



PREFEITURA DA CIDADE DA VITÓRIA DE SANTO ANTÃO
Palácio José Joaquim da Silva Filho

Descrição do Serviço/Obra:

CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DA PONTE DE CONCRETO ARMADO SOBRE O RIO TAPACURÁ PARA A INTEGRAÇÃO ENTRE O BAIRRO DA MILITINA AO LETAMENTO CONCEIÇÃO II

Data Base: TABELA COMPESA 2021.2, SICRO OUT/21

Data de Emissão: 23/02/2022

Revisão: REV. 01

Orçamento: 27,57%

Local:

BAIRRO DA MILITINA E LOTEAMENTO CONCEIÇÃO II, VITÓRIA DE SANTO ANTÃO/PE

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS AUXILIARES - CCUA (COM DESONERAÇÃO)

CGCIT **DNIT**

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO		Pernambuco		julho-21		Produção da equipe		457,16000 t	
Custo Unitário de Referência								Valores em reais (R\$)	
5914647 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre									
A - EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização	Custo Horário		Custo			
			Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário Total		
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	3,00000	0,86	0,14	225,4552	67,2314	609,9116		
				Custo horário total de equipamentos		609,9116			
B - MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total			
				Custo horário total de mão de obra		609,9116			
				Custo horário total de execução		609,9116			
				Custo unitário de execução		1,3341			
				Custo do FIC		-			
				Custo do FIT		-			
C - MATERIAL		Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Unitário			
				Custo unitário total de material		-			
D - ATIVIDADES AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário			
				Custo total de atividades auxiliares		-			
E - TEMPO FIXO		Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Subtotal		1,3341
				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		1,33			

Obs.

CGCIT **DNIT**

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO		Pernambuco		julho-21		Produção da equipe		457,16000 t	
Custo Unitário de Referência								Valores em reais (R\$)	
5914651 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga em distribuidor autopropelido									
A - EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização	Custo Horário		Custo			
			Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário Total		
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	4,00000	0,96	0,04	225,4552	67,2314	876,5050		
				Custo horário total de equipamentos		876,5050			
B - MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total			
				Custo horário total de mão de obra		876,5050			
				Custo horário total de execução		876,5050			
				Custo unitário de execução		1,9173			
				Custo do FIC		-			
				Custo do FIT		-			
C - MATERIAL		Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Unitário			
				Custo unitário total de material		-			
D - ATIVIDADES AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário			
				Custo total de atividades auxiliares		-			
E - TEMPO FIXO		Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Subtotal		1,9173
				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		1,92			

Obs.

CGCIT **DNIT**

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO		Pernambuco		julho-21		Produção da equipe		4,22034 m³	
Custo Unitário de Referência								Valores em reais (R\$)	
1109669 Argamassa de cimento e areia 1:3 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial									
A - EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização	Custo Horário		Custo			
			Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário Total		
E9519	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	3,00000	0,86	0,14	43,5796	23,6264	122,3585		
E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	3,00000	0,86	0,14	0,5444	0,3701	1,5600		
E9064	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	3,00000	0,86	0,14	1,2456	0,8468	3,5693		
				Custo horário total de equipamentos		127,4878			
B - MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total			
P9821	Pedreiro	1,00000	h	21,9059		21,9059			
P9824	Servente	3,00000	h	16,8718		50,6154			
				Custo horário total de mão de obra		72,5213			
				Custo horário total de execução		200,0091			
				Custo unitário de execução		47,3917			
				Custo do FIC		-			
				Custo do FIT		-			
C - MATERIAL		Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Unitário			
M0082	Areia média lavada	1,00435	m³	103,4993		103,9495			
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	458,01187	kg	0,5026		230,1968			
				Custo unitário total de material		334,1463			
D - ATIVIDADES AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário			
				Custo total de atividades auxiliares		-			
E - TEMPO FIXO		Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Subtotal		381,5380
M0082	Areia média lavada - Caminhão basculante 10 m³	5914647	1,50653	t	1,3300		2,0037		
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco - Caminhão carroceria 15	5914655	0,45801	t	18,8800		8,6472		
				Custo unitário total de tempo fixo		10,6509			
F - MOMENTO DE TRANSPORTE		Quantidade	Unidade	DMT		Custo Unitário			
				LN	RP	P	-		
M0082	Areia média lavada - Caminhão basculante 10 m³	1,50653	tkm	5914359	5914374	5914389	-		
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco - Caminhão carroceria 15	0,45801	tkm	5914449	5914464	5914479	-		
				Custo unitário total de transporte		-			
				Custo unitário direto total		392,19			

Obs.

