1,00	0,00	34,9143	33,0363	34,9143
(A) TOTAL							44,2883
Mão de Obra (B)						Custo Horário	
Discriminação				Quantidade	Salário Base		
P9805 - ARMADOR				1,00	29,9198	29,9237	
P9824 - SERVENTE				3,00	21,6999	65,0862	
TOTAL							95,0099
(C) Produção da Equipe 6,2000 UN / H				Custo Horário Total (A + B)		139,2982	
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =							22,4675
Materiais (E)						Custo Unitário	
Discriminação			Unidade	Custo	Consumo		
3816137 - NICO DE MADEIRA PARA DISPOSITIVO DE ANCORAGEM DE			M²	119,0100	0,14	16,2330	
M0106 - ANCORAGEM ATIVA EM FERRO FUNDIDO NODULAR PARA 6			UN	888,7207	1,00	888,7207	
M2419 - PARAFUSO CABEÇA ABAULADA M6 COM PORCA E ARRUELA			UN	0,7001	2,00	1,4002	
M2462 - MANGUEIRA CRISTAL TRANÇADO AR/ÁGUA COM CAPACIDADE DE 250			M	5,0192	0,50	2,5096	
(E) TOTAL							908,8635
Transporte (F)						Custo Unitário	
Discriminação		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	
M0106 5914655 - ANCORAGEM ATIVA EM FERRO FUNDIDO NODULAR PARA 6		0,00	0,00	1,00	22,6400	0,01	0,3170
(F) TOTAL							0,3170
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)							931,6480
Bonificação: 20,74 %							193,2238
Preço Unitário Total:							1.124,8718
Preço Adotado:							1.124,87
COMPOSIÇÕES SERVIÇOS ACRESCENTATO 37,14% REFERENTE AO ADICIONAL NOTURNO							



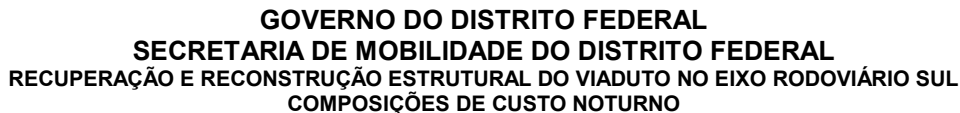
COMPOSIÇÕES SERVIÇOS ACRESCENTATO 37,14% REFERENTE AO ADICIONAL NOTURNO



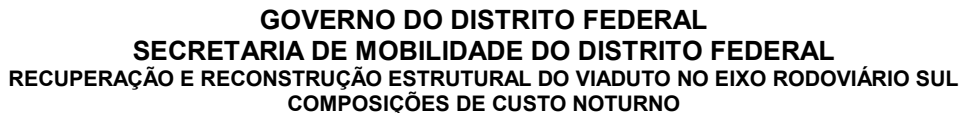
Código: 4507800		Serviço: ANCORAGEM PASSIVA ADERENTE PARA 6 CORDOALHAS D = 15,2 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				Unidade: UN	
(Continuação)						Especificação:	
Equipamentos (A)		Utilização		Custo Operacional		Custo	
Discriminação	Unid.	Qtde	Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário
(A) TOTAL						0,0000	
Mão de Obra (B)						Custo	
Discriminação					Quantidade	Salário Base	Horário
TOTAL						51,6191	
(C) Produção da Equipe 12,5000 UN / H					Custo Horário Total (A + B)		51,6191
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =					4,1295		
Materiais (E)		Unidade		Custo	Consumo	Custo	
Discriminação						Unitário	
(E) TOTAL						151,5116	
Transporte (F)						Custo	
Discriminação		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Unitário
M2448 5914655 - ANCORAGEM PASSIVA ADERENTE PARA 6 CORDOALHAS D = 15,2 MM		0,00	0,00	1,00	22,6400	0,00	0,0294
(F) TOTAL						0,0313	
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)							155,6724
Bonificação: 20,74 %							32,2865
Preço Unitário Total:							187,9589
Preço Adotado:							187,96
COMPOSIÇÕES SERVIÇOS ACRESCENTATO 37,14% REFERENTE AO ADICIONAL NOTURNO							



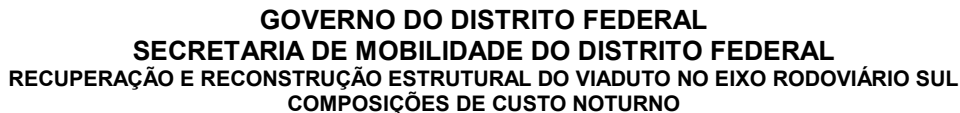
Código: 0307732		Serviço: APARELHO DE APOIO DE NEOPRENE FRETADO PARA ESTRUTURAS PRÉ-MOLDADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				Unidade: DM³	
						Especificação:	
Equipamentos (A)							
Discriminação	Unid.	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo
			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário
					(A) TOTAL		0,0000
Mão de Obra (B)							
Discriminação					Quantidade	Salário Base	Custo
							Horário
P9821 - PEDREIRO					1,00	29,1598	29,1557
					TOTAL		29,1557
(C) Produção da Equipe 6,0000 DM³ / H					Custo Horário Total (A + B)		29,1557
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =							4,8593
Materiais (E)							
Discriminação				Unidade	Custo	Consumo	Custo
							Unitário
M0798 - APOIO DE NEOPRENE FRETADO				DM³	60,2077	1,00	60,2077
					(E) TOTAL		60,2077
Transporte (F)							
Discriminação	DMT (T)		DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo
							Unitário
M0798 5914655 - APOIO DE NEOPRENE FRETADO - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T		0,00	0,00	1,00	21,5400	0,01	0,1142
					(F) TOTAL		0,1142
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)							65,1812
Bonificação: 20,74 %							13,5186
Preço Unitário Total:							78,6998
Preço Adotado:							78,70
COMPOSIÇÕES SERVIÇOS ACRESCENTATO 37,14% REFERENTE AO ADICIONAL NOTURNO							



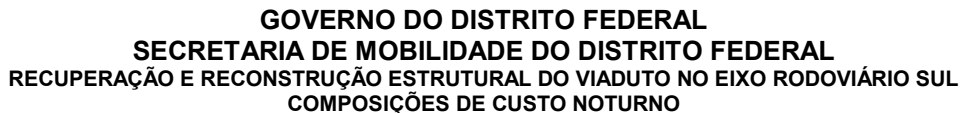
Código: 5213413	Serviço: PINTURA DE FAIXA - PLÁSTICO A FRIO TRICOMPONENTE À BASE DE RESINAS METACRÍLICAS - ESPESSURA DE 0,6 MM - ASPERSÃO	Unidade: M²	Especificação:				
Equipamentos (A)							
Discriminação	Unid.	Qtde	Utilização Produtiva Improdutiva	Custo Operacional Produtivo Improdutivo		Custo Horário	
E9687 - CAMINHÃO CARROCERIA COM CAPACIDADE DE 4 T - 115 KW	H	1,00	0,50	0,50	117,0903	37,9046	77,4975
E9693 - MÁQUINA DE PINTURA DO SISTEMA SPRAY - 115 KW	H	1,00	1,00	0,00	302,4604	154,3871	302,4604
(A) TOTAL						379,9579	
Mão de Obra (B)						Custo Horário	
Discriminação				Quantidade	Salário Base		
P9824 - SERVENTE				4,00	21,6999	86,7816	
P9853 - PRÉ-MARCADOR				1,00	26,2605	26,2630	
TOTAL						113,0446	
(C) Produção da Equipe 90,0100 M² / H				Custo Horário Total (A + B)		493,0025	
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =						5,4772	
Materiais (E)						Custo Unitário	
Discriminação			Unidade	Custo	Consumo		
M2045 - MICROESFERAS DE VIDRO REFLETIVA TIPO II-C			KG	6,2183	0,35	2,1764	
M3245 - PLÁSTICO A FRIO SPRAY POR ASPERSÃO			KG	28,1054	0,96	26,9812	
(E) TOTAL						29,1576	
Transporte (F)						Custo Unitário	
Discriminação		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	
M2045 5915474 - MICROESFERAS DE VIDRO REFLETIVA TIPO II-C - CAMINHÃO		0,00	0,00	1,00	19,3300	0,00	0,0068
M3245 5915474 - PLÁSTICO A FRIO SPRAY POR ASPERSÃO - CAMINHÃO CARROCERIA		0,00	0,00	1,00	19,3300	0,00	0,0186
(F) TOTAL						0,0254	
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)						34,6602	
Bonificação: 20,74 %						7,1885	
Preço Unitário Total:						41,8487	
Preço Adotado:						41,85	
COMPOSIÇÕES SERVIÇOS ACRESCENTATO 37,14% REFERENTE AO ADICIONAL NOTURNO							



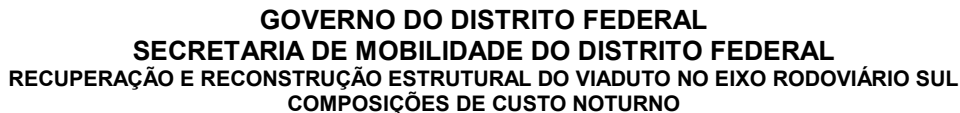
COMPOSIÇÕES SERVICOS ACRESCENTATO 37.14% REFERENTE AO ADICIONAL NOTURNO



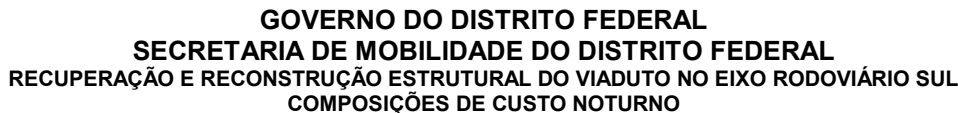
Código: 5213464	Serviço: FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA DE ADVERTÊNCIA EM AÇO, LADO DE 0,60 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I E SI					Unidade: UN	
						Especificação:	
Equipamentos (A)							
Discriminação	Unid.	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo
			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário
E9687 - CAMINHÃO CARROCERIA COM CAPACIDADE DE 4 T - 115 KW	H	1,00	0,30	0,70	117,0903	37,9046	61,6603
						(A) TOTAL	61,6603
Mão de Obra (B)							
Discriminação					Quantidade	Salário Base	Custo
							Horário
P9824 - SERVENTE					2,00	21,6999	43,3908
P9830 - MONTADOR					1,00	33,2323	33,2322
						TOTAL	76,6230
(C) Produção da Equipe 3,0000 UN / H					Custo Horário Total (A + B)		138,2833
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =					46,0944		
Materiais (E)							
Discriminação				Unidade	Custo	Consumo	Custo
							Unitário
5213414 - CONFECÇÃO DE PLACA EM AÇO Nº 16 GALVANIZADO, COM PELÍCULA				M²	625,2100	0,36	225,0756
						(E) TOTAL	225,0756
Transporte (F)							
Discriminação		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo
							Unitário
5213414 5915474 - CONFECÇÃO DE PLACA EM AÇO Nº 16 GALVANIZADO, COM PELÍCULA		0,00	0,00	1,00	19,3300	0,00	0,0924
						(F) TOTAL	0,0924
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)					271,2624		
Bonificação: 20,74 %					56,2598		
Preço Unitário Total:					327,5222		
Preço Adotado:					327,52		
COMPOSIÇÕES SERVIÇOS ACRESCENTATO 37,14% REFERENTE AO ADICIONAL NOTURNO							



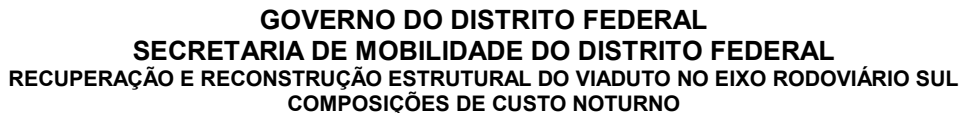
Código: 5213852	Serviço: FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE REGULAMENTAÇÃO - D = 0,80 M	Unidade: UN	Especificação:		
Equipamentos (A)					
Discriminação	Unid.	Qtde	Utilização Produtiva Improdutiva	Custo Operacional Produtivo Improdutivo	Custo Horário
E9687 - CAMINHÃO CARROCERIA COM CAPACIDADE DE 4 T - 115 KW	H	1,00	0,30 0,70	117,0903 37,9046	61,6603
(A) TOTAL					61,6603
Mão de Obra (B)					Custo Horário
Discriminação				Quantidade Salário Base	
P9823 - SERRALHEIRO				1,00 27,8490	27,8518
P9824 - SERVENTE				1,00 21,6999	21,6954
TOTAL					49,5472
(C) Produção da Equipe 4,2000 UN / H				Custo Horário Total (A + B)	111,2075
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =					26,4780
Materiais (E)					Custo Unitário
Discriminação			Unidade	Custo Consumo	
1107892 - CONCRETO FCK = 20 MPA - CONFECÇÃO EM BETONEIRA E			M³	318,7900 0,04	11,4764
4805750 - ESCAVAÇÃO MANUAL EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA			M³	44,3800 0,04	1,5977
M0787 - SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO			KG	12,3664 14,13	174,7372
M0789 - CONJUNTO DE CANTONEIRAS E PARAFUSOS PARA FIXAÇÃO DE			KG	5,4342 1,06	5,7500
(E) TOTAL					193,5613
Transporte (F)					Custo Unitário
Discriminação		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo Consumo
4805750 5915476 - ESCAVAÇÃO MANUAL EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - CAMINHÃO		0,00	0,00	1,00	49,0500 0,07
M0789 5915474 - CONJUNTO DE CANTONEIRAS E PARAFUSOS PARA FIXAÇÃO DE		0,00	0,00	1,00	19,3300 0,00
(F) TOTAL					
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)					
Bonificação: 20,74 %					
Preço Unitário Total:					
Preço Adotado:					
COMPOSIÇÕES SERVIÇOS ACRESCENTATO 37,14% REFERENTE AO ADICIONAL NOTURNO					



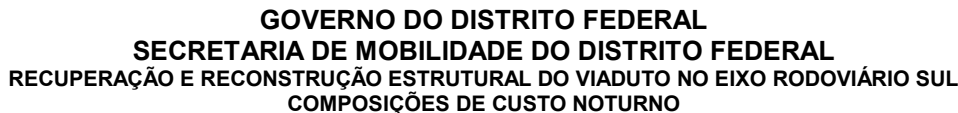
Código: 5213852	Serviço: FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE REGULAMENTAÇÃO - D = 0,80 M				Unidade: UN		
(Continuação)					Especificação:		
Equipamentos (A)							
Discriminação	Unid.	Qtde	Utilização Produtiva Improdutiva		Custo Operacional Produtivo Improdutivo		Custo Horário
						(A) TOTAL	61,6603
Mão de Obra (B)							
Discriminação					Quantidade	Salário Base	Custo Horário
						TOTAL	49,5472
(C) Produção da Equipe 4,2000 UN / H						Custo Horário Total (A + B)	111,2075
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =							26,4780
Materiais (E)							
Discriminação			Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário	
						(E) TOTAL	193,5613
Transporte (F)							
Discriminação	DMT (T)		DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
M0787 5915474 - SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO - CAMINHÃO CARROCERIA 4 T		0,00	0,00	1,00	19,3300	0,01	0,2731
						(F) TOTAL	3,6045
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)						223,6438	
Bonificação: 20,74 %						46,3837	
Preço Unitário Total:						270,0275	
Preço Adotado:						270,03	
COMPOSIÇÕES SERVIÇOS ACRESCENTATO 37,14% REFERENTE AO ADICIONAL NOTURNO							



