

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO

Custo Unitário de Referência JANIERO/2024 Produção da equipe 0,15457 m²

2306248 Arrasamento de estacas de concreto com seção superior à 900 cm²

à 900 cm²								Valores em reais (R\$)
A - EQUIPAMENTOS			Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo
				Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário Total
E9640	Compressor de ar portátil de 33,51 l/s (71 PCM) - 14 Kw		1,00000	1,0000	0,00	27,4864	8,2027	27,4864
E9706	Martelete perfurador/rompedor a ar comprimido de 28 kg para concreto com capacidade de 1.230 gpm		1,00000	1,0000	0,0000	30,8758	28,7659	30,8758
E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l		0,13665	1,0000	0,0000	0,7092	0,4821	0,0969
Custo horário total de equipamentos								58,4591
B - MÃO DE OBRA			Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9824	Servente		0,23150	h	20,3836		4,7188	
Custo horário total de mão de obra								4,7188
Custo horário total de execução								63,1779
Custo unitário de execução								408,7333
Custo do FIC								0
Custo do FIT								0
C - MATERIAL			Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Unitário	
M0601	Ponteiro para martelete - D = 32 mm e C = 1,00 m		0,17800	un	590		105,0200	
Custo unitário total de material								
D - ATIVIDADES AUXILIARES			Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário	
Custo total de atividades auxiliares								
Subtotal								513,7533
E - TEMPO FIXO			Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário
Custo unitário total de tempo fixo								
F - MOMENTO DE TRANSPORTE			Quantidade	Unidade	DMT		Custo Unitário	
				LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte								
Custo unitário direto total								513,7500

Obs.

Custo Unitário de Referência

Produção da equipe

5,81000 m

CP-02

Estaca de concreto armado pré-moldada 35 x 35 cm - sem emenda - confecção e cravação

Valores em reais (R\$)Obs.

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO

Custo Unitário de Referência

JANIERO/2024

Produção da equipe

4,00000 m²

5213417	Confeção de placa em aço nº 16 galvanizado, com película retrorrefletiva tipo I + III						Valores em reais (R\$)	
			Utilização		Custo Horário		Custo	
A - EQUIPAMENTOS			Quantidade	Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário Total
E9507	Computador, plotter de recorte e software	0,48193	1,00	0,00	24,1401	15,2181		11,6338
E9568	Furadeira de impacto de 12,5 mm - 0,8 kW	0,15060	1,00	0,00	0,2052	0,1361		0,0309
E9066	Grupo gerador - 13 / 14 kVA	0,48193	1,00	0,00	19,0354	5,087		9,1737
E9623	Máquina de bancada guilhotina - 4 kW	0,20080	1,00	0,00	14,7687	9,3878		2,9656
E9622	Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,5 kW	0,48193	1,00	0,00	13,5997	8,6447		6,5541
							Custo horário total de equipamentos	30,3581
B - MÃO DE OBRA			Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9801	Ajudante	2,00000	h		21,4259		42,8518	
P9830	Montador	1,00000	h		28,9266		28,9266	
P9823	Serralheiro	1,00000	h		30,9817		30,9817	
P9824	Servente	2,00000	h		20,3836		40,7672	
							Custo horário total de mão de obra	143,5273
							Custo horário total de execução	173,8854
							Custo unitário de execução	43,4714
							Custo do FIC	0
							Custo do FIT	0
C - MATERIAL			Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Unitário	
M1367	Chapa de aço galvanizado	11,77500	kg		10,9045		128,4005	
M3235	Película retrorrefletiva tipo I	1,00000	m²		149,213		149,2130	
M3237	Película retrorrefletiva Tipo III	0,40000	m²		262,2476		104,8990	
							Custo unitário total de material	382,5125
D - ATIVIDADES AUXILIARES			Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário	
5212552	Pintura eletrostática a pó com tinta poliester em chapa de aço	1,00000	m²		12,9500		12,95	
							Custo total de atividades auxiliares	12,95
							Subtotal	438,9339
E - TEMPO FIXO			Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário	
M1367	Chapa de aço galvanizado - Caminhão carroceria 15 t	5914333	0,01178	t	29,86		0,3518	
M3235	Película retrorrefletiva tipo I - Caminhão carroceria 5 t	5915474	0,00044	t	29,45		0,0130	
M3237	Película retrorrefletiva Tipo III - Caminhão carroceria 5 t	5915474	0,00019	t	29,45		0,0056	
							Custo unitário total de tempo fixo	0,3704
F - MOMENTO DE TRANSPORTE			Quantidade	Unidade	DMT		Custo Unitário	
					LN	RP	P	
M1367	Chapa de aço galvanizado - Caminhão carroceria 15 t	0,01178	tkm				0,000	
M3235	Película retrorrefletiva tipo I - Caminhão carroceria 5 t	0,00054	tkm				0,000	
M3237	Película retrorrefletiva Tipo III - Caminhão carroceria 5 t	0,00016	tkm				0,000	
							Custo unitário total de transporte	0
							Custo unitário direto total	439,3000