CGCIT **DNIT**

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO		Pernambuco		julho-21		Produção da equipe		11,84000 t	
Custo Unitário de Referência								Valores em reais (R\$)	
5914655 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais									
A - EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização	Custo Horário		Custo			
			Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário Total		
E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,00000	1,00	0,00	223,5646	66,3897	223,5646		
				Custo horário total de equipamentos		223,5646			



PREFEITURA DA CIDADE DA VITÓRIA DE SANTO ANTÃO
Palácio José Joaquim da Silva Filho

Descrição do Serviço/Obra:

CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DA PONTE DE CONCRETO ARMADO SOBRE O RIO TAPACURÁ PARA A INTEGRAÇÃO ENTRE O BAIRRO DA MILITINA AO LETAMENTO CONCEIÇÃO II

Data Base: TABELA COMPESA 2021.2,
SICRO OUT/21

Data de Emissão: 23/02/2022

Revisão: REV. 01

Orçamento:

BDI: 27,57%

Local:

BAIRRO DA MILITINA E LOTEAMENTO CONCEIÇÃO II, VITÓRIA DE SANTO ANTÃO/PE

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS AUXILIARES - CCUA (COM DESONERAÇÃO)

B - MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
			Custo horário total de mão de obra	
			Custo horário total de execução	223,5646
			Custo unitário de execução	18,8821
			Custo do FIC	-
			Custo do FIT	-
C - MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Unitário
			Custo unitário total de material	
D - ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário
			Custo total de atividades auxiliares	
			Subtotal	18,8821
E - TEMPO FIXO	Código	Quantidade	Unidade	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	18,88

Obs.

CGCIT

DNIT

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO

Custo Unitário de Referência Pernambuco julho-21 Produção da equipe 25,97000 t
Valores em reais (R\$)

5914363 Carga, manobra e descarga de cimento a granel em caminhão silo de 30 m³

A - EQUIPAMENTOS	Quantidade	Utilização	Custo Horário	Custo
		Operativa	Improdutiva	Produtivo
				Improdutivo
				Horário Total
E9146 Caminhão silo com capacidade de 30 m³ - 265 kW	1,00000	1,00	0,00	375,2895
				90,1054
				375,2895
				Custo horário total de equipamentos
				375,2895
B - MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
			Custo horário total de mão de obra	
			Custo horário total de execução	375,2895
			Custo unitário de execução	14,4509
			Custo do FIC	-
			Custo do FIT	-
C - MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Unitário
			Custo unitário total de material	
D - ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário
			Custo total de atividades auxiliares	
			Subtotal	14,4509
E - TEMPO FIXO	Código	Quantidade	Unidade	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	14,45

Obs.

CGCIT

DNIT

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO

Custo Unitário de Referência Pernambuco julho-21 Produção da equipe 59,76000 t
Valores em reais (R\$)

5909007 Carga, manobra e descarga de concreto com caminhão betoneira - carga em central de concreto de 30 m³/h e descarga livre

A - EQUIPAMENTOS	Quantidade	Utilização	Custo Horário	Custo
		Operativa	Improdutiva	Produtivo
				Improdutivo
				Horário Total
E9600 Caminhão betoneira com capacidade de 8 m³ - 188 kW	4,00000	0,80	0,20	245,5253
				77,7550
				847,8850
				Custo horário total de equipamentos
				847,8850
B - MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
			Custo horário total de mão de obra	
			Custo horário total de execução	847,8850
			Custo unitário de execução	14,1882
			Custo do FIC	-
			Custo do FIT	-
C - MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Unitário
			Custo unitário total de material	
D - ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário
			Custo total de atividades auxiliares	
			Subtotal	14,1882
E - TEMPO FIXO	Código	Quantidade	Unidade	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	14,19

Obs.

CGCIT

DNIT

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO

Custo Unitário de Referência Pernambuco julho-21 Produção da equipe 3,89063 m³
Valores em reais (R\$)

1107896 Concreto fck = 25 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais

A - EQUIPAMENTOS	Quantidade	Utilização	Custo Horário	Custo
		Operativa	Improdutiva	Produtivo
				Improdutivo
				Horário Total
E9010 Balança plataforma digital com mesa de 75 x 75 cm com capacidade de 500 kg	1,00000	1,00	0,00	1,4606
E9519 Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	1,00000	1,00	0,00	43,5796
E9521 Grupo gerador - 2,5/3 kVA	1,00000	1,00	0,00	3,5124
E9071 Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	4,00000	0,88	0,12	0,5444
E9064 Transportador manual cerca com capacidade de 180 l	3,00000	0,40	0,60	1,2456
				0,8468
				Custo horário total de equipamentos
				53,6655
B - MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9821 Pedreiro	1,00000	h	21,9059	21,9059
P9824 Servente	9,00000	h	16,8718	151,8462
			Custo horário total de mão de obra	173,7521
			Custo horário total de execução	227,4176
			Custo unitário de execução	58,4526
			Custo do FIC	-
			Custo do FIT	-
C - MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Unitário
M0003 Aço CA 25	0,94593	kg	7,3727	6,9741
M0082 Areia média lavada	0,61459	un	103,4993	63,6096
M0191 Brita 1	0,36754	un	77,4338	28,4600
M0192 Brita 2	0,36754	un	73,3421	26,9562



PREFEITURA DA CIDADE DA VITÓRIA DE SANTO ANTÃO
Palácio José Joaquim da Silva Filho

Descrição do Serviço/Obra:

CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DA PONTE DE CONCRETO ARMADO SOBRE O RIO TAPACURÁ PARA A INTEGRAÇÃO ENTRE O BAIRRO DA MILITINA AO LETAMENTO CONCEIÇÃO II