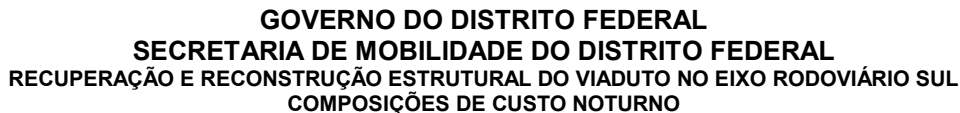
COMPOSIÇÕES SERVIÇOS ACRESCENTATO 37,14% REFERENTE AO ADICIONAL NOTURNO



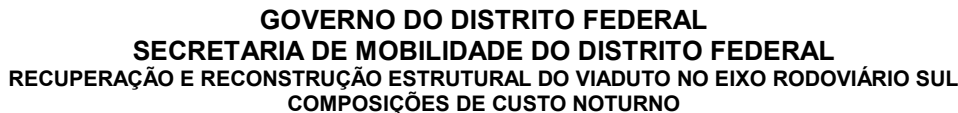
COMPOSIÇÕES SERVIÇOS ACRESCENTATO 37,14% REFERENTE AO ADICIONAL NOTURNO



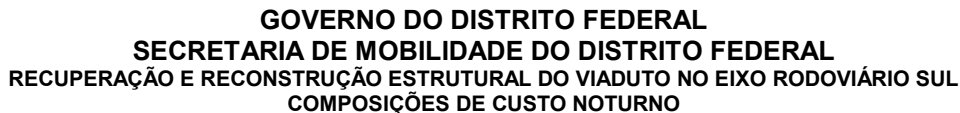
COMPOSIÇÕES SERVIÇOS ACRESCENTATO 37.14% REFERENTE AO ADICIONAL NOTURNO



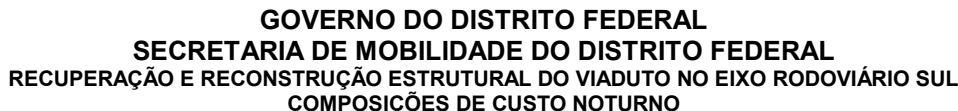
Código: CCU-10.19746		Serviço: TORRE DE ILUMINAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS NORTURNOS. 6 UNIDADES				Unidade: MÊS	
Especificação:							
Equipamentos (A)							
Discriminação	Unid.	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo
			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário
COT-10.9799 - TORRE DE ILUMINAÇÃO MÓVEL 4 LÂMPADAS DE 1250 WATTS - DIE	H	6,00	264,00	0,00	11,6000	2,8300	18.374,40
					(A) TOTAL		18.374,4000
Mão de Obra (B)							
Discriminação					Quantidade	Salário Base	Custo
							Horário
					TOTAL		0,0000
(C) Produção da Equipe 1,0000 MÊS / H					Custo Horário Total (A + B)		18.374,4000
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =							18.374,4000
Materiais (E)							
Discriminação				Unidade	Custo	Consumo	Custo
							Unitário
					(E) TOTAL		0,0000
Transporte (F)							
Discriminação		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo
							Unitário
					(F) TOTAL		0,0000
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)							18.374,4000
Bonificação: 20,74 %							3.810,8506
Preço Unitário Total:							22.185,2506
Preço Adotado:							22.185,25
COMPOSIÇÕES SERVIÇOS ACRESCENTATO 37,14% REFERENTE AO ADICIONAL NOTURNO							



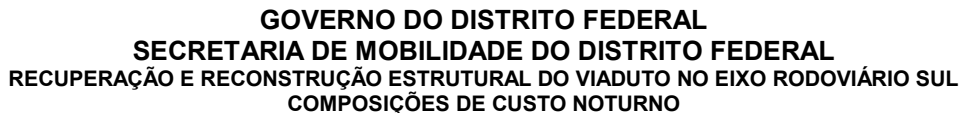
COMPOSIÇÕES SERVIÇOS ACRESCENTATO 37,14% REFERENTE AO ADICIONAL NOTURNO



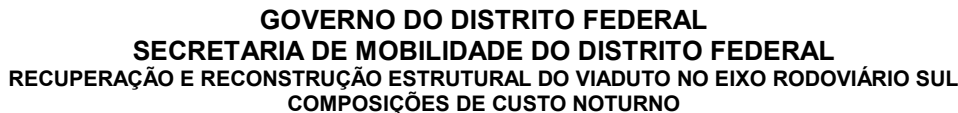
Código: 1108059		Serviço: ARGAMASSA PARA REPAROS ESTRUTURAIS E GROUTEAMENTO COM ADIÇÃO DE 30% DE PEDRISCO				Unidade: M³	
(Continuação)							
Equipamentos (A)							
Discriminação	Unid.	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo
			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário
					(A) TOTAL		22,1701
Mão de Obra (B)							
Discriminação					Quantidade	Salário Base	Custo
							Horário
					TOTAL		181,0235
(C) Produção da Equipe 2,8000 M³ / H					Custo Horário Total (A + B)		203,1936
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =							72,5691
Materiais (E)							
Discriminação				Unidade	Custo	Consumo	Custo
							Unitário
					(E) TOTAL		2.329,9610
Transporte (F)							
Discriminação		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo
							Unitário
M0083 5914479 - ARGAMASSA TIPO SIKA GROUT OU SIMILAR - CAMINHÃO CARROCERIA		0,00	0,00	0,00	0,0000	1,73	0,0000
M1103 5914389 - PEDRISCO - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³		0,00	0,00	0,00	0,0000	0,52	0,0000
					(F) TOTAL		39,5767
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)							2.442,1068
Bonificação: 0,00 %							0,0000
Preço Unitário Total:							2.442,1100
Preço Adotado:							2.442,11
COMPOSIÇÕES SERVIÇOS ACRESCENTATO 37,14% REFERENTE AO ADICIONAL NOTURNO							



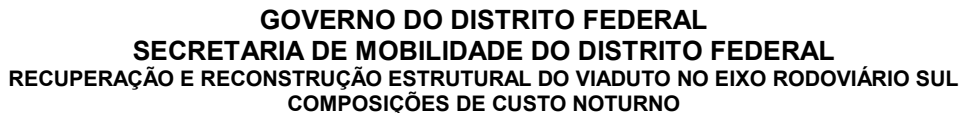
COMPOSIÇÕES SERVIÇOS ACRESCENTATO 37,14% REFERENTE AO ADICIONAL NOTURNO



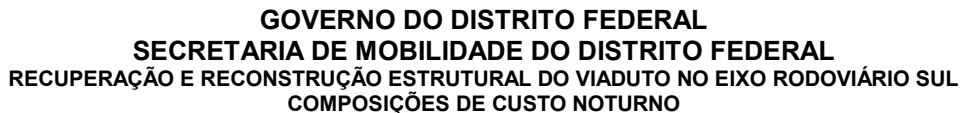
Código: 1107892		Serviço: CONCRETO FCK = 20 MPA - CONFEÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS				Unidade: M³	
(Continuação)							
Equipamentos (A)							
Discriminação	Unid.	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo
			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário
(A) TOTAL						29,1353	
Mão de Obra (B)							
Discriminação					Quantidade	Salário Base	Custo
							Horário
TOTAL						246,1097	
(C) Produção da Equipe 3,6200 M³ / H					Custo Horário Total (A + B)		275,2450
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =						76,0345	
Materiais (E)							
Discriminação				Unidade	Custo	Consumo	Custo
							Unitário
(E) TOTAL						233,6098	
Transporte (F)							
Discriminação		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo
							Unitário
M0082 5914389 - AREIA MÉDIA LAVADA - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³		0,00	0,00	0,00	0,0000	0,92	0,0000
M0424 5914479 - CIMENTO PORTLAND CP II - 32 - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T		0,00	0,00	0,00	0,0000	0,31	0,0000
(F) TOTAL							
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)							
Bonificação: 0,00 %							
Preço Unitário Total:							
Preço Adotado:							
COMPOSIÇÕES SERVIÇOS ACRESCENTATO 37,14% REFERENTE AO ADICIONAL NOTURNO							



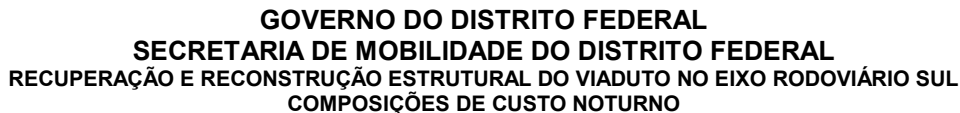
Código: 1107892		Serviço: CONCRETO FCK = 20 MPA - CONFEÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS				Unidade: M³	
(Continuação)							
Equipamentos (A)							
Discriminação	Unid.	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo
			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário
(A) TOTAL						29,1353	
Mão de Obra (B)							
Discriminação					Quantidade	Salário Base	Custo
							Horário
TOTAL						246,1097	
(C) Produção da Equipe 3,6200 M³ / H					Custo Horário Total (A + B)		275,2450
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =						76,0345	
Materiais (E)							
Discriminação				Unidade	Custo	Consumo	Custo
							Unitário
(E) TOTAL						233,6098	
Transporte (F)							
Discriminação		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo
							Unitário
M0191 5914389 - BRITA 1 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³		0,00	0,00	0,00	0,0000	0,55	0,0000
M0192 5914389 - BRITA 2 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³		0,00	0,00	0,00	0,0000	0,55	0,0000
(F) TOTAL						9,1442	
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)							318,7885
Bonificação: 0,00 %							0,0000
Preço Unitário Total:							318,7900
Preço Adotado:							318,79
COMPOSIÇÕES SERVIÇOS ACRESCENTATO 37,14% REFERENTE AO ADICIONAL NOTURNO							



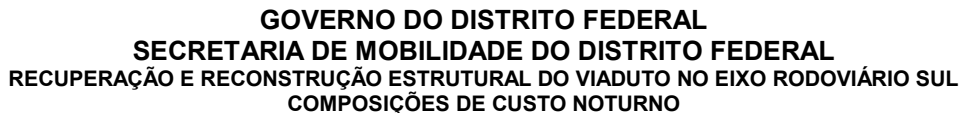
COMPOSIÇÕES SERVIÇOS ACRESCENTATO 37.14% REFERENTE AO ADICIONAL NOTURNO



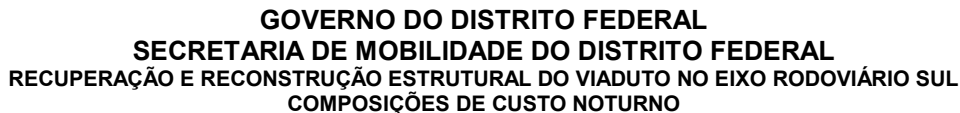
Código: 1106282		Serviço: CONCRETO PARA BOMBEAMENTO FCK = 40 MPA - CONFEÇÃO EM CENTRAL DOSADORA DE 30 M³/H - AREIA E BRITA COMERCIAIS			Unidade: M³		
Equipamentos (A)							
Discriminação	Unid.	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
E9064 - TRANSPORTADOR MANUAL GERICA COM CAPACIDADE DE 180 L	H	4,00	0,88	0,12	0,5516	0,3748	2,1216
E9584 - CARREGADEIRA DE PNEUS COM CAPACIDADE DE 1,53 M³ - 106 KW	H	1,00	0,69	0,31	136,5762	53,0862	110,6943
E9599 - CENTRAL DE CONCRETO COM CAPACIDADE DE 30 M³/H -	H	1,00	1,00	0,00	40,3959	36,4530	40,3959
E9763 - GRUPO GERADOR - 36/40 KVA	H	1,00	1,00	0,00	21,3500	2,7985	21,3500
(A) TOTAL							174,5618
Mão de Obra (B)							
Discriminação					Quantidade	Salário Base	Custo Horário
P9824 - SERVENTE					5,00	21,6999	108,4770
TOTAL							108,4770
(C) Produção da Equipe 24,9000 M³ / H					Custo Horário Total (A + B)		283,0388
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =							11,3670
Materiais (E)							
Discriminação			Unidade	Custo	Consumo		Custo Unitário
M0030 - ADITIVO PLASTIFICANTE E RETARDADOR TIPO PLASTIMENT OU			KG	3,8086	1,90		7,2498
M0082 - AREIA MÉDIA LAVADA			M³	107,5700	0,55		59,3378
M0191 - BRITA 1			M³	85,2400	0,69		58,6562
M0424 - CIMENTO PORTLAND CP II - 32			KG	0,3350	475,88		159,4206
(E) TOTAL							284,6644
Transporte (F)							
Discriminação			DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Custo Unitário
M0082 5914647 - AREIA MÉDIA LAVADA - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³			0,00	0,00	1,00	1,0100	0,8357
M0424 5914655 - CIMENTO PORTLAND CP II - 32 - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T			0,00	0,00	1,00	22,6400	10,7739
(F) TOTAL							
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)							
Bonificação: 0,00 %							
Preço Unitário Total:							
Preço Adotado:							
COMPOSIÇÕES SERVIÇOS ACRESCENTATO 37,14% REFERENTE AO ADICIONAL NOTURNO							



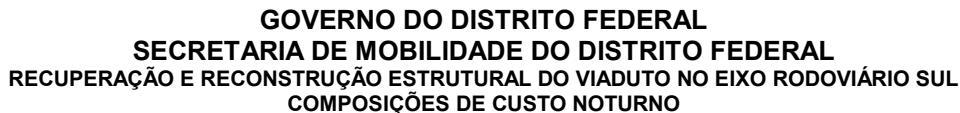
Código: 1106282		Serviço: CONCRETO PARA BOMBEAMENTO FCK = 40 MPA - CONFEÇÃO EM CENTRAL DOSADORA DE 30 M³/H - AREIA E BRITA COMERCIAIS				Unidade: M³		
(Continuação)								
Equipamentos (A)								
Discriminação	Unid.	Qtde	Utilização Produtiva Improdutiva		Custo Operacional Produtivo Improdutivo		Custo Horário	
						(A) TOTAL	174,5618	
Mão de Obra (B)								
Discriminação						Quantidade	Salário Base	Custo Horário
						TOTAL	108,4770	
(C) Produção da Equipe 24,9000 M³ / H						Custo Horário Total (A + B)	283,0388	
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =						11,3670		
Materiais (E)								
Discriminação				Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário	
						(E) TOTAL	284,6644	
Transporte (F)								
Discriminação	DMT (T)		DMT (P)		DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
M0191 5914647 - BRITA 1 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³		0,00	0,00		1,00	1,0100	1,03	1,0425
M0030 5914655 - ADITIVO PLASTIFICANTE E RETARDADOR TIPO PLASTIMENT OU		0,00	0,00		1,00	22,6400	0,00	0,0430
						(F) TOTAL	12,6951	
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)							308,7265	
Bonificação: 0,00 %							0,0000	
Preço Unitário Total:							308,7300	
Preço Adotado:							308,73	
COMPOSIÇÕES SERVIÇOS ACRESCENTATO 37,14% REFERENTE AO ADICIONAL NOTURNO								



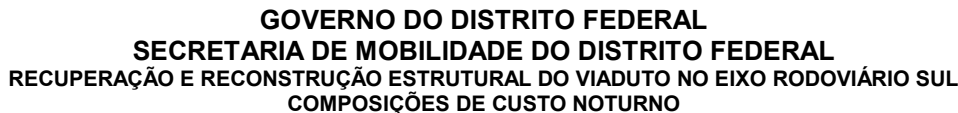
Código: 1416201		Serviço: CORTE DE BARRAS DE AÇO CA-50 COM MAÇARICO OXIACETILENO				Unidade: CM²	
Equipamentos (A)							
Discriminação	Unid.	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo
			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário
E9662 - EQUIPAMENTO PARA SOLDA/CORTE COM OXIACETILENO	H	1,00	1,00	0,00	0,9510	0,5236	0,9510
(A) TOTAL							0,9510
Mão de Obra (B)							
Discriminação					Quantidade	Salário Base	Custo
							Horário
P9825 - SOLDADOR					1,00	39,4040	39,4058
TOTAL							39,4058
(C) Produção da Equipe 500,0000 CM² / H					Custo Horário Total (A + B)		40,3568
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =					0,0807		
Materiais (E)							
Discriminação			Unidade	Custo	Consumo		Custo
							Unitário
M1795 - OXIGÊNIO			M³	18,3513	0,03		0,6166
M1796 - ACETILENO			KG	51,0309	0,01		0,2827
(E) TOTAL							0,8993
Transporte (F)							
Discriminação	DMT (T)		DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo
							Unitário
(F) TOTAL							0,0000
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)							0,9800
Bonificação: 0,00 %							0,0000
Preço Unitário Total:							0,9800
Preço Adotado:							0,98
COMPOSIÇÕES SERVIÇOS ACRESCENTATO 37,14% REFERENTE AO ADICIONAL NOTURNO							