Obs.

Custo Unitário de Referência		JANIEIRO/2024		Produção da equipe		66,4000 m	
3713604	Defensa semimaleável simples - fornecimento e implantação					Valores em reais (R\$)	
A - EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
E9082	Bate-estaca hidráulico para defensas montado em caminhão guindauto com capacidade de 20 t.m e carroceria de 4 t - 136 kW	1,000	1,000	0	353,2098	152,2778	353,2098
Custo horário total de equipamentos							353,2098
B - MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Hórário		Custo Horário Total	
P9801	Ajudante	3,00000	h	21,4259		64,2777	
P9830	Montador	1,00000	h	28,9266		28,9266	
Custo horário total de mão de obra							93,2043
Custo horário total de execução							446,4141
Custo unitário de execução							6,7231
Custo do FIC							0
Custo do FIT							0
C - MATERIAL		Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Unitário	
M1968	Defensa metálica semimaleável simples	0,2500	un	1979,2919		494,823	
Custo unitário total de material							494,823
D - ATIVIDADES AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário	
Custo total de atividades auxiliares							
Subtotal							501,5461
E - TEMPO FIXO		Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário
M1968	Defensa metálica semimaleável simples - caminhão carroceria 15t	5914655	0,01936	t	16,03		0,3103
Custo unitário total de tempo fixo							0,3103
F - MOMENTO DE TRANSPORTE		Quantidade	Unidade	DMT		Custo Unitário	
				LN	RP	P	
M1968	Defensa metálica semimaleável simples - caminhão carroceria 15t	0,01936	tkm			0,000	
Custo unitário total de transporte							0
Custo unitário direto total							501,860

Obs.

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO

Custo Unitário de Referência		JANIERO/2024			Produção da equipe		7,3800 m	Valores em reais (R\$)
3713605	Ancoragem de defesa semimaleável simples - fornecimento e implantação							
A - EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total	
			Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo		
E9082	Bate-estaca hidráulico para defensas montado em caminhão guindauto com capacidade de 20 t.m e carroceria de 4 t - 136 kW	1,000	1,000	0	353,2098	152,2778		353,2098
							Custo horário total de equipamentos	353,2098
B - MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total		
P9801	Ajudante	3,00000	h	21,4259		64,2777		
P9830	Montador	1,00000	h	28,9266		28,9266		
							Custo horário total de mão de obra	93,2043
							Custo horário total de execução	446,4141
							Custo unitário de execução	60,4897
							Custo do FIC	0
							Custo do FIT	0
C - MATERIAL		Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Unitário		
M1968	Defensa metálica semimaleável simples	0,2500	un	1979,2919		494,823		
							Custo unitário total de material	494,823
D - ATIVIDADES AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário		
							Custo total de atividades auxiliares	
							Subtotal	555,3127
E - TEMPO FIXO		Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário	
M1968	Defensa metálica semimaleável simples - caminhão carroceria 15t	5914655	0,01936	t	16,03		0,3103	
							Custo unitário total de tempo fixo	0,3103
F - MOMENTO DE TRANSPORTE		Quantidade	Unidade	DMT			Custo Unitário	
				LN	RP	P		
M1968	Defensa metálica semimaleável simples - caminhão carroceria 15t	0,01936	tkm				0,000	
							Custo unitário total de transporte	0
							Custo unitário direto total	555,620

Obs.