Data Base: TABELA COMPEXA 2021.2,
SICRO OUT/21

Data de Emissão: 23/02/2022

Revisão: REV. 01

Orçamento:

BDI: 27,57%

Local:

BAIRRO DA MILITINA E LOTEAMENTO CONCEIÇÃO II, VITÓRIA DE SANTO ANTÃO/PE

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS AUXILIARES - CCUA (COM DESONERAÇÃO)

M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	315,31031	un	0,5026		158,4750
					Custo unitário total de material	284,4748
D - ATIVIDADES AUXILIARES						
		Quantidade	Unidade			Custo Unitário
						Custo total de atividades auxiliares
						Subtotal
						342,9275
E - TEMPO FIXO						
		Código	Quantidade	Unidade		Custo Unitário
M0003	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa - Caminhão carroceria 15 t	5914655	0,00095	t		18,8800
M0082	Areia média lavada - Caminhão basculante 10 m³	5914647	0,92189	t	1,3300	1,2261
M0191	Brita 1 - Caminhão basculante 10 m³	5914647	0,55131	t	1,3300	0,7332
M0192	Brita 2 - Caminhão basculante 10 m³	5914647	0,55131	t	1,3300	0,7332
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco - Caminhão carroceria 15 t	5914655	0,55131	t		10,4087
					Custo unitário total de tempo fixo	13,1193
F - MOMENTO DE TRANSPORTE						
		Quantidade	Unidade			Custo Unitário
						DMT
						LN RP P
M0003	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa - Caminhão carroceria 15 t	0,00095	tkm	5914449	5914464	5914479
M0082	Areia média lavada - Caminhão basculante 10 m³	0,92189	tkm	5914359	5914374	5914389
M0191	Brita 1 - Caminhão basculante 10 m³	0,55131	tkm	5914359	5914374	5914389
M0192	Brita 2 - Caminhão basculante 10 m³	0,55131	tkm	5914359	5914374	5914389
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco - Caminhão carroceria 15 t	0,55131	tkm	5914359	5914464	5914479
					Custo unitário total de transporte	-
					Custo unitário direto total	356,05

Obs.

CGCIT

DNIT

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO		Pernambuco	julho-21	Produção da equipe	1,00000 m³	
Custo Unitário de Referência						Valores em reais (R\$)
3117749 Fôrma metálica para guarda-corpo de concreto - utilização de 50 vezes - confecção						
A - EQUIPAMENTOS						
		Quantidade			Custo	
				Utilização	Custo Horário	
				Operativa Improdutiva Produtivo Improdutivo	Horário Total	
						Custo horário total de equipamentos
						Custo horário total de equipamentos
B - MÃO DE OBRA						
		Quantidade	Unidade			Custo Horário Total
						Custo horário total de mão de obra
						Custo horário total de execução
						Custo unitário de execução
						Custo do FIC
						Custo do FIT
C - MATERIAL						
		Quantidade	Unidade			Custo Unitário
						Preço Unitário
						Custo unitário total de material
						Custo Unitário
D - ATIVIDADES AUXILIARES						
		Quantidade	Unidade			Custo Unitário
						1,2900
						81,4900
						Custo total de atividades auxiliares
						Subtotal
						9,3900
E - TEMPO FIXO						
		Código	Quantidade	Unidade		Custo Unitário
M1367	Chapa fina em aço galvanizado - Caminhão carroceria 5 t	5915474	0,00105	t		18,8800
					Custo unitário total de tempo fixo	0,0198
F - MOMENTO DE TRANSPORTE						
		Quantidade	Unidade			Custo Unitário
						DMT
						LN RP P
M1367	Chapa fina em aço galvanizado - Caminhão carroceria 5 t	0,00105	tkm	5915322	5915323	5915324
					Custo unitário total de transporte	-
					Custo unitário direto total	9,42

Obs.

CGCIT

DNIT

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO		Pernambuco	julho-21	Produção da equipe	20,61000 t	
Custo Unitário de Referência						Valores em reais (R\$)
5915015 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria com capacidade de 11 t e com guindauto de 45 t.m						
A - EQUIPAMENTOS						
		Quantidade			Custo	
				Utilização	Custo Horário	
				Operativa Improdutiva Produtivo Improdutivo	Horário Total	
						Custo horário total de equipamentos
						Custo horário total de equipamentos
B - MÃO DE OBRA						
		Quantidade	Unidade			Custo Horário Total
						Custo horário total de mão de obra
						Custo horário total de execução
						Custo unitário de execução
						Custo do FIC
						Custo do FIT
C - MATERIAL						
		Quantidade	Unidade			Custo Unitário
						Preço Unitário
						Custo unitário total de material
						Custo Unitário
D - ATIVIDADES AUXILIARES						
		Quantidade	Unidade			Custo Unitário
						Custo total de atividades auxiliares
						Subtotal
						17,6472
E - TEMPO FIXO						
		Código	Quantidade	Unidade		Custo Unitário
					Custo unitário total de tempo fixo	-
F - MOMENTO DE TRANSPORTE						
		Quantidade	Unidade			Custo Unitário
						DMT
						LN RP P
					Custo unitário total de transporte	-
					Custo unitário direto total	17,65

Obs.