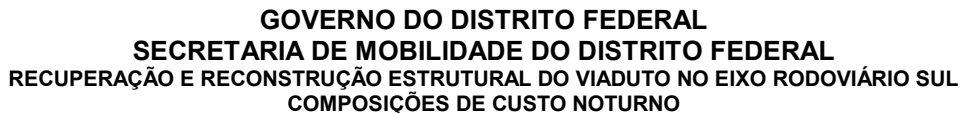
COMPOSIÇÕES SERVIÇOS ACRESCENTATO 37,14% REFERENTE AO ADICIONAL NOTURNO



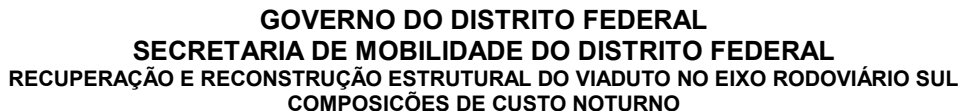
Código: 3816137		Serviço: NICHOS DE MADEIRA PARA DISPOSITIVO DE ANCORAGEM DE PROTENSÃO - CONFECÇÃO E INSTALAÇÃO				Unidade: M²	
(Continuação)							
Equipamentos (A)							
Discriminação	Unid.	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo
			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário
(A) TOTAL						0,0000	
Mão de Obra (B)							
Discriminação					Quantidade	Salário Base	Custo
							Horário
TOTAL						100,4943	
(C) Produção da Equipe 1,0000 M² / H						Custo Horário Total (A + B)	
						100,4943	
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =						100,4943	
Materiais (E)							
Discriminação				Unidade	Custo	Consumo	Custo
							Unitário
(E) TOTAL						18,3578	
Transporte (F)							
Discriminação		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo
							Unitário
M1205 5914479 - PREGO DE FERRO - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T		0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,0000
M0450 5914479 - COMPENSADO DE VIROLA DE 6 MM - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T		0,00	0,00	0,00	0,0000	0,01	0,0000
(F) TOTAL						0,1539	
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)							119,0060
Bonificação: 0,00 %							0,0000
Preço Unitário Total:							119,0100
Preço Adotado:							119,01
COMPOSIÇÕES SERVIÇOS ACRESCENTATO 37,14% REFERENTE AO ADICIONAL NOTURNO							



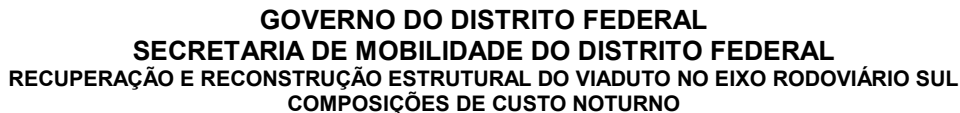
COMPOSIÇÕES SERVIÇOS ACRESCENTATO 37,14% REFERENTE AO ADICIONAL NOTURNO



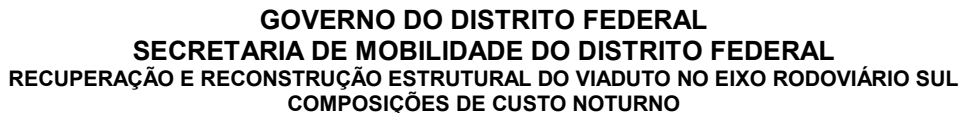
COMPOSIÇÕES SERVIÇOS ACRESCENTATO 37,14% REFERENTE AO ADICIONAL NOTURNO



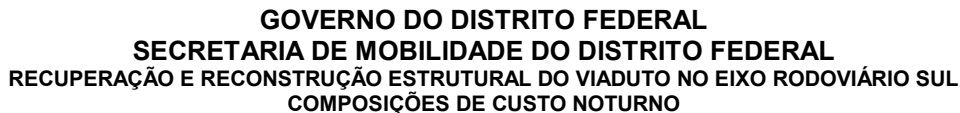
COMPOSIÇÕES SERVIÇOS ACRESCENTATO 37,14% REFERENTE AO ADICIONAL NOTURNO



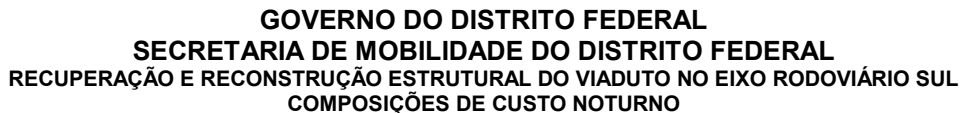
Código: 5213414		Serviço: CONFEÇÃO DE PLACA EM AÇO Nº 16 GALVANIZADO, COM PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI				Unidade: M²	
(Continuação)							
Equipamentos (A)							
Discriminação	Unid.	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo
			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário
(A) TOTAL						7,7238	
Mão de Obra (B)							
Discriminação					Quantidade	Salário Base	Custo
							Horário
TOTAL						157,3776	
(C) Produção da Equipe 4,0000 M² / H						Custo Horário Total (A + B)	
						165,1014	
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =						41,2754	
Materiais (E)							
Discriminação				Unidade	Custo	Consumo	Custo
							Unitário
(E) TOTAL						583,6936	
Transporte (F)							
Discriminação		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo
							Unitário
M1367 5914479 - CHAPA DE AÇO GALVANIZADO - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T		0,00	0,00	0,00	0,0000	0,01	0,0000
M3229 5915324 - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - CAMINHÃO CARROCERIA 4		0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,0000
(F) TOTAL						0,2417	
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)							625,2107
Bonificação: 0,00 %							0,0000
Preço Unitário Total:							625,2100
Preço Adotado:							625,21
COMPOSIÇÕES SERVIÇOS ACRESCENTATO 37,14% REFERENTE AO ADICIONAL NOTURNO							



Código: 5605941	Serviço: FORMA EM CHAPA METÁLICA 1/8' PARA CABEÇA DE TIRANTES COM BASE DE 40 X 40 CM, TOPO DE 20 X 20 CM E ALTURA DE 30 CM - UTILIZAÇÃO DE 50 VEZES - CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	Unidade: UN					
Equipamentos (A)							
Discriminação	Unid.	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo
			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário
E9066 - GRUPO GERADOR - 13 / 14 KVA	H	0,02	1,00	0,00	9,1637	1,8978	0,1659
E9547 - MÁQUINA PARA SOLDA ELÉTRICA - 9,2 KW	H	0,02	1,00	0,00	0,0607	0,0334	0,0011
					(A) TOTAL	0,1670	
Mão de Obra (B)							
Discriminação					Quantidade	Salário Base	Custo
							Horário
P9823 - SERRALHEIRO					1,00	27,8490	27,8518
P9824 - SERVENTE					1,00	21,6999	21,6954
P9825 - SOLDADOR					0,02	39,4040	0,7132
					TOTAL	50,2604	
(C) Produção da Equipe 10,0000 UN / H					Custo Horário Total (A + B)		50,4274
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =							5,0427
Materiais (E)							
Discriminação				Unidade	Custo	Consumo	Custo
							Unitário
M1378 - CHAPA DE AÇO ASTM A36				KG	3,9997	0,21	0,8389
M1397 - ELETRODO E60 XX				KG	11,7965	0,00	0,0106
					(E) TOTAL	0,8495	
Transporte (F)							
Discriminação		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo
							Unitário
M1378 5914333 - CHAPA DE AÇO ASTM A36 - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T		0,00	0,00	1,00	18,2000	0,00	0,0038
M1397 5914655 - ELETRODO E60 XX - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T		0,00	0,00	1,00	22,6400	0,00	0,0000
					(F) TOTAL		
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)							
Bonificação: 0,00 %							
Preço Unitário Total:							
Preço Adotado:							
COMPOSIÇÕES SERVIÇOS ACRESCENTATO 37,14% REFERENTE AO ADICIONAL NOTURNO							



Código: 5605941		Serviço: FORMA EM CHAPA METÁLICA 1/8' PARA CABEÇA DE TIRANTES COM BASE DE 40 X 40 CM, TOPO DE 20 X 20 CM E ALTURA DE 30 CM - UTILIZAÇÃO DE 50 VEZES - CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA				Unidade: UN		
(Continuação)								
Equipamentos (A)				Utilização		Custo Operacional		Custo
Discriminação	Unid.	Qtde	Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo		Horário
(A) TOTAL							0,1670	
Mão de Obra (B)							Custo	
Discriminação					Quantidade	Salário Base	Horário	
TOTAL							50,2604	
(C) Produção da Equipe 10,0000 UN / H						Custo Horário Total (A + B)	50,4274	
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =							5,0427	
Materiais (E)							Custo	
Discriminação					Unidade	Custo	Consumo	Unitário
(E) TOTAL							0,8495	
Transporte (F)							Custo	
Discriminação		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Unitário	
M1378 5914479 - CHAPA DE AÇO ASTM A36 - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T		0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,0000	
M1397 5914479 - ELETRODO E60 XX - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T		0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,0000	
(F) TOTAL							0,0038	
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)							5,8960	
Bonificação: 0,00 %							0,0000	
Preço Unitário Total:							5,9000	
Preço Adotado:							5,90	
COMPOSIÇÕES SERVIÇOS ACRESCENTATO 37,14% REFERENTE AO ADICIONAL NOTURNO								



COMPOSIÇÕES SERVICOS ACRESCENTATO 37.14% REFERENTE AO ADICIONAL NOTURNO

COMPOSIÇÕES DO CANTEIRO DE OBRA

VIADUTO EIXO RODOVIÁRIO SUL - GALERIA DOS ESTADOS - CANTEIRO DE OBRA						
Código: 41598		Serviço: ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MADEIRA			Unidade: UN	
(Continuação)		Especificação:				
Equipamentos (A)						
Discriminação	Qtde	Utilização ProdutivaImprodutiva		Custo Operacional ProdutivoImprodutivo		Custo Horário
(A) TOTAL						0,0000
Mão de Obra (B)						
Discriminação		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base		Custo Horário
TOTAL						0,0000
(C) Produção da Equipe 1,0000 UN / H				Custo Horário Total (A + B)		0,0000
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =						0,0000
Materiais (E)						
Discriminação		Unidade	Custo	Consumo		Custo Unitário
01892 - LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 , PARA ELETRODUTO		UN	0,9000	4,00		3,6000
04346 - PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL,		UN	5,8500	2,00		11,7000
02731 - MADEIRA ROLICA TRATADA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA		M	53,3600	7,96		424,7456
39210 - ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 , PARA ELETRODUTO		UN	0,5900	2,00		1,1800
39176 - BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 , PARA ELETRODUTO		UN	0,7900	2,00		1,5800
(E) TOTAL						1.421,7648
Transporte (F)						
Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
(F) TOTAL						0,0000
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)						1.421,7648
Bonificação: 20,74 %						294,8740
Preço Unitário Total:						1.716,6388
COMPOSIÇÕES DOS SERVIÇOS - DATA BASE: JANEIRO 2018 SINAPI - SEM DESONERAÇÃO						

VIADUTO EIXO RODOVIÁRIO SUL - GALERIA DOS ESTADOS - CANTEIRO DE OBRA

Código: 73847/001

**Serviço: ALUGUEL CONTAINER/ESCRIT INCL INST ELET LARG=2,20 COMP=6,20MALT=2,50M CHAPA ACO
C/NERV TRAPEZ FORRO C/ISOL TERMO/ACUSTICOCHASSIS REFORC PISO COMPENS NAVAL
EXC TRANSP/CARGA/DESCARGA**

Unidade: MES

Especificação:

Equipamentos (A)

Discriminação

Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo
	Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário
4,00	1,00	0,00	488,2800	0,0000	1.953,120

(A) TOTAL	1.953,1200
-----------	------------

Mão de Obra (B)

Discriminação

Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
--------------	------------	--------------	---------------

TOTAL	0,0000
-------	--------

(C) Produção da Equipe	1,0000 MES / H	Custo Horário Total (A + B)	1.953,1200
------------------------	----------------	-----------------------------	------------

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =	1.953,1200
--	------------

Materials (E)

Discriminação

Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
---------	-------	---------	----------------

(E) TOTAL	0,0000
-----------	--------

Transporte (F)

Discriminação

DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
---------	---------	-----------	-------	---------	----------------

(F) TOTAL	0,0000
-----------	--------

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	1.953,1200
---------------------------------------	------------

Bonificação:	20,74 %	405,0771
--------------	---------	----------

Preço Unitário Total:	2.358,1971
-----------------------	------------

COMPOSIÇÕES DOS SERVIÇOS - DATA BASE: JANEIRO 2018 SINAPI - SEM DESONERAÇÃO

VIADUTO EIXO RODOVIÁRIO SUL - GALERIA DOS ESTADOS - CANTEIRO DE OBRA

(C) Produção da Equipe 1,0000 M2 / H	Custo Horário Total (A + B)
--------------------------------------	-----------------------------

VIADUTO EIXO RODOVIÁRIO SUL - GALERIA DOS ESTADOS - CANTEIRO DE OBRA

[illegible][illegible]

VIADUTO EIXO RODOVIÁRIO SUL - GALERIA DOS ESTADOS - CANTEIRO DE OBRA

--

(C) Produção da Equipe 1,0000 M2 / H	Custo Horário Total (A + B)
--------------------------------------	-----------------------------

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =

	(E) TOTAL
--	-----------

VIADUTO EIXO RODOVIÁRIO SUL - GALERIA DOS ESTADOS - CANTEIRO DE OBRA

Discriminação	Qtde	Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário
---------------	------	-----------	-------------	-----------	-------------	---------

Discriminação	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Horário
---------------	--------------	------------	--------------	---------

Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Unitário
---------------	---------	-------	---------	----------

Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Unitário
---------------	---------	---------	-----------	-------	---------	----------

VIADUTO EIXO RODOVIÁRIO SUL - GALERIA DOS ESTADOS - CANTEIRO DE OBRA

Discriminação	Qtde	Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário
(A) TOTAL						0,0000

Discriminação	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Horário
		TOTAL		0,0000
(C) Produção da Equipe 1,0000 M2 / H		Custo Horário Total (A + B)		0,0000
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =				0,0000

Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Unitário
10886 - EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA	UN	155,7500	0,03	4,1741
10891 - EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO	UN	150,6100	0,03	4,0363
03080 - FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA EXTERNA / ENTRADA,	CJ	45,6700	0,03	1,2240
11587 - FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8	M2	43,5600	1,00	43,5600
04491 - PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO	M	5,6100	1,85	10,3583
37525 - TELA PLASTICA TECIDA LISTRADA BRANCA E LARANJA, TIPO GUARDA	M	3,3300	1,28	4,2564
(E) TOTAL				333,9705

Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Unitário
(F) TOTAL						0,0000
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)						333,9705
Bonificação: 20,74 %						69,2655
Preço Unitário Total:						403,2360

COMPOSIÇÕES DOS SERVIÇOS - DATA BASE: JANEIRO 2018 SINAPI - SEM DESONERAÇÃO

VIADUTO EIXO RODOVIÁRIO SUL - GALERIA DOS ESTADOS - CANTEIRO DE OBRA

(C) Produção da Equipe 1,0000 M2 / H	Custo Horário Total (A + B)
--------------------------------------	-----------------------------

VIADUTO EIXO RODOVIÁRIO SUL - GALERIA DOS ESTADOS - CANTEIRO DE OBRA						
Código: 93583 (Continuação)		Serviço: EXECUÇÃO DE CENTRAL DE FÔRMAS, PRODUÇÃO DE ARGAMASSA OU CONCRETO EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016			Unidade: M2 Especificação:	
Equipamentos (A)		Utilização		Custo Operacional		Custo
Discriminação	Qtde	Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário
(A) TOTAL						
Mão de Obra (B)		Leis Sociais		Quantidade	Salário Base	Custo
Discriminação						Horário
TOTAL						
(C) Produção da Equipe 1,0000 M2 / H				Custo Horário Total (A + B)		
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =						
Materiais (E)		Unidade		Custo	Consumo	Custo
Discriminação						Unitário
83443 - CAIXA DE PASSAGEM 20X20X25 FUNDO BRITA COM TAMPA		UN		44,1495	0,10	4,2648
84402 - QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA P/ 6 DISJUNTORES		UN		80,0606	0,10	7,7339
91862 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA		M		6,9966	0,43	2,9743
91870 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA		M		8,0065	0,46	3,7134
91924 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA		M		1,7169	1,08	1,8579
91926 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA		M		2,4610	2,09	5,1361
92008 - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO		UN		34,8654	0,29	10,1075
(E) TOTAL						
Transporte (F)		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Custo
Discriminação					Consumo	Unitário
(F) TOTAL						
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)						
Bonificação: 20,74 %						
Preço Unitário Total:						
COMPOSIÇÕES DOS SERVIÇOS - DATA BASE: JANEIRO 2018 SINAPI - SEM DESONERAÇÃO						

VIADUTO EIXO RODOVIÁRIO SUL - GALERIA DOS ESTADOS - CANTEIRO DE OBRA

VIADUTO EIXO RODOVIÁRIO SUL - GALERIA DOS ESTADOS - CANTEIRO DE OBRA

Código: CCU-02.0032

Serviço: LOCAÇÃO DE 4 UND DE CONTAINERES PARA DEPOSITO DE MATERIAIS E FERRAMENTAS - LOCAÇÃO

Unidade: MÊS

Especificação:

Equipamentos (A)

Discriminação

Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
	Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	

10776 - LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA	4,00	1,00	0,00	488,2800	0,0000	1.953,120
---	------	------	------	----------	--------	-----------

(A) TOTAL	1.953,1200
-----------	------------

Mão de Obra (B)

Discriminação

Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
--------------	------------	--------------	---------------

TOTAL	0,0000
-------	--------

(C) Produção da Equipe 1,0000 MÊS / H	Custo Horário Total (A + B)	1.953,1200
---------------------------------------	-----------------------------	------------