Custo Unitário de Referência			JANIERO/2024		Produção da equipe		2,0000 un
3713690 Terminal de ancoragem de defesa metálica em barreira New Jersey - fornecimento e implantação							Valores em reais (R\$)
			Utilização		Custo Horário		
A - EQUIPAMENTOS			Quantidade	Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo
							Custo Horário Total
B - MÃO DE OBRA			Quantidade	Unidade		Custo Hórarío	Custo Hórarío Total
P9801	Ajudante		1,00000	h		21,4259	21,4259
P9830	Montador		1,00000	h		28,9266	28,9266
						Custo horário total de mão de obra	50,3525
						Custo horário total de execução	50,3525
						Custo unitário de execução	25,1763
						Custo do FIC	0
						Custo do FIT	0
C - MATERIAL			Quantidade	Unidade		Preço Unitário	Custo Unitário
M1977	Terminal de ancoragem de defesa metálica em barreira New Jersey (tipo D - NBR 6.971)		1,0000	un		367,0038	367,0038
						Custo unitário total de material	367,0038
D - ATIVIDADES AUXILIARES			Quantidade	Unidade		Custo Unitário	Custo Unitário
3807864	Chumbador para concreto D = 16 mm tipo tecbolt - fornecimento e instal		5,0000	un		30,88	154,4
						Custo total de atividades auxiliares	154,4
						Subtotal	546,5801
E - TEMPO FIXO			Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário
M1977	Terminal de ancoragem de defesa metálica em barreira New Jersey (tipo D - NBR 6.971) - caminhão carroceria 15t		5914655	0,0093	t	29,45	0,2739
						Custo unitário total de tempo fixo	0,2739
F - MOMENTO DE TRANSPORTE			Quantidade	Unidade	DMT		Custo Unitário
					LN	RP	P
M1977	Terminal de ancoragem de defesa metálica em barreira New Jersey (tipo D - NBR 6.971) - caminhão carroceria 15t		0,0093	tkm	0,60	0,60	0,60
						Custo unitário total de transporte	0,000
						Custo unitário direto total	546,8500

Obs.

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO

Custo Unitário de Referência

0804303

Corpo de BTTC D = 1,20 m PA2 - areia, brita e pedra de mão comerciais

JANIERO/2024

Produção da equipe

0,83 m

mão comerciais							Valores em reais (R\$)
A - EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo
			Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário Total
E9686	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 Kw	1,00000	1,00	0,00	311,0955	117,8566	311,0955
						Custo horário total de equipamentos	311,0955
B - MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9824	Servente	3	h	20,3836		61,1508	
						Custo horário total de mão de obra	61,1508
						Custo horário total de execução	372,2463
						Custo unitário de execução	448,4895
						Custo do FIC	0
						Custo do FIT	0
C - MATERIAL		Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Unitário	
M2180	Tubo de concreto armado PA2 - D = 1,20 m	3	m	677,1275		2.031,3825	
						Custo unitário total de material	2.031,3825
D - ATIVIDADES AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário	
1109671	Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	0,03755	m³	399,79		15,0121	
1106165	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	1,588	m²	332,62		528,2006	
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	0,9	m²	58,72		52,848	
						Custo total de atividades auxiliares	596,0607
						Subtotal	3.075,9327
E - TEMPO FIXO		Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário
							0,0000
						Custo unitário total de tempo fixo	0,0000
F - MOMENTO DE TRANSPORTE		Quantidade	Unidade	DMT		Custo Unitário	
				LN	RP	P	
M3153	Tinta poliéster em pó - Caminhão carroceria 15 t	0,00008	tkm			0,000	
						Custo unitário total de transporte	0
						Custo unitário direto total	3.075,9300

Obs.