CGCIT

DNIT

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO		Pernambuco	julho-21	Produção da equipe	3,24600 m²	
Custo Unitário de Referência						Valores em reais (R\$)
3105941 Fôrma em chapa metálica 1/8" para cabeça de tirantes - utilização de 50 vezes - confecção, instalação e retirada						
A - EQUIPAMENTOS						
		Quantidade			Custo	
				Utilização	Custo Horário	
				Operativa Improdutiva Produtivo Improdutivo	Horário Total	
						Custo horário total de equipamentos
						Custo horário total de equipamentos
B - MÃO DE OBRA						
		Quantidade	Unidade			Custo Horário Total
						Custo horário total de mão de obra
						Custo horário total de execução
						Custo unitário de execução
						Custo do FIC
						Custo do FIT
C - MATERIAL						
		Quantidade	Unidade			Custo Unitário
						Preço Unitário
						Custo unitário total de material
						Custo Unitário
D - ATIVIDADES AUXILIARES						
		Quantidade	Unidade			Custo Unitário
						Custo total de atividades auxiliares
						Subtotal
						16,8877
E - TEMPO FIXO						
		Código	Quantidade	Unidade		Custo Unitário
E9568	Furadeira de impacto de 12,5 mm - 0,80 kW	0,26774	1,00	0,00	0,1886	0,1251
E9521	Grupo gerador - 2,5/3 kVA	0,26774	1,00	0,00	3,5124	0,2048
					Custo horário total de equipamentos	0,9909
					Custo horário total de equipamentos	0,9909
F - MOMENTO DE TRANSPORTE						
		Quantidade	Unidade			Custo Unitário
						DMT
						LN RP P
P9801	Ajudante	1,00000	h	16,8877		16,8877
P9830	Montador	1,00000	h	23,5336		23,5336
					Custo horário total de mão de obra	40,4213
					Custo horário total de execução	41,4122



PREFEITURA DA CIDADE DA VITÓRIA DE SANTO ANTÃO
Palácio José Joaquim da Silva Filho

Descrição do Serviço/Obra:

CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DA PONTE DE CONCRETO ARMADO SOBRE O RIO TAPACURÁ PARA A INTEGRAÇÃO ENTRE O BAIRRO DA MILITINA AO LETAMENTO CONCEIÇÃO II

Data Base: TABELA COMPEXA 2021.2, SICRO OUT/21

Data de Emissão: 23/02/2022

Revisão: REV. 01

Orçamento: -

BDI: 27,57%

Local:

BAIRRO DA MILITINA E LOTEAMENTO CONCEIÇÃO II, VITÓRIA DE SANTO ANTÃO/PE

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS AUXILIARES - CCUA (COM DESONERAÇÃO)

		Custo unitário de execução			12,7579
		Custo do FIC			-
		Custo do FIT			-
C - MATERIAL		Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Unitário
M3126	Barra chata em aço galvanizado	0,02341	kg	8,8094	0,2062
M0506	Broca de vidia - D = 8 mm e C = 120 mm	0,02054	un	6,8526	0,1408
M1376	Chapa fina em aço ASTM A36	0,51810	kg	13,2242	6,8515
M3949	Desmoldante para fôrmas metálicas	0,01333	l	11,3273	0,1510
M0198	Parafuso de cabeça chata em aço - D = 4,5 mm e bucha plástica - D = 8 mm (S8)	12,32267	un	0,2880	3,5489
				Custo unitário total de material	10,8984
D - ATIVIDADES AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário
407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	0,00936	kg	11,4900	0,1075
1400973	Corte de chapas de aço com espessura de 3 mm com maçarico oxiacetileno	0,16419	m	1,2900	0,2118
1408173	Corte de perfis metálicos com maçarico oxiacetileno	0,59626	cm²	0,0500	0,0298
2408057	Solda elétrica de perfis metálicos e chapas de aço com eletrodo E60XX	0,00423	kg	81,4900	0,3447
				Custo total de atividades auxiliares	0,6939
				Subtotal	23,6563
E - TEMPO FIXO		Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário
M3126	Barra chata em aço galvanizado - Caminhão carroceria 15	5914655	0,00002	t	18,8800
M1376	Chapa fina em aço ASTM A36 - Caminhão carroceria 15	5914333	0,00052	t	27,2700
M3949	Desmoldante para fôrmas metálicas - Caminhão carroceria 15 t	5914333	0,00001	t	27,2700
M0198	Parafuso de cabeça chata em aço - D = 4,5 mm e bucha plástica - D = 8 mm (S8) - Caminhão carroceria 15 t	5914333	0,00010	t	27,2700
				Custo unitário total de tempo fixo	0,0176
F - MOMENTO DE TRANSPORTE		Quantidade	Unidade	DMT	Custo Unitário
				LN	RP
M3126	Barra chata em aço galvanizado - Caminhão carroceria 15	0,00002	tkm	5914449	5914464
M1376	Chapa fina em aço ASTM A36 - Caminhão carroceria 15	0,00052	tkm	5914449	5914464
M3949	Desmoldante para fôrmas metálicas - Caminhão carroceria 15 t	0,00001	tkm	5914449	5914464
M0198	Parafuso de cabeça chata em aço - D = 4,5 mm e bucha plástica - D = 8 mm (S8) - Caminhão carroceria 15 t	0,00010	tkm	5914449	5914464
				Custo unitário total de transporte	-
				Custo unitário direto total	24,37

Obs.