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =	1.953,1200
--	------------

Materials (E)

Discriminação

Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
---------	-------	---------	----------------

(E) TOTAL	0,0000
-----------	--------

Transporte (F)

Discriminação

DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Unitário
---------	---------	-----------	-------	---------	----------

(F) TOTAL	0,0000
-----------	--------

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	1.953,1200
---------------------------------------	------------

Bonificação:	20,74 %	405,0771
--------------	---------	----------

Preço Unitário Total:	2.358,1971
-----------------------	------------

COMPOSIÇÕES DOS SERVIÇOS - DATA BASE: JANEIRO 2018 SINAPI - SEM DESONERAÇÃO

VIADUTO EIXO RODOVIÁRIO SUL - GALERIA DOS ESTADOS - CANTEIRO DE OBRA						
Código: 68069		Serviço: HASTE COPPERWELD 5/8 X 3,0M COM CONECTOR			Unidade: UN	
Equipamentos (A)		Utilização		Custo Operacional		Custo
Discriminação	Qtde	Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário
(A) TOTAL					0,0000	
Mão de Obra (B)		Leis Sociais		Quantidade	Salário Base	Custo
Discriminação						Horário
TOTAL					0,0000	
(C) Produção da Equipe 1,0000 UN / H				Custo Horário Total (A + B)		0,0000
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =					0,0000	
Materiais (E)		Unidade		Custo	Consumo	Custo
Discriminação						Unitário
88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		16,3924	0,40	6,5570
88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		20,3582	0,40	8,1433
03380 - HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN		UN		33,3500	1,00	33,3500
(E) TOTAL					48,0503	
Transporte (F)		DMT (T)		DMT (P)	DMT (Tot)	Custo
Discriminação						Unitário
(F) TOTAL					0,0000	
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)						48,0503
Bonificação: 0,00 %						0,0000
Preço Unitário Total:						48,0503
COMPOSIÇÕES DOS SERVIÇOS - DATA BASE: JANEIRO 2018 SINAPI - SEM DESONERAÇÃO						

VIADUTO EIXO RODOVIÁRIO SUL - GALERIA DOS ESTADOS - CANTEIRO DE OBRA

Código: 73953/006

Serviço: LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO

Unidade: UN

Equipamentos (A)

Discriminação

	Utilização		Custo Operacional		Custo
Qtde	Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário

(A) TOTAL	0,0000
-----------	--------

Mão de Obra (B)

Discriminação

Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
--------------	------------	--------------	---------------

TOTAL	0,0000
-------	--------

(C) Produção da Equipe	1,0000 UN / H	Custo Horário Total (A + B)	0,0000
------------------------	---------------	-----------------------------	--------

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =	0,0000
--	--------

Materials (E)

Discriminação

88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,3582	1,00	20,3582
88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,6557	1,00	14,6557
03799 - LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORES	UN	51,8400	1,00	51,8400

(E) TOTAL	86,8539
-----------	---------

Transporte (F)

Discriminação

DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
---------	---------	-----------	-------	---------	----------------

(F) TOTAL	0,0000
-----------	--------

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	86,8539
---------------------------------------	---------

Bonificação:	0,00 %	0,0000
--------------	--------	--------

Preço Unitário Total:	86,8539
-----------------------	---------

COMPOSIÇÕES DOS SERVIÇOS - DATA BASE: JANEIRO 2018 SINAPI - SEM DESONERAÇÃO

VIADUTO EIXO RODOVIÁRIO SUL - GALERIA DOS ESTADOS - CANTEIRO DE OBRA

Código: 84402	Serviço: QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA P/ 6 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	Unidade: UN
----------------------	--	--------------------

Código: 84402	Serviço: QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA P/ 6 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	Unidade: UN
----------------------	--	--------------------

Equipamentos (A)		Utilização		Custo Operacional		Custo
Discriminação	Qtde	Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário

Equipamentos (A)		Utilização		Custo Operacional		Custo
Discriminação	Qtde	Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário

Mão de Obra (B)				Custo
Discriminação	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Horário

Mão de Obra (B)				Custo
Discriminação	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Horário

[illegible]

	TOTAL	0,0000
--	-------	--------

(C) Produção da Equipe 1,0000 UN / H	Custo Horário Total (A + B)	0,0000
--------------------------------------	-----------------------------	--------

Materiais (E)				Custo
Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Unitário

Materiais (E)				Custo
Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Unitário

88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16.3924	1.00	16.3924
---	---	---------	------	---------

88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,3582	1,00	20,3582
---	---	---------	------	---------

39764 - QUADRO DE DISTRIBUICAO SEM BARRAMENTO, COM PORTA, DE	UN	43,3100	1,00	43,3100
--	----	---------	------	---------

	(E) TOTAL	80,0606
--	-----------	---------

Transporte (F)						Custo
Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Unitário

Transporte (F)						Custo
Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Unitário

	(F) TOTAL	0,0000
--	-----------	--------

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	80,0606
---------------------------------------	---------

Bonificação:	0,00 %	0,0000
Preço Unitário Total:		80,0606

COMPOSIÇÕES DOS SERVIÇOS - DATA BASE: JANEIRO 2018 SINAPI - SEM DESONERAÇÃO

VIADUTO EIXO RODOVIÁRIO SUL - GALERIA DOS ESTADOS - CANTEIRO DE OBRA

Código: 86879

Serviço: VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013

Unidade: UN

Equipamentos (A)

Discriminação

Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
	Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	

(A) TOTAL	0,0000
-----------	--------

Mão de Obra (B)

Discriminação

Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
--------------	------------	--------------	---------------

TOTAL	0,0000
-------	--------

(C) Produção da Equipe	1,0000 UN / H	Custo Horário Total (A + B)	0,0000
------------------------	---------------	-----------------------------	--------

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =	0,0000
--	--------

Materials (E)

Discriminação

88267 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	H	20,1182	0,12	2,4142
88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,6557	0,04	0,5862
03146 - FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	2,8500	0,04	0,1140
06153 - VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1 ,	UN	2,4800	1,00	2,4800

(E) TOTAL	5,5944
-----------	--------

Transporte (F)

Discriminação

DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
---------	---------	-----------	-------	---------	----------------

(F) TOTAL	0,0000
-----------	--------

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	5,5944
---------------------------------------	--------

Bonificação:	0,00 %	0,0000
--------------	--------	--------

Preço Unitário Total:	5,5944
-----------------------	--------

COMPOSIÇÕES DOS SERVIÇOS - DATA BASE: JANEIRO 2018 SINAPI - SEM DESONERAÇÃO

VIADUTO EIXO RODOVIÁRIO SUL - GALERIA DOS ESTADOS - CANTEIRO DE OBRA						
Código: 86894		Serviço: BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013			Unidade: UN	
Equipamentos (A)		Utilização		Custo Operacional		Custo
Discriminação	Qtde	Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário
					(A) TOTAL	0,0000
Mão de Obra (B)		Leis Sociais		Quantidade	Salário Base	Custo
Discriminação						Horário
					TOTAL	0,0000
(C) Produção da Equipe 1,0000 UN / H				Custo Horário Total (A + B)		0,0000
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =					0,0000	
Materiais (E)		Unidade		Custo	Consumo	Custo
Discriminação						Unitário
88267 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS			H	20,1182	0,83	16,6981
88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	14,6557	0,64	9,3796
00541 - BANCADA DE MARMORE SINTETICO COM UMA CUBA, 120 X *60* CM			UN	121,5300	1,00	121,5300
07568 - BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM			UN	0,6700	4,00	2,6800
04823 - MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO			KG	30,8800	0,07	2,1369
37329 - REJUNTE EPOXI BRANCO			KG	31,0100	0,16	4,8376
37591 - SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE			UN	28,9500	2,00	57,9000
					(E) TOTAL	215,1622
Transporte (F)		DMT (T)		DMT (P)	DMT (Tot)	Custo
Discriminação						Unitário
					(F) TOTAL	0,0000
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)						215,1622
Bonificação: 0,00 %						0,0000
Preço Unitário Total:						215,1622
COMPOSIÇÕES DOS SERVIÇOS - DATA BASE: JANEIRO 2018 SINAPI - SEM DESONERAÇÃO						

VIADUTO EIXO RODOVIÁRIO SUL - GALERIA DOS ESTADOS - CANTEIRO DE OBRA

Código: 86904

Serviço: LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013

Unidade: UN

Equipamentos (A)

Discriminação

Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
	Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	

(A) TOTAL	0,0000
-----------	--------

Mão de Obra (B)

Discriminação

Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Horário
--------------	------------	--------------	---------

TOTAL	0,0000
-------	--------

(C) Produção da Equipe	1,0000 UN / H	Custo Horário Total (A + B)	0,0000
------------------------	---------------	-----------------------------	--------

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =	0,0000
--	--------

Materials (E)

Discriminação

88267 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	H	20,1182	0,39	7,8461
88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,6557	0,19	2,7846
10425 - LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSO *40 X 30* CM	UN	74,9100	1,00	74,9100
04351 - PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2 COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR	UN	9,6300	2,00	19,2600
37329 - REJUNTE EPOXI BRANCO	KG	31,0100	0,05	1,5722

(E) TOTAL	106,3729
-----------	----------

Transporte (F)

Discriminação

DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Unitário
---------	---------	-----------	-------	---------	----------

(F) TOTAL	0,0000
-----------	--------

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	106,3729
---------------------------------------	----------

Bonificação:	0,00 %	0,0000
--------------	--------	--------

Preço Unitário Total:	106,3729
-----------------------	----------

COMPOSIÇÕES DOS SERVIÇOS - DATA BASE: JANEIRO 2018 SINAPI - SEM DESONERAÇÃO

VIADUTO EIXO RODOVIÁRIO SUL - GALERIA DOS ESTADOS - CANTEIRO DE OBRA

Código: 86906

Serviço: TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013

Unidade: UN

Equipamentos (A)

Discriminação

Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
	Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	

(A) TOTAL	0,0000
-----------	--------

Mão de Obra (B)

Discriminação

Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
--------------	------------	--------------	---------------

TOTAL	0,0000
-------	--------

(C) Produção da Equipe 1,0000 UN / H	Custo Horário Total (A + B)	0,0000
--------------------------------------	-----------------------------	--------

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =	0,0000
--	--------

Materials (E)

Discriminação

88267 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	H	20,1182	0,10	2,0118
88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,6557	0,03	0,4397
03146 - FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	2,8500	0,03	0,0866
13415 - TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, PADRAO POPULAR, 1/2	UN	46,0000	1,00	46,0000

(E) TOTAL	48,5381
-----------	---------

Transporte (F)

Discriminação

DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
---------	---------	-----------	-------	---------	----------------

(F) TOTAL	0,0000
-----------	--------

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	48,5381
---------------------------------------	---------

Bonificação:	0,00 %	0,0000
--------------	--------	--------

Preço Unitário Total:	48,5381
-----------------------	---------

COMPOSIÇÕES DOS SERVIÇOS - DATA BASE: JANEIRO 2018 SINAPI - SEM DESONERAÇÃO

VIADUTO EIXO RODOVIÁRIO SUL - GALERIA DOS ESTADOS - CANTEIRO DE OBRA

Código: 86911

Serviço: TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013

Unidade: UN

Equipamentos (A)

Discriminação

Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
	Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	

(A) TOTAL	0,0000
-----------	--------

Mão de Obra (B)

Discriminação

Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
--------------	------------	--------------	---------------

TOTAL	0,0000
-------	--------

(C) Produção da Equipe	1,0000 UN / H	Custo Horário Total (A + B)	0,0000
------------------------	---------------	-----------------------------	--------

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =	0,0000
--	--------

Materials (E)

Discriminação

88267 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	H	20,1182	0,12	2,4142
88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,6557	0,04	0,5862
03146 - FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	2,8500	0,03	0,0866
13416 - TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA SEM AREJADOR,	UN	38,0900	1,00	38,0900

(E) TOTAL	41,1770
-----------	---------

Transporte (F)

Discriminação

DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
---------	---------	-----------	-------	---------	----------------

(F) TOTAL	0,0000
-----------	--------

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	41,1770
---------------------------------------	---------

Bonificação:	0,00 %	0,0000
--------------	--------	--------

Preço Unitário Total:	41,1770
-----------------------	---------

COMPOSIÇÕES DOS SERVIÇOS - DATA BASE: JANEIRO 2018 SINAPI - SEM DESONERAÇÃO

VIADUTO EIXO RODOVIÁRIO SUL - GALERIA DOS ESTADOS - CANTEIRO DE OBRA

Código: 86934	Serviço: BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANAE TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	Unidade: UN
---------------	---	-------------

Código: 86934	Serviço: BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANAE TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	Unidade: UN
---------------	---	-------------

Equipamentos (A)		Utilização		Custo Operacional		Custo
Discriminação	Qtde	Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário

Equipamentos (A)		Utilização		Custo Operacional		Custo
Discriminação	Qtde	Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário

Equipamentos (A)		Utilização		Custo Operacional		Custo
Discriminação	Qtde	Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário

Equipamentos (A)		Utilização		Custo Operacional		Custo
Discriminação	Qtde	Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário

Equipamentos (A)		Utilização		Custo Operacional		Custo
Discriminação	Qtde	Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário
(A) TOTAL						0,0000

Mão de Obra (B)				Custo
Discriminação	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Horário

Mão de Obra (B)				Custo
Discriminação	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Horário

Mão de Obra (B)				Custo
Discriminação	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Horário

Mão de Obra (B)				Custo
Discriminação	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Horário

Mão de Obra (B)				Custo
Discriminação	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Horário
TOTAL				0,0000

Mão de Obra (B)				Custo	
Discriminação		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Horário
				TOTAL	0,0000
(C) Produção da Equipe 1,0000 UN / H				Custo Horário Total (A + B)	0,0000

Mão de Obra (B)	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
Discriminação				
		TOTAL		0,0000
(C) Produção da Equipe 1,0000 UN / H		Custo Horário Total (A + B)		0,0000
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =				0,0000

Materiais (E)				Custo
Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Unitário

Materiais (E)				Custo
Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Unitário

Materiais (E)				Custo
Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Unitário

Materiais (E)				Custo
Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Unitário

86880 - VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2"	UN	15,3944	1,00	15,3944
86883 - SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E	UN	9,0917	1,00	9,0917
86894 - BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA	UN	215,1622	1,00	215,1622
86911 - TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA	UN	41,1770	1,00	41,1770

86880 - VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2"	UN	15,3944	1,00	15,3944
86883 - SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E	UN	9,0917	1,00	9,0917
86894 - BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA	UN	215,1622	1,00	215,1622
86911 - TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA	UN	41,1770	1,00	41,1770

86880 - VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2"	UN	15,3944	1,00	15,3944
86883 - SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E	UN	9,0917	1,00	9,0917
86894 - BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA	UN	215,1622	1,00	215,1622
86911 - TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA	UN	41,1770	1,00	41,1770

86880 - VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2"	UN	15,3944	1,00	15,3944
86883 - SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E	UN	9,0917	1,00	9,0917
86894 - BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA	UN	215,1622	1,00	215,1622
86911 - TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA	UN	41,1770	1,00	41,1770

86880 - VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2"	UN	15,3944	1,00	15,3944
86883 - SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E	UN	9,0917	1,00	9,0917
86894 - BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA	UN	215,1622	1,00	215,1622
86911 - TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA	UN	41,1770	1,00	41,1770
(E) TOTAL				280,8253

Transporte (F)						Custo
Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Unitário

Transporte (F)						Custo
Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Unitário

Transporte (F)						Custo
Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Unitário

Transporte (F)						Custo
Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Unitário

Transporte (F)						Custo Unitário
Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	
(F) TOTAL					0,0000	

Transporte (F)					Custo	
Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Unitário
(F) TOTAL						0,0000
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)						280,8253
Bonificação: 0,00 %						0,0000
Preço Unitário Total:						280,8253

Transporte (F)					Custo	
Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Unitário
(F) TOTAL						0,0000
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)						280,8253
Bonificação: 0,00 %						0,0000
Preço Unitário Total:						280,8253

Transporte (F)					Custo	
Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Unitário
(F) TOTAL						0,0000
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)						280,8253
Bonificação: 0,00 %						0,0000
Preço Unitário Total:						280,8253

COMPOSIÇÕES DOS SERVIÇOS - DATA BASE: JANEIRO 2018 SINAPI - SEM DESONERAÇÃO

VIADUTO EIXO RODOVIÁRIO SUL - GALERIA DOS ESTADOS - CANTEIRO DE OBRA

Código: 86943	Serviço: LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	Unidade: UN
---------------	--	-------------

Código: 86943	Serviço: LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	Unidade: UN
---------------	--	-------------

Equipamentos (A)		Utilização		Custo Operacional		Custo
Discriminação	Qtde	Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário

Equipamentos (A)		Utilização		Custo Operacional		Custo
Discriminação	Qtde	Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário