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO

Custo Unitário de Referência

JANIERO/2024

Produção da equipe

1 un

0804317

Boca de BTTC D = 1,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas

comerciais - alas retas						Valores em reais (R\$)	
A - EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo
			Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário Total
						Custo horário total de equipamentos	0
B - MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
						Custo horário total de mão de obra	0
						Custo horário total de execução	0
						Custo unitário de execução	0
						Custo do FIC	0
						Custo do FIT	0
C - MATERIAL		Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Unitário	
						Custo unitário total de material	0,0000
D - ATIVIDADES AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário	
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	3,811	m³	383,5		1461,5185	
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	13,34	m²	58,72		783,3248	
						Custo total de atividades auxiliares	2244,8433
						Subtotal	2.244,8433
E - TEMPO FIXO		Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário
						Custo unitário total de tempo fixo	0,0000
							0,0000
F - MOMENTO DE TRANSPORTE		Quantidade	Unidade	DMT		Custo Unitário	
				LN	RP	P	
M3153	Tinta poliéster em pó - Caminhão carroceria 15 t	0,00008	tkm			0,000	
						Custo unitário total de transporte	0
						Custo unitário direto total	2.244,8400

Obs.

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO

Custo Unitário de Referência

JANIERO/2024

Produção da equipe

1 m

0705271 Corpo de BDCC 2,00 x 2,00 m - moldado no local - altura do aterro 0,00 a 1,00 m - areia e brita comerciais

						Valores em reais (R\$)
A - EQUIPAMENTOS	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo
		Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário Total
						0
Custo horário total de equipamentos						0
B - MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário			Custo Horário Total
						0
Custo horário total de mão de obra						0
Custo horário total de execução						0
Custo unitário de execução						0
Custo do FIC						0
Custo do FIT						0
C - MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço Unitário			Custo Unitário
M0446	Compensado resinado - E = 10 mm	0,09379	m³	27,617		
M0786	Placa de poliestireno expandido (EPS)	0,00094	m²	383,55		
Custo unitário total de material						2,9507
D - ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Custo Unitário			Custo Unitário
1100657	Adensamento de concreto por vibrador de imersão	2,32	m³	3,04		
1109669	Argamassa de cimento e areia 1:3 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	0,2	m³	428,93		
407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	204,398	kg	14,22		
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	2,32	m³	383,5		
1106057	Concreto magro - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	0,48	m³	370,17		
2105605	Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	8	m³	52,85		
3108005	Fôrmas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	16,6	m²	66,9		
Custo total de atividades auxiliares						1110,54
Subtotal						5600,12
						5.603,0707
E - TEMPO FIXO	Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário
						0,0000
Custo unitário total de tempo fixo						0,0000
F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Quantidade	Unidade	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
M3153	Tinta poliéster em pó - Caminhão carroceria 15 t	0,00008	tkm			
Custo unitário total de transporte						0,000
Custo unitário direto total						0
						5.603,0700

Obs.

Custo Unitário de Referência

JANIERO/2024

Produção da equipe

1 un

0705322

Boca de BDCC 2,00 x 2,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais

Valores em reais (R\$)

A - EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo
			Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário Total
							0
Custo horário total de equipamentos							0
B - MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário			Custo Horário Total
							0
Custo horário total de mão de obra							0
Custo horário total de execução							0
Custo unitário de execução							0
Custo do FIC							0
Custo do FIT							0
C - MATERIAL		Quantidade	Unidade	Preço Unitário			Custo Unitário
							0,0000
Custo unitário total de material							0,0000
D - ATIVIDADES AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário			Custo Unitário
1100657	Adensamento de concreto por vibrador de imersão	10,43	m³	3,04			31,7072
1109669	Argamassa de cimento e areia 1:3 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	0,69	m³	428,93			295,9617
407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	777	kg	14,22			11048,94
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	10,43	m³	383,5			3999,905
1106057	Concreto magro - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	3,225	m³	370,17			1193,7983
3103352	Fórmãs de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	60,4	m²	58,72			3546,688
Custo total de atividades auxiliares							20117,0002
Subtotal							20.117,0002
E - TEMPO FIXO		Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário
							0,0000
Custo unitário total de tempo fixo							0,0000
F - MOMENTO DE TRANSPORTE		Quantidade	Unidade	DMT			Custo Unitário
				LN	RP	P	
M3153	Tinta poliéster em pó - Caminhão carroceria 15 t	0,00008	tkm				0,000
Custo unitário total de transporte							0
Custo unitário direto total							20.117,0000

Obs.