CGCIT

DNIT

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO		Pernambuco		julho-21		Produção da equipe		1,22509 m³
Custo Unitário de Referência								Valores em reais (R\$)
1108059 Microconcreto para reparos e grauteamento - confecção em misturador e lançamento manual								
A - EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização	Custo Horário		Custo		
			Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário Total	
E9788	Misturador de argamassa com capacidade de 0,250 m³ - 3,70 kW	1,00000	1,00	0,00	25,9903	21,7120	25,9903	
E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	1,00000	0,30	0,70	0,5444	0,3701	0,4224	
E9064	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	2,00000	0,20	0,80	1,2456	0,8468	1,8531	
				Custo horário total de equipamentos		28,2658		
				Custo horário total de equipamentos		28,2658		
B - MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total		
P9821	Pedreiro	1,00000	h	21,9059			21,9059	
P9824	Servente	5,00000	h	16,8718			84,3590	
				Custo horário total de mão de obra		106,2649		
				Custo horário total de execução		134,5307		
				Custo unitário de execução		109,8129		
				Custo do FIC		-		
				Custo do FIT		-		
C - MATERIAL		Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Unitário		
M0083	Argamassa pré-dosada para grauteamento	1,81125	kg	1,3730			2,486,8463	
M1103	Pedrisco	0,36225	un	82,9127			30,0351	
				Custo unitário total de material		2.516,8814		
D - ATIVIDADES AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário		
				Custo total de atividades auxiliares		2.626,6943		
				Subtotal		2.626,6943		
E - TEMPO FIXO		Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário	
M0083	Argamassa pré-dosada para grauteamento - Caminhão carroceria 15 t	5914655	1,81125	t	18,8800		34,1964	
M1103	Pedrisco - Caminhão basculante 10 m³	5914647	0,54338	t	1,3300		0,7227	
				Custo unitário total de tempo fixo		34,9191		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE		Quantidade	Unidade	DMT		Custo Unitário		
				LN	RP	P		
M0083	Argamassa pré-dosada para grauteamento - Caminhão carroceria 15 t	1,81125	tkm	5914449	5914464	5914479		
M1103	Pedrisco - Caminhão basculante 10 m³	0,54338	tkm	5914359	5914374	5914389		
				Custo unitário total de transporte		-		
				Custo unitário direto total		2.661,61		

Obs.

CGCIT

DNIT

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO		Pernambuco		julho-21		Produção da equipe		298,80000 t
Custo Unitário de Referência								Valores em reais (R\$)
5919540 Carga, manobra e descarga de concreto de cimento em caminhão basculante de 7 m³ - carga em central de concreto de 150 m³/h e descarga em vibroacabadora								
A - EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização	Custo Horário		Custo		
			Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário Total	
E9145	Caminhão basculante para concreto com capacidade de 7 m³ - 188 kW	4,00000	0,76	0,24	222,7322	65,8021	740,2759	
				Custo horário total de equipamentos		740,2759		
B - MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total		
				Custo horário total de mão de obra		740,2759		
				Custo horário total de execução		740,2759		
				Custo unitário de execução		2,4775		
				Custo do FIC		-		
				Custo do FIT		-		
C - MATERIAL		Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Unitário		
				Custo unitário total de material		2,4775		
D - ATIVIDADES AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário		
				Custo total de atividades auxiliares		2,4775		
				Subtotal		2,4775		
E - TEMPO FIXO		Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário	
				Custo unitário total de tempo fixo		2,4775		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE		Quantidade	Unidade	DMT		Custo Unitário		
				LN	RP	P		
				Custo unitário total de transporte		-		
				Custo unitário direto total		2,48		

Obs.

CGCIT

DNIT



PREFEITURA DA CIDADE DA VITÓRIA DE SANTO ANTÃO
Palácio José Joaquim da Silva Filho

Descrição do Serviço/Obra:

CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DA PONTE DE CONCRETO ARMADO SOBRE O RIO TAPACURÁ PARA A INTEGRAÇÃO ENTRE O BAIRRO DA MILITINA AO LETAMENTO CONCEIÇÃO II

Data Base: TABELA COMPEXA 2021.2,
SICRO OUT/21

Data de Emissão: 23/02/2022

Revisão: REV. 01

Orçamento:

BDI: 27,57%

Local:

BAIRRO DA MILITINA E LOTEAMENTO CONCEIÇÃO II, VITÓRIA DE SANTO ANTÃO/PE

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS AUXILIARES - CCUA (COM DESONERAÇÃO)

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO

Pernambuco

julho-21

Produção da equipe

32,51000 m

Custo Unitário de Referência

Valores em reais (R\$)