(A) TOTAL	0,0000

Mão de Obra (B)				Custo
Discriminação	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Horário

Mão de Obra (B)				Custo
Discriminação	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Horário

TOTAL	0,0000

(C) Produção da Equipe 1,0000 UN / H	Custo Horário Total (A + B)	0,0000
--------------------------------------	-----------------------------	--------

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =	0,0000
--	--------

Materiais (E)				Custo
Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Unitário

Materiais (E)				Custo
Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Unitário

86879 - VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM	UN	5,5944	1,00	5,5944
86883 - SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E	UN	9,0917	1,00	9,0917
86884 - ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM -	UN	6,9104	1,00	6,9104
86904 - LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU	UN	106,3729	1,00	106,3729
86906 - TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO	UN	48,5381	1,00	48,5381

86883 - SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1 1/2 - FORNECIMENTO E	UN	9,0917	1,00	9,0917
--	----	--------	------	--------

86884 - ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM -	UN	6,9104	1,00	6,9104
---	----	--------	------	--------

86904 - LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU	UN	106,3729	1,00	106,3729
---	----	----------	------	----------

86906 - TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO	UN	48,5381	1,00	48,5381
--	----	---------	------	---------

	(E) TOTAL	176,5075
--	-----------	----------

	(E) TOTAL	170,5079
--	-----------	----------

Transporte (F)						Custo
Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Unitário

Transporte (F)						Custo
Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Unitário

(F) TOTAL	0,0000

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	176,5075
---------------------------------------	----------

Bonificação: 0,00 %	0,0000
---------------------	--------

Preço Unitário Total:	176,5075
-----------------------	----------

COMPOSIÇÕES DOS SERVIÇOS - DATA BASE: JANEIRO 2018 SINAPI - SEM DESONERAÇÃO

VIADUTO EIXO RODOVIÁRIO SUL - GALERIA DOS ESTADOS - CANTEIRO DE OBRA						
Código: 88310		Serviço: PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			Unidade: H	
Equipamentos (A)		Utilização		Custo Operacional		Custo
Discriminação	Qtde	Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário
(A) TOTAL						0,0000
Mão de Obra (B)		Leis Sociais		Quantidade	Salário Base	Custo
Discriminação						Horário
04783 - PINTOR			0,00	1,00	15,3900	15,3900
TOTAL						15,3900
(C) Produção da Equipe 1,0000 H / H				Custo Horário Total (A + B)		15,3900
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =						15,3900
Materiais (E)		Unidade		Custo	Consumo	Custo
Discriminação						Unitário
88236 - FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			H	0,4636	1,00	0,4636
88237 - EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			H	0,8514	1,00	0,8514
95372 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS			H	0,1831	1,00	0,1831
37370 - ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)			H	1,7100	1,00	1,7100
37371 - TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)			H	1,0900	1,00	1,0900
37372 - EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO			H	0,3700	1,00	0,3700
37373 - SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO			H	0,0200	1,00	0,0200
(E) TOTAL						4,6881
Transporte (F)		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Custo
Discriminação					Consumo	Unitário
(F) TOTAL						0,0000
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)						20,0781
Bonificação: 0,00 %						0,0000
Preço Unitário Total:						20,0781
COMPOSIÇÕES DOS SERVIÇOS - DATA BASE: JANEIRO 2018 SINAPI - SEM DESONERAÇÃO						

VIADUTO EIXO RODOVIÁRIO SUL - GALERIA DOS ESTADOS - CANTEIRO DE OBRA						
Código: 88377	Serviço: OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				Unidade: H	
Equipamentos (A)		Utilização		Custo Operacional		Custo
Discriminação	Qtde	Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário
					(A) TOTAL	0,0000
Mão de Obra (B)						Custo
Discriminação			Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Horário
37623 - OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR			0,00	1,00	12,1600	12,1600
					TOTAL	12,1600
(C) Produção da Equipe 1,0000 H / H					Custo Horário Total (A + B)	12,1600
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =						12,1600
Materiais (E)						Custo
Discriminação			Unidade	Custo	Consumo	Unitário
88237 - EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			H	0,8514	1,00	0,8514
95389 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA			H	0,0815	1,00	0,0815
37370 - ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)			H	1,7100	1,00	1,7100
37371 - TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)			H	1,0900	1,00	1,0900
37372 - EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO			H	0,3700	1,00	0,3700
37373 - SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO			H	0,0200	1,00	0,0200
					(E) TOTAL	4,1229
Transporte (F)						Custo
Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Unitário
					(F) TOTAL	0,0000
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)						16,2829
Bonificação: 0,00 %						0,0000
Preço Unitário Total:						16,2829
COMPOSIÇÕES DOS SERVIÇOS - DATA BASE: JANEIRO 2018 SINAPI - SEM DESONERAÇÃO						

VIADUTO EIXO RODOVIÁRIO SUL - GALERIA DOS ESTADOS - CANTEIRO DE OBRA

Código: 88627

Serviço: ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2014

Unidade: M3

Equipamentos (A)

Discriminação

Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
	Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	

(A) TOTAL	0,0000
-----------	--------

Mão de Obra (B)

Discriminação

Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
--------------	------------	--------------	---------------

TOTAL	0,0000
-------	--------

(C) Produção da Equipe 1,0000 M3 / H	Custo Horário Total (A + B)	0,0000
--------------------------------------	-----------------------------	--------

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =	0,0000
--	--------

Materials (E)

Discriminação

88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,6557	8,67	127,0649
00370 - AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA	M3	97,5000	1,20	117,0000
01106 - CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	0,6300	80,23	50,5449
01379 - CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,3900	307,54	119,9406

(E) TOTAL	414,5504
-----------	----------

Transporte (F)

Discriminação

DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
---------	---------	-----------	-------	---------	----------------

(F) TOTAL	0,0000
-----------	--------

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	414,5504
---------------------------------------	----------

Bonificação:	0,00 %	0,0000
--------------	--------	--------

Preço Unitário Total:	414,5504
-----------------------	----------

COMPOSIÇÕES DOS SERVIÇOS - DATA BASE: JANEIRO 2018 SINAPI - SEM DESONERAÇÃO

VIADUTO EIXO RODOVIÁRIO SUL - GALERIA DOS ESTADOS - CANTEIRO DE OBRA

Código: 88826	Serviço: BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO.AF_10/2014	Unidade: H
----------------------	--	-------------------

Código: 88826	Serviço: BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO.AF_10/2014	Unidade: H
----------------------	--	-------------------

Código: 88826	Serviço: BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO.AF_10/2014	Unidade: H
----------------------	--	-------------------

Equipamentos (A)		Utilização		Custo Operacional		Custo
Discriminação	Qtde	Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário

Equipamentos (A)		Utilização		Custo Operacional		Custo
Discriminação	Qtde	Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário

Equipamentos (A)		Utilização		Custo Operacional		Custo
Discriminação	Qtde	Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário

10535 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA	1,00	0,00	0,00	2.900,000	0,0000	0,1856
---	------	------	------	-----------	--------	--------

	(A) TOTAL	0,1856
--	-----------	--------

Mão de Obra (B)				Custo
Discriminação	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Horário

Mão de Obra (B)				Custo
Discriminação	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Horário

Mão de Obra (B)				Custo
Discriminação	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Horário

	TOTAL	0,0000
--	-------	--------

(C) Produção da Equipe 1,0000 H / H	Custo Horário Total (A + B)	0,1856
-------------------------------------	-----------------------------	--------

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =	0,1856
--	--------

Materiais (E)				Custo
Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Unitário

Materiais (E)				Custo
Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Unitário

Materiais (E)				Custo
Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Unitário

Transporte (F)						Custo
Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Unitário

Transporte (F)						Custo
Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Unitário

Transporte (F)						Custo
Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Unitário

	(F) TOTAL	0,0000
--	-----------	--------

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	0,1856
---------------------------------------	--------

Bonificação:	0,00 %	0,0000
--------------	--------	--------

Preço Unitário Total:	0,1856
-----------------------	--------

COMPOSIÇÕES DOS SERVIÇOS - DATA BASE: JANEIRO 2018 SINAPI - SEM DESONERAÇÃO

VIADUTO EIXO RODOVIÁRIO SUL - GALERIA DOS ESTADOS - CANTEIRO DE OBRA

Código: 88828

Serviço: BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO.AF_10/2014

Unidade: H

Equipamentos (A)

Discriminação

Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
	Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	

10535 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA	1,00	0,00	0,00	2.900,000	0,0000	0,1740
---	------	------	------	-----------	--------	--------

(A) TOTAL	0,1740
-----------	--------

Mão de Obra (B)

Discriminação

Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
--------------	------------	--------------	---------------

TOTAL	0,0000
-------	--------

(C) Produção da Equipe	1,0000 H / H	Custo Horário Total (A + B)	0,1740
------------------------	--------------	-----------------------------	--------

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =	0,1740
--	--------

Materials (E)

Discriminação

Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
---------	-------	---------	----------------

(E) TOTAL	0,0000
-----------	--------

Transporte (F)

Discriminação

DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
---------	---------	-----------	-------	---------	----------------

(F) TOTAL	0,0000
-----------	--------

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	0,1740
---------------------------------------	--------

Bonificação:	0,00 %	0,0000
--------------	--------	--------

Preço Unitário Total:	0,1740
-----------------------	--------

COMPOSIÇÕES DOS SERVIÇOS - DATA BASE: JANEIRO 2018 SINAPI - SEM DESONERAÇÃO

VIADUTO EIXO RODOVIÁRIO SUL - GALERIA DOS ESTADOS - CANTEIRO DE OBRA

Código: 88830

Serviço: BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO.AF_10/2014

Unidade: CHP

Equipamentos (A)

Discriminação

Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
	Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	

(A) TOTAL	0,0000
-----------	--------

Mão de Obra (B)

Discriminação

Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
--------------	------------	--------------	---------------

TOTAL	0,0000
-------	--------

(C) Produção da Equipe	1,0000	CHP / H	Custo Horário Total (A + B)	0,0000
------------------------	--------	---------	-----------------------------	--------

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =	0,0000
--	--------

Materials (E)

Discriminação

88826 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE	H	0,1856	1,00	0,1856
88827 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE	H	0,0418	1,00	0,0418
88828 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE	H	0,1740	1,00	0,1740
88829 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE	H	0,5500	1,00	0,5500

(E) TOTAL	0,9514
-----------	--------

Transporte (F)

Discriminação

DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
---------	---------	-----------	-------	---------	----------------

(F) TOTAL	0,0000
-----------	--------

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	0,9514
---------------------------------------	--------

Bonificação:	0,00 %	0,0000
--------------	--------	--------

Preço Unitário Total:	0,9514
-----------------------	--------

COMPOSIÇÕES DOS SERVIÇOS - DATA BASE: JANEIRO 2018 SINAPI - SEM DESONERAÇÃO

VIADUTO EIXO RODOVIÁRIO SUL - GALERIA DOS ESTADOS - CANTEIRO DE OBRA

Código: 89221

Serviço: BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO.AF_11/2014

Unidade: H

Equipamentos (A)

Discriminação

Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
	Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	

36397 - BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA	1,00	0,00	0,00	11.796,61	0,0000	0,7550
--	------	------	------	-----------	--------	--------

(A) TOTAL	0,7550
-----------	--------

Mão de Obra (B)

Discriminação

Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
--------------	------------	--------------	---------------

TOTAL	0,0000
-------	--------

(C) Produção da Equipe 1,0000 H / H	Custo Horário Total (A + B)	0,7550
-------------------------------------	-----------------------------	--------

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =	0,7550
--	--------

Materials (E)

Discriminação

Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
---------	-------	---------	----------------

(E) TOTAL	0,0000
-----------	--------

Transporte (F)

Discriminação

DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
---------	---------	-----------	-------	---------	----------------

(F) TOTAL	0,0000
-----------	--------

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	0,7550
---------------------------------------	--------

Bonificação:	0,00 %	0,0000
--------------	--------	--------

Preço Unitário Total:	0,7550
-----------------------	--------

COMPOSIÇÕES DOS SERVIÇOS - DATA BASE: JANEIRO 2018 SINAPI - SEM DESONERAÇÃO

VIADUTO EIXO RODOVIÁRIO SUL - GALERIA DOS ESTADOS - CANTEIRO DE OBRA

Código: 89222

Serviço: BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014

Unidade: H

Equipamentos (A)

Discriminação

Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
	Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	

36397 - BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA	1,00	0,00	0,00	11.796,61	0,0000	0,1699
--	------	------	------	-----------	--------	--------

(A) TOTAL	0,1699
-----------	--------

Mão de Obra (B)

Discriminação

Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
--------------	------------	--------------	---------------

TOTAL	0,0000
-------	--------

(C) Produção da Equipe	1,0000 H / H	Custo Horário Total (A + B)	0,1699
------------------------	--------------	-----------------------------	--------

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =	0,1699
--	--------

Materials (E)

Discriminação

Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
---------	-------	---------	----------------

(E) TOTAL	0,0000
-----------	--------

Transporte (F)

Discriminação

DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
---------	---------	-----------	-------	---------	----------------

(F) TOTAL	0,0000
-----------	--------

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	0,1699
---------------------------------------	--------

Bonificação:	0,00 %	0,0000
--------------	--------	--------

Preço Unitário Total:	0,1699
-----------------------	--------

COMPOSIÇÕES DOS SERVIÇOS - DATA BASE: JANEIRO 2018 SINAPI - SEM DESONERAÇÃO

VIADUTO EIXO RODOVIÁRIO SUL - GALERIA DOS ESTADOS - CANTEIRO DE OBRA

Código: 89223

Serviço: BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO.AF_11/2014

Unidade: H

Equipamentos (A)

Discriminação

Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
	Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	

36397 - BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA	1,00	0,00	0,00	11.796,61	0,0000	0,7078
--	------	------	------	-----------	--------	--------

(A) TOTAL	0,7078
-----------	--------

Mão de Obra (B)

Discriminação

Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
--------------	------------	--------------	---------------

TOTAL	0,0000
-------	--------

(C) Produção da Equipe	1,0000	H / H	Custo Horário Total (A + B)	0,7078
------------------------	--------	-------	-----------------------------	--------

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 0,7078

Materials (E)

Discriminação

Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
---------	-------	---------	----------------

(E) TOTAL	0,0000
-----------	--------

Transporte (F)

Discriminação

DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Unitário
---------	---------	-----------	-------	---------	----------

(F) TOTAL	0,0000
-----------	--------

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	0,7078
---------------------------------------	--------

Bonificação:	0,00 %	0,0000
--------------	--------	--------

Preço Unitário Total:	0,7078
-----------------------	--------

COMPOSIÇÕES DOS SERVIÇOS - DATA BASE: JANEIRO 2018 SINAPI - SEM DESONERAÇÃO

VIADUTO EIXO RODOVIÁRIO SUL - GALERIA DOS ESTADOS - CANTEIRO DE OBRA

Código: 89226

Serviço: BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO.AF_11/2014

Unidade: CHI

Equipamentos (A)

Discriminação

	Utilização		Custo Operacional		Custo
Qtde	Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário

(A) TOTAL	0,0000
-----------	--------

Mão de Obra (B)

Discriminação

Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
--------------	------------	--------------	---------------

TOTAL	0,0000
-------	--------

(C) Produção da Equipe	1,0000	CHI / H	Custo Horário Total (A + B)	0,0000
------------------------	--------	---------	-----------------------------	--------

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =	0,0000
--	--------

Materials (E)

Discriminação

89221 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE	H	0,7550	1,00	0,7550
89222 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE	H	0,1699	1,00	0,1699

(E) TOTAL	0,9249
-----------	--------

Transporte (F)

Discriminação

DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
---------	---------	-----------	-------	---------	----------------

(F) TOTAL	0,0000
-----------	--------

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	0,9249
---------------------------------------	--------

Bonificação:	0,00 %	0,0000
--------------	--------	--------

Preço Unitário Total:	0,9249
-----------------------	--------

COMPOSIÇÕES DOS SERVIÇOS - DATA BASE: JANEIRO 2018 SINAPI - SEM DESONERAÇÃO

VIADUTO EIXO RODOVIÁRIO SUL - GALERIA DOS ESTADOS - CANTEIRO DE OBRA

Código: 89353

Serviço: REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014

Unidade: UN

Equipamentos (A)

Discriminação

	Utilização		Custo Operacional		Custo
Qtde	Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário

(A) TOTAL	0,0000
-----------	--------

Mão de Obra (B)

Discriminação

Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
--------------	------------	--------------	---------------

TOTAL	0,0000
-------	--------

(C) Produção da Equipe	1,0000 UN / H	Custo Horário Total (A + B)	0,0000
------------------------	---------------	-----------------------------	--------

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =	0,0000
--	--------

Materials (E)