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO				Goiás		Produção da equipe				30,00000 m
Custo Unitário de Referência				JANIERO/2024						Valores em reais (R\$)
CP-01	Fabricação de estaca pré-moldada de concreto armado seção 35 x 35 cm									
A - EQUIPAMENTOS				Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo	
					Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário Total	
E9763	Grupo gerador - 36/40 kVA			1,00000	0,22	0,78	43,6863	7,1489	15,1871	
E9070	Ponte rolante com capacidade de 5 t e vão de até 15 m - 10 kW			1,00000	0,20	0,80	50,9076	43,362	44,8711	
				Custo horário total de equipamentos					60,0582	
B - MÃO DE OBRA				Quantidade	Unidade	Custo Horário			Custo Horário Total	
P9801	Ajudante			1,00000	h	21,4259			21,4259	
P9824	Servente			1,00000	h	20,3836			20,3836	
				Custo horário total de mão de obra					41,8095	
				Custo horário total de execução					101,8677	
				Custo unitário de execução					3,3956	
				Custo do FIC					0,0000	
				Custo do FIT					0,0000	
C - MATERIAL				Quantidade	Unidade	Preço Unitário			Custo Unitário	
M1378	Chapa grossa em aço ASTM A36			1,77600	kg	12,5262			22,2465	
				Custo unitário total de material					22,2465	
D - ATIVIDADES AUXILIARES				Quantidade	Unidade	Custo Unitário			Custo Unitário	
0407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação			4,93000	kg	14,2200			70,1046	
0407820	Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação			1,95000	kg	14,9600			29,1720	
1110000	Concreto			0,12250	m³	0,0000			0,0000	
2408058	Solda elétrica de perfis metálicos e chapas de aço com eletrodo E70XX			0,07098	kg	57,3300			4,0693	
				Custo total de atividades auxiliares					103,3459	
				Subtotal					128,9880	
E - TEMPO FIXO				Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário			Custo Unitário
M1378	Chapa grossa em aço ASTM A36 - Caminhão carroceria 15 t			5914333	0,00159	t	29,8600			0,0475
				Custo unitário total de tempo fixo					0,0929	
F - MOMENTO DE TRANSPORTE				Quantidade	Unidade	DMT			Custo Unitário	
						LN	RP	P		
M1378	Chapa grossa em aço ASTM A36 - Caminhão carroceria 15 t			0,00169	tkm	5914449	5914464	5914479		
				Custo unitário total de transporte						
				Custo unitário direto total					129,08	

Obs.

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO			Goiás		Produção da equipe		2,52000 m	
Custo Unitário de Referência			JANIERO/2024				Valores em reais (R\$)	
CP-03	Emenda de estacas por soldagem							
A - EQUIPAMENTOS			Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo
				Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário Total
E9066	Grupo gerador - 13 / 14 kVA	1,00000		1,00	0,00	19,0354	5,087	19,0354
E9547	Máquina para solda elétrica - 9,2 kW	1,00000		1,00	0,00	0,2274	0,1255	0,2274
Custo horário total de equipamentos								19,2628
B - MÃO DE OBRA			Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9824	Servente	1,00000	h		20,3836		20,3836	
P9825	Soldador	1,00000	h		35,9915		35,9915	
Custo horário total de mão de obra								56,3751
Custo horário total de execução								75,6379
Custo unitário de execução								30,0150
Custo do FIC								0,0000
Custo do FIT								0,0000
C - MATERIAL			Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Unitário	
M2130	Eletrodo E70 xx	0,30827	kg		35,8703		11,0577	
Custo unitário total de material								11,0577
D - ATIVIDADES AUXILIARES			Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário	
								0,0000
								0,0000
								0,0000
								0,0000
Custo total de atividades auxiliares								0,0000
Subtotal								41,0727
E - TEMPO FIXO			Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário
M2130	Eletrodo E70 xx	5914655	0,00031	t		35,8703		0,0475
Custo unitário total de tempo fixo								0,0929
F - MOMENTO DE TRANSPORTE			Quantidade	Unidade	DMT			Custo Unitário
					LN	RP	P	
M2130	Eletrodo E70 xx	0,00031	tkm	5914449	5914464	5914479		
Custo unitário total de transporte								
Custo unitário direto total								41,17

Obs.