3713825 Confeção de barreira simples de concreto, armada, pré-moldada (perfil New Jersey) - L > 3,00 m e H = 1.070 mm

A - EQUIPAMENTOS	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
		Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
E9052 Empilhadeira a diesel com capacidade de 10 t - 82 kW	1,00000	0,47	0,53	196,4236	90,9882	140,5428
E9066 Grupo gerador - 13/14 kVA	1,00000	1,00	0,00	14,3500	3,2497	14,3500
E9144 Pórtico metálico rolante com talha com capacidade de 5 t - 10 kW	1,00000	1,00	0,00	41,9671	35,3680	41,9671
				Custo horário total de equipamentos		196,8599
				Custo horário total de equipamentos		
B - MAO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9824 Servente	2,00000	h	16,8718		33,7436	
			Custo horário total de mão de obra		33,7436	
			Custo horário total de execução		230,6035	
			Custo unitário de execução		7,0933	
			Custo do FIC		-	
			Custo do FIT		-	
C - MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Unitário	
			Custo unitário total de material			
D - ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário	
407819 Armacão em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	16,13064	kg	11,4900		185,3411	
1110000 Concreto	0,2514	m³			-	
3107967 Fôrma metálica em chapa 1/8" reforçada com nervuras de 40 mm x 1/8" dispostas em grelhas de 40 x 60 cm - utilização de 100 vezes - confecção, instalação e retirada	1,738	m³	8,8900		15,4508	
			Custo total de atividades auxiliares		200,7919	
			Subtotal		7,0933	
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		207,89	

Obs.

CGCIT

DNIT

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO

Pernambuco

julho-21

Produção da equipe

3,92899 m³

Custo Unitário de Referência

Valores em reais (R\$)

1107891 Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida

A - EQUIPAMENTOS	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
		Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
E9010 Balança plataforma digital com mesa de 75 x 75 cm com capacidade de 500 kg	1,00000	0,47	0,53	1,4606	0,9812	1,2065
E9519 Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	1,00000	1,00	0,00	43,5796	23,6264	43,5796
E9521 Grupo gerador - 2,5/3 kVA	1,00000	1,00	0,00	3,5124	0,2048	3,5124
E9071 Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	4,00000	0,90	0,10	0,5444	0,3701	2,1079
E9064 Transportador manual qerica com capacidade de 180 l	3,00000	0,41	0,59	1,2456	0,8468	3,0309
				Custo horário total de equipamentos		53,4373
B - MAO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9821 Pedreiro	2,00000	h	21,9059		43,8118	
P9824 Servente	2,00000	h	16,8718		33,7436	
			Custo horário total de mão de obra		77,5554	
			Custo horário total de execução		130,9927	
			Custo unitário de execução		33,3400	
			Custo do FIC		-	
			Custo do FIT		-	
C - MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Unitário	
M0003 Aço CA 25	0,8465	kg	7,3727		6,2407	
M0424 Cimento Portland CP II - 32 - saco	282,1521	kq	0,5026		141,8096	
			Custo unitário total de tempo fixo		148,0503	
D - ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário	
4816020 Areia extraída com draça de sucção tipo bomba	0,63334	m³	9,1300		5,7824	
4816012 Brita produzida em central de britagem de 80 m³/h	0,73508	m³	41,3500		30,3956	
			Custo total de atividades auxiliares		36,1780	
			Subtotal		217,5683	
E - TEMPO FIXO	Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário	
4816020 Areia extraída com draça de sucção tipo bomba - Caminhão basculante 10 m	5915407	0,95001	t		2,0400	
4816012 Brita produzida em central de britagem de 80 m³/h - Caminhão basculante 10 m³	5915407	1,10262	t		2,0400	
M0030 Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa - Caminhão carroceria 5t	5914655	0,00085	t		18,8800	
M0424 Cimento Portland CP II - 32 - saco - Caminhão carroceria 15 t	5914655	0,28215	t		18,8800	
			Custo unitário total de tempo fixo		9,5304	
F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Quantidade	Unidade	DMT		Custo Unitário	
			LN	RP	P	
4816020 Areia extraída com draça de sucção tipo bomba - Caminhão basculante 10 m	0,95001	tkm	5914359	5914374	5914389	
4816012 Brita produzida em central de britagem de 80 m³/h - Caminhão basculante 10 m³	1,10262	tkm	5914359	5914374	5914389	
M0030 Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa - Caminhão carroceria 5t	0,00085	tkm	5914449	5914464	5914479	
M0424 Cimento Portland CP II - 32 - saco - Caminhão carroceria 15 t	0,28215	tkm	5914449	5914464	5914479	
			Custo unitário total de transporte		-	
			Custo unitário direto total		227,10	

Obs.