Discriminação

88248 - AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM	H	14,6399	0,20	2,9280
88267 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	H	18,0283	0,20	3,6057
03148 - FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	10,5100	0,01	0,1366
06016 - REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 (REF 150	UN	15,2800	1,00	15,2800

(E) TOTAL	21,9503
-----------	---------

Transporte (F)

Discriminação

DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
---------	---------	-----------	-------	---------	----------------

(F) TOTAL	0,0000
-----------	--------

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	21,9503
---------------------------------------	---------

Bonificação:	0,00 %	0,0000
--------------	--------	--------

Preço Unitário Total:	21,9503
-----------------------	---------

COMPOSIÇÕES DOS SERVIÇOS - DATA BASE: JANEIRO 2018 SINAPI - SEM DESONERAÇÃO

VIADUTO EIXO RODOVIÁRIO SUL - GALERIA DOS ESTADOS - CANTEIRO DE OBRA						
Código: 89362	Serviço: JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014				Unidade: UN	
Equipamentos (A)		Utilização		Custo Operacional		Custo
Discriminação	Qtde	Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário
(A) TOTAL						0,0000
Mão de Obra (B)		Leis Sociais		Quantidade	Salário Base	Custo
Discriminação						Horário
TOTAL						0,0000
(C) Produção da Equipe 1,0000 UN / H				Custo Horário Total (A + B)		0,0000
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =						0,0000
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo	
Discriminação					Unitário	
88248 - AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM	H	16,2123	0,15	2,4318		
88267 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	H	20,1182	0,15	3,0177		
00122 - ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	43,6300	0,01	0,3054		
03529 - JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA	UN	0,4500	1,00	0,4500		
20083 - SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	37,8900	0,01	0,3031		
38383 - LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	1,5300	0,05	0,0765		
(E) TOTAL						6,5845
Transporte (F)		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Custo
Discriminação					Consumo	Unitário
(F) TOTAL						0,0000
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)						6,5845
Bonificação: 0,00 %						0,0000
Preço Unitário Total:						6,5845
COMPOSIÇÕES DOS SERVIÇOS - DATA BASE: JANEIRO 2018 SINAPI - SEM DESONERAÇÃO						

VIADUTO EIXO RODOVIÁRIO SUL - GALERIA DOS ESTADOS - CANTEIRO DE OBRA

Código: 89395

Serviço: TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014

Unidade: UN

Equipamentos (A)

Discriminação

Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo
	Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário

(A) TOTAL	0,0000
-----------	--------

Mão de Obra (B)

Discriminação

Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
--------------	------------	--------------	---------------

TOTAL	0,0000
-------	--------

(C) Produção da Equipe 1,0000 UN / H	Custo Horário Total (A + B)	0,0000
--------------------------------------	-----------------------------	--------

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 0,0000

Materials (E)

Discriminação

88248 - AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM	H	16,2123	0,20	3,2425
88267 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	H	20,1182	0,20	4,0236
00122 - ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	43,6300	0,01	0,4799
20083 - SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	37,8900	0,01	0,4547
07139 - TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NB	UN	0,7500	1,00	0,7500
38383 - LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	1,5300	0,07	0,1148

(E) TOTAL	9,0655
-----------	--------

Transporte (F)

Discriminação

DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
---------	---------	-----------	-------	---------	----------------

(F) TOTAL	0,0000
-----------	--------

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	9,0655
---------------------------------------	--------

Bonificação:	0,00 %	0,0000
--------------	--------	--------

Preço Unitário Total:	9,0655
-----------------------	--------

COMPOSIÇÕES DOS SERVIÇOS - DATA BASE: JANEIRO 2018 SINAPI - SEM DESONERAÇÃO

VIADUTO EIXO RODOVIÁRIO SUL - GALERIA DOS ESTADOS - CANTEIRO DE OBRA

Código: 89408

Serviço: JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014

Unidade: UN

Equipamentos (A)

Discriminação

Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
	Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	

(A) TOTAL	0,0000
-----------	--------

Mão de Obra (B)

Discriminação

Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
--------------	------------	--------------	------------------

TOTAL	0,0000
-------	--------

(C) Produção da Equipe	1,0000 UN / H	Custo Horário Total (A + B)	0,0000
------------------------	---------------	-----------------------------	--------

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 0,0000

Materials (E)

Discriminação

88248 - AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM	H	14,6399	0,09	1,3176
88267 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	H	18,0283	0,09	1,6225
00122 - ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	43,6300	0,01	0,3054
03529 - JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA	UN	0,4500	1,00	0,4500
20083 - SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	37,8900	0,01	0,3031
38383 - LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	1,5300	0,03	0,0459

(E) TOTAL	4,0445
-----------	--------

Transporte (F)

Discriminação

DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
---------	---------	-----------	-------	---------	----------------

(F) TOTAL	0,0000
-----------	--------

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	4,0445
---------------------------------------	--------

Bonificação:	0,00 %	0,0000
--------------	--------	--------

Preço Unitário Total:	4,0445
-----------------------	--------

COMPOSIÇÕES DOS SERVIÇOS - DATA BASE: JANEIRO 2018 SINAPI - SEM DESONERAÇÃO

VIADUTO EIXO RODOVIÁRIO SUL - GALERIA DOS ESTADOS - CANTEIRO DE OBRA

Código: 89711	Serviço: TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	Unidade: M
----------------------	---	-------------------

Código: 89711	Serviço: TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	Unidade: M
----------------------	---	-------------------

Equipamentos (A)		Utilização		Custo Operacional		Custo
Discriminação	Qtde	Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário

Equipamentos (A)		Utilização		Custo Operacional		Custo
Discriminação	Qtde	Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário

Discriminação	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Horário
---------------	--------------	------------	--------------	---------

Discriminação	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Horário
---------------	--------------	------------	--------------	---------

[illegible]

	TOTAL	0,0000
--	-------	--------

(C) Produção da Equipe 1,0000 M / H	Custo Horário Total (A + B)	0,0000
-------------------------------------	-----------------------------	--------

Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Unitário
---------------	---------	-------	---------	----------

Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Unitário
---------------	---------	-------	---------	----------

88248 - AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM	H	16, 2123	0, 30	4, 8637
--	---	----------	-------	---------

88267 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	H	20,1182	0,30	6,0355
---	---	---------	------	--------

09835 - TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR	M	2,7700	1,05	2,9085
---	---	--------	------	--------

38383 - LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	1,5300	0,10	0,1530
--	----	--------	------	--------

Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Unitário
---------------	---------	---------	-----------	-------	---------	----------

Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Unitário
---------------	---------	---------	-----------	-------	---------	----------

	(F) TOTAL	0,0000
--	-----------	--------

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	13,9607
---------------------------------------	---------

Bonificação:	0,00 %	0,0000
--------------	--------	--------

Preço Unitário Total:	13,9607
COMPOSIÇÕES DOS SERVIÇOS - DATA BASE: JANEIRO 2018 SINAPI - SEM DESONERAÇÃO	

VIADUTO EIXO RODOVIÁRIO SUL - GALERIA DOS ESTADOS - CANTEIRO DE OBRA

Código: 89724	Serviço: JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTOSANITÁRIO. AF_12/2014	Unidade: UN
----------------------	---	--------------------

Equipamentos (A)		Utilização		Custo Operacional		Custo
Discriminação	Qtde	Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário
(A) TOTAL						0,0000

Mão de Obra (B)	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
Discriminação				
		TOTAL		0,0000
(C) Produção da Equipe 1,0000 UN / H		Custo Horário Total (A + B)		0,0000
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =				0,0000

Materiais (E)				Custo
Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Unitário
88248 - AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM	H	16,2123	0,10	1,6212
88267 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	H	20,1182	0,10	2,0118
00122 - ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	43,6300	0,01	0,4319
03517 - JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO	UN	0,9000	1,00	0,9000
20083 - SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	37,8900	0,01	0,5684
38383 - LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	1,5300	0,02	0,0321
(E) TOTAL				5,5654

Transporte (F)					Custo Unitário	
Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	
(F) TOTAL					0,0000	
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)					5,5654	
Bonificação: 0,00 %					0,0000	
Preço Unitário Total:					5,5654	

COMPOSIÇÕES DOS SERVIÇOS - DATA BASE: JANEIRO 2018 SINAPI - SEM DESONERAÇÃO

VIADUTO EIXO RODOVIÁRIO SUL - GALERIA DOS ESTADOS - CANTEIRO DE OBRA

Código: 89957	Serviço: PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	Unidade: UN
----------------------	--	--------------------

Código: 89957	Serviço: PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	Unidade: UN
----------------------	--	--------------------

Equipamentos (A)		Utilização		Custo Operacional		Custo
Discriminação	Qtde	Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário

	(A) TOTAL	0,0000
--	-----------	--------

Mão de Obra (B)						Custo
Discriminação		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base		Horário

	TOTAL	0,0000
--	-------	--------

(C) Produção da Equipe 1,0000 UN / H	Custo Horário Total (A + B)	0,0000
--------------------------------------	-----------------------------	--------

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =	0,0000
--	--------

Materiais (E)				Custo
Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Unitário

89356 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU	M	16,4588	2,14	35,2218
89362 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO	UN	6,5845	1,18	7,7697
89366 - JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM,	UN	10,2245	1,00	10,2245
89395 - TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU	UN	9,0655	0,89	8,0683
90466 - CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA	M	9,9837	2,14	21,3651
90443 - RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM	M	10,1680	2,14	21,7595

	(E) TOTAL	104,4089
--	-----------	----------

Transporte (F)						Custo
Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Unitário

	(F) TOTAL	0,0000
--	-----------	--------

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	104,4089
Benefícios: 0,00 %	0,0000

Bonificação:	0,00 %	0,0000
Preço Unitário Total:		104,4089

COMPOSIÇÕES DOS SERVIÇOS - DATA BASE: JANEIRO 2018 SINAPI - SEM DESONERAÇÃO

VIADUTO EIXO RODOVIÁRIO SUL - GALERIA DOS ESTADOS - CANTEIRO DE OBRA

Código: 90443

Serviço: RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OIGUAIS A 40 MM. AF_05/2015

Unidade: M

Equipamentos (A)

Discriminação

	Utilização		Custo Operacional		Custo
Qtde	Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário

(A) TOTAL	0,0000
-----------	--------

Mão de Obra (B)

Discriminação

Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
--------------	------------	--------------	---------------

TOTAL	0,0000
-------	--------

(C) Produção da Equipe 1,0000 M / H	Custo Horário Total (A + B)	0,0000
-------------------------------------	-----------------------------	--------

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =	0,0000
--	--------

Materials (E)

Discriminação

88248 - AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM	H	16,2123	0,07	1,1349
88267 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	H	20,1182	0,45	9,0331

(E) TOTAL	10,1680
-----------	---------

Transporte (F)

Discriminação

DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
---------	---------	-----------	-------	---------	----------------

(F) TOTAL	0,0000
-----------	--------

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	10,1680
---------------------------------------	---------

Bonificação:	0,00 %	0,0000
--------------	--------	--------

Preço Unitário Total:	10,1680
-----------------------	---------

COMPOSIÇÕES DOS SERVIÇOS - DATA BASE: JANEIRO 2018 SINAPI - SEM DESONERAÇÃO

VIADUTO EIXO RODOVIÁRIO SUL - GALERIA DOS ESTADOS - CANTEIRO DE OBRA

Código: 91173	Serviço: FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	Unidade: M
----------------------	--	-------------------

Equipamentos (A)		Utilização		Custo Operacional		Custo
Discriminação	Qtde	Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário

	(A) TOTAL	0,0000
--	-----------	--------

Discriminação	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Horário
TOTAL				0,0000

(C) Produção da Equipe 1,0000 M / H	Custo Horário Total (A + B)	0,0000
-------------------------------------	-----------------------------	--------

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =	0,0000
--	--------

Materiais (E)				Custo
Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Unitário
88248 - AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM	H	16, 2123	0, 01	0, 0811
88267 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	H	20, 1182	0, 04	0, 7041
00392 - ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO	UN	0, 9800	0, 33	0, 3263

	(E) TOTAL	1,1115
--	-----------	--------

(F) TOTAL	0,0000

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	1,1115
Bonificação: 0,00 %	0,0000
Preço Unitário Total:	1,1115

COMPOSIÇÕES DOS SERVIÇOS - DATA BASE: JANEIRO 2018 SINAPI - SEM DESONERAÇÃO

VIADUTO EIXO RODOVIÁRIO SUL - GALERIA DOS ESTADOS - CANTEIRO DE OBRA

Código: 91688

Serviço: SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015

Unidade: H

Equipamentos (A)

Discriminação

Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
	Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	

14618 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE	1,00	0,00	0,00	751,5800	0,0000	0,0541
---	------	------	------	----------	--------	--------

(A) TOTAL	0,0541
-----------	--------

Mão de Obra (B)

Discriminação

Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
--------------	------------	--------------	---------------

TOTAL	0,0000
-------	--------

(C) Produção da Equipe 1,0000 H / H	Custo Horário Total (A + B)	0,0541
-------------------------------------	-----------------------------	--------

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =	0,0541
--	--------

Materials (E)

Discriminação

Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
---------	-------	---------	----------------

(E) TOTAL	0,0000
-----------	--------

Transporte (F)

Discriminação

DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
---------	---------	-----------	-------	---------	----------------

(F) TOTAL	0,0000
-----------	--------

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	0,0541
---------------------------------------	--------

Bonificação:	0,00 %	0,0000
--------------	--------	--------

Preço Unitário Total:	0,0541
-----------------------	--------

COMPOSIÇÕES DOS SERVIÇOS - DATA BASE: JANEIRO 2018 SINAPI - SEM DESONERAÇÃO

VIADUTO EIXO RODOVIÁRIO SUL - GALERIA DOS ESTADOS - CANTEIRO DE OBRA

Código: 91689

Serviço: SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015

Unidade: H

Equipamentos (A)

Discriminação

Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
	Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	

14618 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE	1,00	0,00	0,00	751,5800	0,0000	0,0108
---	------	------	------	----------	--------	--------

(A) TOTAL	0,0108
-----------	--------

Mão de Obra (B)

Discriminação

Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
--------------	------------	--------------	---------------

TOTAL	0,0000
-------	--------

(C) Produção da Equipe 1,0000 H / H	Custo Horário Total (A + B)	0,0108
-------------------------------------	-----------------------------	--------

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =	0,0108
--	--------

Materials (E)

Discriminação

Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
---------	-------	---------	----------------

(E) TOTAL	0,0000
-----------	--------

Transporte (F)

Discriminação

DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
---------	---------	-----------	-------	---------	----------------

(F) TOTAL	0,0000
-----------	--------

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	0,0108
---------------------------------------	--------

Bonificação:	0,00 %	0,0000
--------------	--------	--------

Preço Unitário Total:	0,0108
-----------------------	--------

COMPOSIÇÕES DOS SERVIÇOS - DATA BASE: JANEIRO 2018 SINAPI - SEM DESONERAÇÃO

VIADUTO EIXO RODOVIÁRIO SUL - GALERIA DOS ESTADOS - CANTEIRO DE OBRA

Código: 91690

Serviço: SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015

Unidade: H

Equipamentos (A)

Discriminação

Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
	Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	

14618 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE	1,00	0,00	0,00	751,5800	0,0000	0,0376
---	------	------	------	----------	--------	--------

(A) TOTAL	0,0376
-----------	--------

Mão de Obra (B)

Discriminação

Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
--------------	------------	--------------	---------------

TOTAL	0,0000
-------	--------

(C) Produção da Equipe	1,0000 H / H	Custo Horário Total (A + B)	0,0376
------------------------	--------------	-----------------------------	--------

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =	0,0376
--	--------

Materials (E)

Discriminação

Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
---------	-------	---------	----------------

(E) TOTAL	0,0000
-----------	--------

Transporte (F)

Discriminação

DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
---------	---------	-----------	-------	---------	----------------

(F) TOTAL	0,0000
-----------	--------

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	0,0376
---------------------------------------	--------

Bonificação:	0,00 %	0,0000
--------------	--------	--------

Preço Unitário Total:	0,0376
-----------------------	--------

COMPOSIÇÕES DOS SERVIÇOS - DATA BASE: JANEIRO 2018 SINAPI - SEM DESONERAÇÃO

VIADUTO EIXO RODOVIÁRIO SUL - GALERIA DOS ESTADOS - CANTEIRO DE OBRA

Código: 91691

Serviço: SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015

Unidade: H

Equipamentos (A)

Discriminação

Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
	Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	

(A) TOTAL	0,0000
-----------	--------

Mão de Obra (B)

Discriminação

Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
--------------	------------	--------------	---------------

TOTAL	0,0000
-------	--------

(C) Produção da Equipe 1,0000 H / H	Custo Horário Total (A + B)	0,0000
-------------------------------------	-----------------------------	--------

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =	0,0000
--	--------

Materials (E)

Discriminação

Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
---------	-------	---------	----------------

02705 - ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	0,4400	3,17	1,3948
---	------	--------	------	--------

(E) TOTAL	1,3948
-----------	--------

Transporte (F)

Discriminação

DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
---------	---------	-----------	-------	---------	----------------

(F) TOTAL	0,0000
-----------	--------

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	1,3948
---------------------------------------	--------

Bonificação:	0,00 %	0,0000
--------------	--------	--------

Preço Unitário Total:	1,3948
-----------------------	--------

COMPOSIÇÕES DOS SERVIÇOS - DATA BASE: JANEIRO 2018 SINAPI - SEM DESONERAÇÃO

VIADUTO EIXO RODOVIÁRIO SUL - GALERIA DOS ESTADOS - CANTEIRO DE OBRA

Código: 91692

Serviço: SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015

Unidade: CHP

Equipamentos (A)

Discriminação

Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
	Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	

(A) TOTAL	0,0000
-----------	--------

Mão de Obra (B)

Discriminação

Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
--------------	------------	--------------	---------------

TOTAL	0,0000
-------	--------

(C) Produção da Equipe	1,0000	CHP / H	Custo Horário Total (A + B)	0,0000
------------------------	--------	---------	-----------------------------	--------

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =	0,0000
--	--------

Materials (E)

Discriminação

88297 - OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS	H	15,3052	1,00	15,3052
91688 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE	H	0,0541	1,00	0,0541
91689 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE	H	0,0108	1,00	0,0108
91690 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE	H	0,0376	1,00	0,0376
91691 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE	H	1,3948	1,00	1,3948

(E) TOTAL	16,8025
-----------	---------

Transporte (F)

Discriminação

DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
---------	---------	-----------	-------	---------	----------------

(F) TOTAL	0,0000
-----------	--------

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	16,8025
---------------------------------------	---------

Bonificação:	0,00 %	0,0000
--------------	--------	--------

Preço Unitário Total:	16,8025
-----------------------	---------

COMPOSIÇÕES DOS SERVIÇOS - DATA BASE: JANEIRO 2018 SINAPI - SEM DESONERAÇÃO

VIADUTO EIXO RODOVIÁRIO SUL - GALERIA DOS ESTADOS - CANTEIRO DE OBRA

Código: 91693

Serviço: SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015

Unidade: CHI

Equipamentos (A)

Discriminação

Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
	Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	

(A) TOTAL	0,0000
-----------	--------

Mão de Obra (B)

Discriminação

Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
--------------	------------	--------------	---------------

TOTAL	0,0000
-------	--------

(C) Produção da Equipe	1,0000	CHI / H	Custo Horário Total (A + B)	0,0000
------------------------	--------	---------	-----------------------------	--------

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =	0,0000
--	--------

Materials (E)

Discriminação

88297 - OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS	H	15,3052	1,00	15,3052
91688 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE	H	0,0541	1,00	0,0541
91689 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE	H	0,0108	1,00	0,0108

(E) TOTAL	15,3701
-----------	---------

Transporte (F)

Discriminação

DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
---------	---------	-----------	-------	---------	----------------

(F) TOTAL	0,0000
-----------	--------

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	15,3701
---------------------------------------	---------

Bonificação:	0,00 %	0,0000
--------------	--------	--------

Preço Unitário Total:	15,3701
-----------------------	---------

COMPOSIÇÕES DOS SERVIÇOS - DATA BASE: JANEIRO 2018 SINAPI - SEM DESONERAÇÃO

VIADUTO EIXO RODOVIÁRIO SUL - GALERIA DOS ESTADOS - CANTEIRO DE OBRA

Código: 91870	Serviço: ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	Unidade: M
----------------------	---	-------------------

Código: 91870	Serviço: ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	Unidade: M
----------------------	---	-------------------

Equipamentos (A)		Utilização		Custo Operacional		Custo
Discriminação	Qtde	Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário

Equipamentos (A)		Utilização		Custo Operacional		Custo
Discriminação	Qtde	Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário

Discriminação	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Horário
---------------	--------------	------------	--------------	---------

Discriminação	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Horário
---------------	--------------	------------	--------------	---------

	TOTAL	0,0000
--	-------	--------

(C) Produção da Equipe 1,0000 M / H	Custo Horário Total (A + B)	0,0000
-------------------------------------	-----------------------------	--------

Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Unitário

Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Unitário

88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,3924	0,15	2,4916
---	---	---------	------	--------

88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,3582	0,15	3,0944
---	---	---------	------	--------

02673 - ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2 , SEM LUVA	M	2,3800	1,02	2,4205
---	---	--------	------	--------

Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Unitário
---------------	---------	---------	-----------	-------	---------	----------

Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Unitário
---------------	---------	---------	-----------	-------	---------	----------

	(F) TOTAL	0,0000
--	-----------	--------

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	8,0065
---------------------------------------	--------

Bonificação:	0,00 %	0,0000
--------------	--------	--------

Preço Unitário Total:	8,0065
COMPOSIÇÕES DOS SERVIÇOS - DATA BASE: JANEIRO 2018 SINAPI - SEM DESONERAÇÃO	

VIADUTO EIXO RODOVIÁRIO SUL - GALERIA DOS ESTADOS - CANTEIRO DE OBRA

Código: 92001

Serviço: TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015

Unidade: UN

Equipamentos (A)

Discriminação

	Utilização		Custo Operacional		Custo
Qtde	Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário

(A) TOTAL	0,0000
-----------	--------

Mão de Obra (B)

Discriminação

Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
--------------	------------	--------------	---------------

TOTAL	0,0000
-------	--------

(C) Produção da Equipe 1,0000 UN / H	Custo Horário Total (A + B)	0,0000
--------------------------------------	-----------------------------	--------

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =	0,0000
--	--------

Materials (E)

Discriminação

91946 - SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30	UN	6,3344	1,00	6,3344
91999 - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM	UN	17,2664	1,00	17,2664

(E) TOTAL	23,6008
-----------	---------

Transporte (F)

Discriminação

DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
---------	---------	-----------	-------	---------	----------------

(F) TOTAL	0,0000
-----------	--------

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	23,6008
---------------------------------------	---------

Bonificação:	0,00 %	0,0000
--------------	--------	--------

Preço Unitário Total:	23.6008
-----------------------	---------

COMPOSIÇÕES DOS SERVIÇOS - DATA BASE: JANEIRO 2018 SINAPI - SEM DESONERAÇÃO

VIADUTO EIXO RODOVIÁRIO SUL - GALERIA DOS ESTADOS - CANTEIRO DE OBRA

Código: 92008

Serviço: TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015

Unidade: UN

Equipamentos (A)

Discriminação

Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
	Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	

(A) TOTAL	0,0000
-----------	--------

Mão de Obra (B)

Discriminação

Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
--------------	------------	--------------	---------------

TOTAL	0,0000
-------	--------

(C) Produção da Equipe	1,0000 UN / H	Custo Horário Total (A + B)	0,0000
------------------------	---------------	-----------------------------	--------

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =	0,0000
--	--------

Materials (E)

Discriminação

91946 - SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30	UN	6, 3344	1,00	6, 3344
92006 - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM	UN	28, 5310	1,00	28, 5310

(E) TOTAL	34,8654
-----------	---------

Transporte (F)

Discriminação

DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
---------	---------	-----------	-------	---------	----------------

(F) TOTAL	0,0000
-----------	--------

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	34,8654
---------------------------------------	---------

Bonificação:	0,00 %	0,0000
--------------	--------	--------

Preço Unitário Total:	34,8654
-----------------------	---------

COMPOSIÇÕES DOS SERVIÇOS - DATA BASE: JANEIRO 2018 SINAPI - SEM DESONERAÇÃO

VIADUTO EIXO RODOVIÁRIO SUL - GALERIA DOS ESTADOS - CANTEIRO DE OBRA

Código: 93277

Serviço: GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016

Unidade: H

Equipamentos (A)

Discriminação

Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
	Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	

36487 - GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO	1,00	0,00	0,00	4.694,130	0,0000	0,3004
---	------	------	------	-----------	--------	--------

(A) TOTAL	0,3004
-----------	--------

Mão de Obra (B)

Discriminação

Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
--------------	------------	--------------	---------------

TOTAL	0,0000
-------	--------

(C) Produção da Equipe	1,0000	H / H	Custo Horário Total (A + B)	0,3004
------------------------	--------	-------	-----------------------------	--------

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 0,3004

Materials (E)

Discriminação

Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
---------	-------	---------	----------------

(E) TOTAL	0,0000
-----------	--------

Transporte (F)

Discriminação

DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
---------	---------	-----------	-------	---------	----------------

(F) TOTAL	0,0000
-----------	--------

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	0,3004
---------------------------------------	--------

Bonificação:	0,00 %	0,0000
--------------	--------	--------

Preço Unitário Total:	0,3004
-----------------------	--------

COMPOSIÇÕES DOS SERVIÇOS - DATA BASE: JANEIRO 2018 SINAPI - SEM DESONERAÇÃO

VIADUTO EIXO RODOVIÁRIO SUL - GALERIA DOS ESTADOS - CANTEIRO DE OBRA

Código: 93278

Serviço: GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016

Unidade: H

Equipamentos (A)

Discriminação

Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo
	Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário

36487 - GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO	1,00	0,00	0,00	4.694,130	0,0000	0,0676
---	------	------	------	-----------	--------	--------

(A) TOTAL	0,0676
-----------	--------

Mão de Obra (B)

Discriminação

Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
--------------	------------	--------------	------------------

TOTAL	0,0000
-------	--------

(C) Produção da Equipe	1,0000	H / H	Custo Horário Total (A + B)	0,0676
------------------------	--------	-------	-----------------------------	--------

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =	0,0676
--	--------

Materials (E)

Discriminação

Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
---------	-------	---------	----------------

(E) TOTAL	0,0000
-----------	--------

Transporte (F)

Discriminação

DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Unitário
---------	---------	-----------	-------	---------	----------

(F) TOTAL	0,0000
-----------	--------

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	0,0676
---------------------------------------	--------

Bonificação:	0,00 %	0,0000
--------------	--------	--------

Preço Unitário Total:	0,0676
-----------------------	--------

COMPOSIÇÕES DOS SERVIÇOS - DATA BASE: JANEIRO 2018 SINAPI - SEM DESONERAÇÃO

VIADUTO EIXO RODOVIÁRIO SUL - GALERIA DOS ESTADOS - CANTEIRO DE OBRA

Código: 93279

Serviço: GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016

Unidade: H

Equipamentos (A)

Discriminação

Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
	Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	

36487 - GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO	1,00	0,00	0,00	4.694,130	0,0000	0,2816
---	------	------	------	-----------	--------	--------

(A) TOTAL	0,2816
-----------	--------

Mão de Obra (B)

Discriminação

Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
--------------	------------	--------------	---------------

TOTAL	0,0000
-------	--------

(C) Produção da Equipe 1,0000 H / H	Custo Horário Total (A + B)	0,2816
-------------------------------------	-----------------------------	--------

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =	0,2816
--	--------

Materials (E)

Discriminação

Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
---------	-------	---------	----------------

(E) TOTAL	0,0000
-----------	--------

Transporte (F)

Discriminação

DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
---------	---------	-----------	-------	---------	----------------

(F) TOTAL	0,0000
-----------	--------

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	0,2816
---------------------------------------	--------

Bonificação:	0,00 %	0,0000
--------------	--------	--------

Preço Unitário Total:	0,2816
-----------------------	--------

COMPOSIÇÕES DOS SERVIÇOS - DATA BASE: JANEIRO 2018 SINAPI - SEM DESONERAÇÃO

VIADUTO EIXO RODOVIÁRIO SUL - GALERIA DOS ESTADOS - CANTEIRO DE OBRA

Código: 93281

Serviço: GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016

Unidade: CHP

Equipamentos (A)

Discriminação

Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
	Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	

(A) TOTAL	0,0000
-----------	--------

Mão de Obra (B)

Discriminação

Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
--------------	------------	--------------	---------------

TOTAL	0,0000
-------	--------

(C) Produção da Equipe	1,0000	CHP / H	Custo Horário Total (A + B)	0,0000
------------------------	--------	---------	-----------------------------	--------

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =	0,0000
--	--------

Materials (E)

Discriminação

88295 - OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,8836	1,00	11,8836
93277 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO	H	0,3004	1,00	0,3004
93278 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO	H	0,0676	1,00	0,0676
93279 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO	H	0,2816	1,00	0,2816
93280 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO	H	0,3432	1,00	0,3432

(E) TOTAL	12,8764
-----------	---------

Transporte (F)

Discriminação

DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
---------	---------	-----------	-------	---------	----------------

(F) TOTAL	0,0000
-----------	--------

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	12,8764
---------------------------------------	---------

Bonificação:	0,00 %	0,0000
--------------	--------	--------

Preço Unitário Total:	12,8764
-----------------------	---------

COMPOSIÇÕES DOS SERVIÇOS - DATA BASE: JANEIRO 2018 SINAPI - SEM DESONERAÇÃO

VIADUTO EIXO RODOVIÁRIO SUL - GALERIA DOS ESTADOS - CANTEIRO DE OBRA

Código: 93282

Serviço: GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016

Unidade: CHI

Equipamentos (A)

Discriminação

Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
	Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	

(A) TOTAL	0,0000
-----------	--------

Mão de Obra (B)

Discriminação

Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
--------------	------------	--------------	---------------

TOTAL	0,0000
-------	--------

(C) Produção da Equipe	1,0000	CHI / H	Custo Horário Total (A + B)	0,0000
------------------------	--------	---------	-----------------------------	--------

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =	0,0000
--	--------

Materials (E)

Discriminação

88295 - OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,8836	1,00	11,8836
93277 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO	H	0,3004	1,00	0,3004
93278 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO	H	0,0676	1,00	0,0676

(E) TOTAL	12,2516
-----------	---------

Transporte (F)

Discriminação

DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
---------	---------	-----------	-------	---------	----------------

(F) TOTAL	0,0000
-----------	--------

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	12,2516
---------------------------------------	---------

Bonificação:	0,00 %	0,0000
--------------	--------	--------

Preço Unitário Total:	12,2516
-----------------------	---------

COMPOSIÇÕES DOS SERVIÇOS - DATA BASE: JANEIRO 2018 SINAPI - SEM DESONERAÇÃO

VIADUTO EIXO RODOVIÁRIO SUL - GALERIA DOS ESTADOS - CANTEIRO DE OBRA

Código: 93283

Serviço: GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016

Unidade: H

Equipamentos (A)

Discriminação

Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
	Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	

25954 - GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA	1,00	0,00	0,00	1.109.050	0,0000	44,3620
---	------	------	------	-----------	--------	---------

(A) TOTAL	44,3620
-----------	---------

Mão de Obra (B)

Discriminação

Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
--------------	------------	--------------	---------------

TOTAL	0,0000
-------	--------

(C) Produção da Equipe 1,0000 H / H	Custo Horário Total (A + B)	44,3620
-------------------------------------	-----------------------------	---------

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =	44,3620
--	---------

Materials (E)

Discriminação

Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
---------	-------	---------	----------------

(E) TOTAL	0,0000
-----------	--------

Transporte (F)

Discriminação

DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Unitário
---------	---------	-----------	-------	---------	----------

(F) TOTAL	0,0000
-----------	--------

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	44,3620
---------------------------------------	---------

Bonificação:	0,00 %	0,0000
--------------	--------	--------

Preço Unitário Total:	44,3620
-----------------------	---------

COMPOSIÇÕES DOS SERVIÇOS - DATA BASE: JANEIRO 2018 SINAPI - SEM DESONERAÇÃO

VIADUTO EIXO RODOVIÁRIO SUL - GALERIA DOS ESTADOS - CANTEIRO DE OBRA

Código: 93284

Serviço: GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - JUROS. AF_03/2016

Unidade: H

Equipamentos (A)

Discriminação

Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
	Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	

25954 - GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA	1,00	0,00	0,00	1.109.050	0,0000	15,1940
---	------	------	------	-----------	--------	---------

(A) TOTAL	15,1940
-----------	---------

Mão de Obra (B)

Discriminação

Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
--------------	------------	--------------	---------------

TOTAL	0,0000
-------	--------

(C) Produção da Equipe	1,0000 H / H	Custo Horário Total (A + B)	15,1940
------------------------	--------------	-----------------------------	---------

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =	15,1940
--	---------

Materials (E)

Discriminação

Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
---------	-------	---------	----------------

(E) TOTAL	0,0000
-----------	--------

Transporte (F)

Discriminação

DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
---------	---------	-----------	-------	---------	----------------

(F) TOTAL	0,0000
-----------	--------

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	15,1940
---------------------------------------	---------