CGCIT

DNIT

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO

Pernambuco

julho-21

Produção da equipe

66,40000 m

Custo Unitário de Referência

Valores em reais (R\$)

4816016 Rachão ou pedra de mão produzida

A - EQUIPAMENTOS	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
		Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
E9117 Carregadeira de pneus para rocha com capacidade de 2,50 m³ - 105 kW	1,00000	0,46	0,54	269,8163	109,6369	183,3194
E9607 Conjunto de britagem para rachão com capacidade de 80 m³/h - 224 kW	1,00000	1,00	0,00	283,9920	190,9046	283,9920
E9778 Grupo gerador - 310/340 kVA	1,00000	1,00	0,00	243,6595	14,3011	243,6595
				Custo horário total de equipamentos		710,9709
B - MAO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9824 Servente	8,00000	h	16,8718		134,9744	
			Custo horário total de mão de obra		134,9744	
			Custo horário total de execução		845,9453	
			Custo unitário de execução		12,7401	
			Custo do FIC		-	
			Custo do FIT		-	
C - MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Unitário	



PREFEITURA DA CIDADE DA VITÓRIA DE SANTO ANTÃO
Palácio José Joaquim da Silva Filho

Descrição do Serviço/Obra:

CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DA PONTE DE CONCRETO ARMADO SOBRE O RIO TAPACURÁ PARA A INTEGRAÇÃO ENTRE O BAIRRO DA MILITINA AO LETAMENTO CONCEIÇÃO II

Data Base: TABELA COMPESA 2021.2,
SICRO OUT/21

Data de Emissão: 23/02/2022

Revisão: REV. 01

Orçamento:

BDI: 27,57%

Local:

BAIRRO DA MILITINA E LOTEAMENTO CONCEIÇÃO II, VITÓRIA DE SANTO ANTÃO/PE

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS AUXILIARES - CCUA (COM DESONERAÇÃO)

M2111	Mandibula fixa para britador - abertura de alimentação com L = 930 mm	0,00006	un	18.480,3334	1,1088	
M2110	Mandibula móvel para britador - abertura de alimentação com L = 930 mm	0,00004	un	15.589,1828	0,6236	
					Custo unitário total de material	1,7324
D - ATIVIDADES AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário	
4816010	Rocha para britagem com perfuratriz sobre esteira	0,570000	m³	29,0900	16,5813	
					Custo total de atividades auxiliares	16,5813
					Subtotal	14,4725
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	31,05

Obs.

CGCIT

DNIT

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO

Custo Unitário de Referência

Pernambuco

julho-21

Produção da equipe

457,16000 t

5915407 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ e descarga livre

Valores em reais (R\$)

A - EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo
			Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário Total
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	3,00000	0,86	0,14	225,4552	67,2314	609,9116
E9511	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	1,00000	1,00	0,00	323,3080	152,4733	323,3080
					Custo horário total de equipamentos		933,2196
B - MÃO DE OBRA <th>Quantidade</th> <th>Unidade</th> <th colspan="2">Custo Horário</th> <th>Custo Horário Total</th>		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
					Custo horário total de mão de obra		
					Custo horário total de execução	933,2196	
					Custo unitário de execução	2,0413	
					Custo do FIC	-	
					Custo do FIT	-	
C - MATERIAL		Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Unitário	
					Custo unitário total de material		
D - ATIVIDADES AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário	
					Custo total de atividades auxiliares		
					Subtotal	2,0413	
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	2,04	

Obs.

CGCIT

DNIT

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO

Custo Unitário de Referência

Pernambuco

julho-21

Produção da equipe

45,85000 m

1400973 Corte de chapas de aço com espessura de 3 mm com maçarico oxiacetileno

Valores em reais (R\$)

A - EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo
			Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário Total
E9662	Equipamento para solda e corte com oxiacetileno	1,00000	1,00	0,00	1,0579	0,5838	1,0579
					Custo horário total de equipamentos		1,0579
B - MÃO DE OBRA <th>Quantidade</th> <th>Unidade</th> <th colspan="2">Custo Horário</th> <th>Custo Horário Total</th>		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9825	Soldador	1,00000	h	29,9488		29,9488	
					Custo horário total de mão de obra	29,9488	
					Custo horário total de execução	31,0067	
					Custo unitário de execução	0,6763	
					Custo do FIC	-	
					Custo do FIT	-	
C - MATERIAL		Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Unitário	
M1796	Gás acetileno	0,00494	kg	56,2044		0,2776	
M1795	Gás oxigênio	0,01673	m³	20,0350		0,3352	
					Custo unitário total de material	0,6128	
D - ATIVIDADES AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário	
					Custo total de atividades auxiliares		
					Subtotal	1,2891	
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	1,29	

Obs.

CGCIT

DNIT

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO

Custo Unitário de Referência

Pernambuco

julho-21

Produção da equipe

1,33722 kg

2408057 Solda elétrica de perfis metálicos e chapas de aço com eletrodo E60XX

Valores em reais (R\$)

A - EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo
			Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário Total
E9763	Grupo gerador - 36/40 kVA	1,00000	1,00	0,00	31,7061	4,0005	31,7061
E9547	Máquina de solda elétrica transformadora 250 A - 9,20 kW	1,00000	1,00	0,00	0,1091	0,0602	0,1091
					Custo horário total de equipamentos		31,8152
B - MÃO DE OBRA <th>Quantidade</th> <th>Unidade</th> <th colspan="2">Custo Horário</th> <th>Custo Horário Total</th>		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9801	Ajudante	1,00000	h	16,8877		16,8877	
P9825	Soldador	1,00000	h	29,9488		29,9488	
					Custo horário total de mão de obra	46,8365	
					Custo horário total de execução	78,6517	
					Custo unitário de execução	58,8173	
					Custo do FIC	-	
					Custo do FIT	-	
C - MATERIAL		Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Unitário	
M1397	Eletrodo revestido E60XX	1,00000	kg	22,6687		22,6687	
					Custo unitário total de material	22,6687	
D - ATIVIDADES AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário	
					Custo total de atividades auxiliares		
					Subtotal	81,4860	
E - TEMPO FIXO		Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário	
					Custo unitário total de tempo fixo		