Bonificação:	0,00 %	0,0000
--------------	--------	--------

Preço Unitário Total:	15,1940
-----------------------	---------

COMPOSIÇÕES DOS SERVIÇOS - DATA BASE: JANEIRO 2018 SINAPI - SEM DESONERAÇÃO

VIADUTO EIXO RODOVIÁRIO SUL - GALERIA DOS ESTADOS - CANTEIRO DE OBRA

Código: 93285

Serviço: GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MANUTENÇÃO. AF_03/2016

Unidade: H

Equipamentos (A)

Discriminação

Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo
	Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário

25954 - GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA	1,00	0,00	0,00	1.109.050	0,0000	71,3119
---	------	------	------	-----------	--------	---------

(A) TOTAL	71,3119
-----------	---------

Mão de Obra (B)

Discriminação

Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
--------------	------------	--------------	---------------

TOTAL	0,0000
-------	--------

(C) Produção da Equipe	1,0000	H / H	Custo Horário Total (A + B)	71,3119
------------------------	--------	-------	-----------------------------	---------

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =	71,3119
--	---------

Materials (E)

Discriminação

Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
---------	-------	---------	----------------

(E) TOTAL	0,0000
-----------	--------

Transporte (F)

Discriminação

DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
---------	---------	-----------	-------	---------	----------------

(F) TOTAL	0,0000
-----------	--------

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	71,3119
---------------------------------------	---------

Bonificação:	0,00 %	0,0000
--------------	--------	--------

Preço Unitário Total:	71,3119
-----------------------	---------

COMPOSIÇÕES DOS SERVIÇOS - DATA BASE: JANEIRO 2018 SINAPI - SEM DESONERAÇÃO

VIADUTO EIXO RODOVIÁRIO SUL - GALERIA DOS ESTADOS - CANTEIRO DE OBRA

Código: 93287

Serviço: GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016

Unidade: CHP

Equipamentos (A)

Discriminação

Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo
	Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário

(A) TOTAL	0,0000
-----------	--------

Mão de Obra (B)

Discriminação

Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
--------------	------------	--------------	---------------

TOTAL	0,0000
-------	--------

(C) Produção da Equipe 1,0000 CHP / H	Custo Horário Total (A + B)	0,0000
---------------------------------------	-----------------------------	--------

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =	0,0000
--	--------

Materials (E)

Discriminação

88296 - OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	22,1068	1,00	22,1068
93283 - GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA	H	44,3620	1,00	44,3620
93284 - GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA	H	15,1940	1,00	15,1940
93285 - GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA	H	71,3119	1,00	71,3119
93286 - GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA	H	97,2400	1,00	97,2400
93296 - GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA	H	3,1053	1,00	3,1053

(E) TOTAL	253,3200
-----------	----------

Transporte (F)

Discriminação

DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
---------	---------	-----------	-------	---------	----------------

(F) TOTAL	0,0000
-----------	--------

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	253,3200
---------------------------------------	----------

Bonificação:	0,00 %	0,0000
--------------	--------	--------

Preço Unitário Total:	253,3200
-----------------------	----------

COMPOSIÇÕES DOS SERVIÇOS - DATA BASE: JANEIRO 2018 SINAPI - SEM DESONERAÇÃO

VIADUTO EIXO RODOVIÁRIO SUL - GALERIA DOS ESTADOS - CANTEIRO DE OBRA

Código: 93296

Serviço: GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_03/2016

Unidade: H

Equipamentos (A)

Discriminação

Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
	Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	

25954 - GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA	1,00	0,00	0,00	1.109.050	0,0000	3,1053
---	------	------	------	-----------	--------	--------

(A) TOTAL	3,1053
-----------	--------

Mão de Obra (B)

Discriminação

Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
--------------	------------	--------------	---------------

TOTAL	0,0000
-------	--------

(C) Produção da Equipe 1,0000 H / H	Custo Horário Total (A + B)	3,1053
-------------------------------------	-----------------------------	--------

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =	3,1053
--	--------

Materials (E)

Discriminação

Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
---------	-------	---------	----------------

(E) TOTAL	0,0000
-----------	--------

Transporte (F)

Discriminação

DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Unitário
---------	---------	-----------	-------	---------	----------

(F) TOTAL	0,0000
-----------	--------

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	3,1053
---------------------------------------	--------

Bonificação:	0,00 %	0,0000
--------------	--------	--------

Preço Unitário Total:	3,1053
-----------------------	--------

COMPOSIÇÕES DOS SERVIÇOS - DATA BASE: JANEIRO 2018 SINAPI - SEM DESONERAÇÃO

VIADUTO EIXO RODOVIÁRIO SUL - GALERIA DOS ESTADOS - CANTEIRO DE OBRA

Código: 94688	Serviço: TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	Unidade: UN
----------------------	---	--------------------

Código: 94688	Serviço: TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	Unidade: UN
----------------------	---	--------------------

Equipamentos (A)		Utilização		Custo Operacional		Custo
Discriminação	Qtde	Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário

Equipamentos (A)		Utilização		Custo Operacional		Custo
Discriminação	Qtde	Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário

	(A) TOTAL	0,0000
--	-----------	--------

Discriminação	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Horário
---------------	--------------	------------	--------------	---------

Mão de Obra (B)				Custo
Discriminação	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Horário

(C) Produção da Equipe 1,0000 UN / H	Custo Horário Total (A + B)	0,0000
--------------------------------------	-----------------------------	--------

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =	0,0000
--	--------

Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Unitário
---------------	---------	-------	---------	----------

Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Unitário
---------------	---------	-------	---------	----------

88248 - AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM	H	14,6399	0,16	2,3277
--	---	---------	------	--------

88267 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	H	18,0283	0,16	2,8665
20083 - SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	LIN	37,8900	0,01	0,5305

20083 - SORTEIO LIMPADORA PARA PVC, T RASCO COM 1000 CMS	UN	37,3300	0,01	0,3303
38383 - LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	1,5300	0,02	0,0367

20080 - ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	13,8400	0,06	0,8304
07139 - TE SOI DAVEI PVC 90 GRAUS 25 MM PARA AGUA FRIA PREDIAL (NB	UN	0,7500	1,00	0,7500

07/155 - 1E COEDAVEE, PVC, 50 GRASS, 25 MM, 1 ANA ASSOCIATA MEDIAL (ND)	SR	07/1555	1/55	07/1555
		(E) TOTAL		7.3418

	(-) FOMAS	(-) FOMAS
Transporte (F)		Costo

Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Unitário
---------------	---------	---------	-----------	-------	---------	----------

	(F) TOTAL	0,0000
--	-----------	--------

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	7,3418
---------------------------------------	--------

Bonificação: 0,00 %	0,0000
Preço Unitário Total:	7.341,9

Preço Unitário Total:	7,3418
COMPOSIÇÃO DO SERVIÇO: DATA BASE, JANEIRO 2012, CUBA, SEM DEGRADAÇÃO	

COMPOSIÇÕES DOS SERVIÇOS - DATA BASE: JANEIRO 2018 SINAPI - SEM DESONERAÇÃO

VIADUTO EIXO RODOVIÁRIO SUL - GALERIA DOS ESTADOS - CANTEIRO DE OBRA

Código: 94968

Serviço: CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016

Unidade: M3

Equipamentos (A)

Discriminação

Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo
	Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário

(A) TOTAL	0,0000
-----------	--------

Mão de Obra (B)

Discriminação

Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
--------------	------------	--------------	---------------

TOTAL	0,0000
-------	--------

(C) Produção da Equipe 1,0000 M3 / H	Custo Horário Total (A + B)	0,0000
--------------------------------------	-----------------------------	--------

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =	0,0000
--	--------

Materials (E)

Discriminação

88377 - OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM	H	16,2829	1,33	21,6563
88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,6557	2,11	30,9235
89225 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE	CHP	2,7327	0,69	1,8856
89226 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE	CHI	0,9249	0,65	0,6012
00370 - AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA	M3	97,5000	0,86	84,2400
01379 - CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,3900	213,45	83,2455
04721 - PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR,	M3	80,2300	0,58	46,6939

(E) TOTAL	269,2460
-----------	----------

Transporte (F)

Discriminação

DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Unitário
---------	---------	-----------	-------	---------	----------

(F) TOTAL	0,0000
-----------	--------

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	269,2460
---------------------------------------	----------

Bonificação:	0,00 %	0,0000
--------------	--------	--------

Preço Unitário Total:	269,2460
-----------------------	----------

COMPOSIÇÕES DOS SERVIÇOS - DATA BASE: JANEIRO 2018 SINAPI - SEM DESONERAÇÃO

VIADUTO EIXO RODOVIÁRIO SUL - GALERIA DOS ESTADOS - CANTEIRO DE OBRA

Código: 95330

Serviço: CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

Unidade: H

Equipamentos (A)

Discriminação

	Utilização		Custo Operacional		Custo
Qtde	Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário

(A) TOTAL	0,0000
-----------	--------

Mão de Obra (B)

Discriminação

Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
--------------	------------	--------------	---------------

01213 - CARPINTEIRO DE FORMAS	0,00	0,01	13,3300	0,1240
-------------------------------	------	------	---------	--------

TOTAL	0,1240
-------	--------

(C) Produção da Equipe	1,0000 H / H	Custo Horário Total (A + B)	0,1240
------------------------	--------------	-----------------------------	--------

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =	0,1240
--	--------

Materials (E)

Discriminação

Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
---------	-------	---------	----------------

(E) TOTAL	0,0000
-----------	--------

Transporte (F)

Discriminação

DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
---------	---------	-----------	-------	---------	----------------

(F) TOTAL	0,0000
-----------	--------

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	0,1240
---------------------------------------	--------

Bonificação:	0,00 %	0,0000
--------------	--------	--------

Preço Unitário Total:	0,1240
-----------------------	--------

COMPOSIÇÕES DOS SERVIÇOS - DATA BASE: JANEIRO 2018 SINAPI - SEM DESONERAÇÃO

VIADUTO EIXO RODOVIÁRIO SUL - GALERIA DOS ESTADOS - CANTEIRO DE OBRA

Código: 95358

Serviço: CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

Unidade: H

Equipamentos (A)

Discriminação

	Utilização		Custo Operacional		Custo
Qtde	Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário

(A) TOTAL	0,0000
-----------	--------

Mão de Obra (B)

Discriminação

Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
--------------	------------	--------------	---------------

04253 - OPERADOR DE GUINCHO	0,00	0,01	7,7400	0,1022
-----------------------------	------	------	--------	--------

TOTAL	0,1022
-------	--------

(C) Produção da Equipe	1,0000 H / H	Custo Horário Total (A + B)	0,1022
------------------------	--------------	-----------------------------	--------

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =	0,1022
--	--------

Materials (E)

Discriminação

Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
---------	-------	---------	----------------

(E) TOTAL	0,0000
-----------	--------

Transporte (F)

Discriminação

DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
---------	---------	-----------	-------	---------	----------------

(F) TOTAL	0,0000
-----------	--------

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	0,1022
---------------------------------------	--------

Bonificação:	0,00 %	0,0000
--------------	--------	--------

Preço Unitário Total:	0,1022
-----------------------	--------

COMPOSIÇÕES DOS SERVIÇOS - DATA BASE: JANEIRO 2018 SINAPI - SEM DESONERAÇÃO

VIADUTO EIXO RODOVIÁRIO SUL - GALERIA DOS ESTADOS - CANTEIRO DE OBRA

Código: 95359

Serviço: CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINDASTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

Unidade: H

Equipamentos (A)

Discriminação

Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo
	Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário

(A) TOTAL	0,0000
-----------	--------

Mão de Obra (B)

Discriminação

Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
--------------	------------	--------------	---------------

04254 - OPERADOR DE GUINDASTE	0,00	0,01	17,8300	0,2354
-------------------------------	------	------	---------	--------

TOTAL	0,2354
-------	--------

(C) Produção da Equipe	1,0000 H / H	Custo Horário Total (A + B)	0,2354
------------------------	--------------	-----------------------------	--------

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =	0,2354
--	--------

Materials (E)

Discriminação

Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
---------	-------	---------	----------------

(E) TOTAL	0,0000
-----------	--------

Transporte (F)

Discriminação

DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
---------	---------	-----------	-------	---------	----------------

(F) TOTAL	0,0000
-----------	--------

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	0,2354
---------------------------------------	--------

Bonificação:	0,00 %	0,0000
--------------	--------	--------

Preço Unitário Total:	0,2354
-----------------------	--------

COMPOSIÇÕES DOS SERVIÇOS - DATA BASE: JANEIRO 2018 SINAPI - SEM DESONERAÇÃO

VIADUTO EIXO RODOVIÁRIO SUL - GALERIA DOS ESTADOS - CANTEIRO DE OBRA

Código: 95360

Serviço: CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

Unidade: H

Equipamentos (A)

Discriminação

Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
	Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	

(A) TOTAL	0,0000
-----------	--------

Mão de Obra (B)

Discriminação

Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
--------------	------------	--------------	---------------

04230 - OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	0,00	0,01	11,1600	0,1038
---	------	------	---------	--------

TOTAL	0,1038
-------	--------

(C) Produção da Equipe	1,0000 H / H	Custo Horário Total (A + B)	0,1038
------------------------	--------------	-----------------------------	--------

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =	0,1038
--	--------

Materials (E)

Discriminação

Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
---------	-------	---------	----------------

(E) TOTAL	0,0000
-----------	--------

Transporte (F)

Discriminação

DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
---------	---------	-----------	-------	---------	----------------

(F) TOTAL	0,0000
-----------	--------

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	0,1038
---------------------------------------	--------

Bonificação:	0,00 %	0,0000
--------------	--------	--------

Preço Unitário Total:	0,1038
-----------------------	--------

COMPOSIÇÕES DOS SERVIÇOS - DATA BASE: JANEIRO 2018 SINAPI - SEM DESONERAÇÃO

VIADUTO EIXO RODOVIÁRIO SUL - GALERIA DOS ESTADOS - CANTEIRO DE OBRA

Código: 95389

Serviço: CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

Unidade: H

Equipamentos (A)

Discriminação

	Utilização		Custo Operacional		Custo
Qtde	Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário

(A) TOTAL	0,0000
-----------	--------

Mão de Obra (B)

Discriminação

Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
--------------	------------	--------------	---------------

37623 - OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR	0,00	0,01	12,1600	0,0815
---	------	------	---------	--------

TOTAL	0,0815
-------	--------

(C) Produção da Equipe 1,0000 H / H	Custo Horário Total (A + B)	0,0815
-------------------------------------	-----------------------------	--------

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =	0,0815
--	--------

Materials (E)

Discriminação

Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
---------	-------	---------	----------------

(E) TOTAL	0,0000
-----------	--------

Transporte (F)

Discriminação

DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
---------	---------	-----------	-------	---------	----------------

(F) TOTAL	0,0000
-----------	--------

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	0,0815
---------------------------------------	--------

Bonificação:	0,00 %	0,0000
--------------	--------	--------

Preço Unitário Total:	0,0815
-----------------------	--------

COMPOSIÇÕES DOS SERVIÇOS - DATA BASE: JANEIRO 2018 SINAPI - SEM DESONERAÇÃO

VIADUTO EIXO RODOVIÁRIO SUL - GALERIA DOS ESTADOS - CANTEIRO DE OBRA

Código: 95811	Serviço: CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	Unidade: UN
----------------------	--	--------------------

Código: 95811	Serviço: CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	Unidade: UN
----------------------	--	--------------------

Equipamentos (A)		Utilização		Custo Operacional		Custo
Discriminação	Qtde	Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário

Equipamentos (A)		Utilização		Custo Operacional		Custo
Discriminação	Qtde	Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário

Discriminação	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Horário
---------------	--------------	------------	--------------	---------

Discriminação	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Horário
---------------	--------------	------------	--------------	---------

[illegible]

	TOTAL	0,0000
--	-------	--------

(C) Produção da Equipe 1,0000 UN / H	Custo Horário Total (A + B)	0,0000
--------------------------------------	-----------------------------	--------

Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Unitário
---------------	---------	-------	---------	----------

Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Unitário
---------------	---------	-------	---------	----------

88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,3924	0,10	1,5606
---	---	---------	------	--------

88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,3582	0,10	1,9381
---	---	---------	------	--------

12016 - CONDULETE EM PVC, TIPO LB , SEM TAMPA, DE 1/2 OU 3/4	UN	5,9500	1,00	5,9500
--	----	--------	------	--------

Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Unitário
---------------	---------	---------	-----------	-------	---------	----------

Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Unitário
---------------	---------	---------	-----------	-------	---------	----------

	(F) TOTAL	0,0000
--	-----------	--------

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	9,4487
---------------------------------------	--------

Bonificação:	0,00 %	0,0000
--------------	--------	--------

Preço Unitário Total:	9,4487
COMPOSIÇÕES DOS SERVIÇOS - DATA BASE: JANEIRO 2018 SINAPI - SEM DESONERAÇÃO	