PREFEITURA DA CIDADE DA VITÓRIA DE SANTO ANTÃO
Palácio José Joaquim da Silva Filho

Descrição do Serviço/Obra:

CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DA PONTE DE CONCRETO ARMADO SOBRE O RIO TAPACURÁ PARA A INTEGRAÇÃO ENTRE O BAIRRO DA MILITINA AO LETAMENTO CONCEIÇÃO II

Data Base: TABELA COMPESA 2021.2,
SICRO OUT/21

Data de Emissão: 23/02/2022

Revisão: REV. 01

Orçamento:

BDI: 27,57%

Local:

BAIRRO DA MILITINA E LOTEAMENTO CONCEIÇÃO II, VITÓRIA DE SANTO ANTÃO/PE

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS AUXILIARES - CCUA (COM DESONERAÇÃO)

F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Quantidade	Unidade	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
						Custo unitário total de transporte
						Custo unitário direto total
						81,49

Obs.

CGCIT

DNIT

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO

Pernambuco

julho-21

Produção da equipe

2,78972 kg

Custo Unitário de Referência

Valores em reais (R\$)

2408058 Solda elétrica de perfis metálicos e chapas de aço com eletrodo E70XX

A - EQUIPAMENTOS	Quantidade	Unidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
E9763 Grupo gerador - 36/40 kVA	1,00000		1,00	0,00	31,7061	4,0005	31,7061
E9547 Máquina de solda elétrica transformadora 250 A - 9,20 kW	1,00000		1,00	0,00	0,1091	0,0602	0,1091
							Custo horário total de equipamentos
							31,8152
B - MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário		Custo Horário Total
P9801 Ajudante	1,00000	h			16,8877		16,8877
P9825 Soldador	1,00000	h			29,9488		29,9488
							Custo horário total de mão de obra
							46,8365
							Custo horário total de execução
							78,6517
							Custo unitário de execução
							28,1934
							Custo do FIC
							-
							Custo do FIT
							-

C - MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Unitário
M2130 Eletrodo revestido E70XX	1,00000	kg		23,6637	23,6637
					Custo unitário total de material
					23,6637

D - ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário
					Custo total de atividades auxiliares
					51,8571

E - TEMPO FIXO	Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário
M2130 Eletrodo revestido E70XX - Caminhão carroceria 15 t	5914655	0,001	t		18,8800	0,02
						Custo unitário total de tempo fixo
						0,0189

F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Quantidade	Unidade	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
M2130 Eletrodo revestido E70XX - Caminhão carroceria 15 t	0,001	tkm	5914449	5914464	5914479	
						Custo unitário total de transporte
						-
						Custo unitário direto total
						51,88

Obs.

CGCIT

DNIT

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO

Pernambuco

julho-21

Produção da equipe

1,00000 kg

Custo Unitário de Referência

Valores em reais (R\$)

407819 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação

A - EQUIPAMENTOS	Quantidade	Unidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
P9801 Ajudante	0,09000	h			16,8877		1,5199
P9805 Armador	0,09000	h			22,7007		2,0431
							Custo horário total de mão de obra
							3,5630
							Custo horário total de execução
							3,5630
							Custo unitário de execução
							-
							Custo do FIC
							-
							Custo do FIT
							-

C - MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Unitário
M0004 Aço CA 50	1,10000	kg		7,0276	7,7304
M0075 Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG)	0,01500	kg		11,3965	0,1709
					Custo unitário total de material
					7,9013

D - ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário
					Custo total de atividades auxiliares
					11,4642

E - TEMPO FIXO	Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário
M0004 Aço CA 50 - Caminhão carroceria 15 t	5914655	0,00110	t		18,8800	0,0208
M0075 Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG) - Caminhão carroceria 15 t	5914655	0,00002	t		18,8800	0,0004
						Custo unitário total de tempo fixo
						0,0211

F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Quantidade	Unidade	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
M1367 Chapa fina em aço galvanizado - Caminhão carroceria 5 t	0,00002	tkm	5915322	5915323	5915324	
						Custo unitário total de transporte
						-
						Custo unitário direto total
						11,49

Obs.

CGCIT

DNIT

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO

Pernambuco

julho-21

Produção da equipe

1.539,65000 cm²

Custo Unitário de Referência

Valores em reais (R\$)

1408173 Corte de perfis metálicos com maçarico oxiacetileno

A - EQUIPAMENTOS	Quantidade	Unidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
E9662 Equipamento para solda e corte com oxiacetileno	1,00000		1,00	0,00	1,0579	0,5838	1,0579
							Custo horário total de equipamentos
							1,0579
B - MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário		Custo Horário Total
P9825 Soldador	1,00000	h			29,9488		29,9488
							Custo horário total de mão de obra
							29,9488
							Custo horário total de execução
							31,0067
							Custo unitário de execução
							0,0201
							Custo do FIC
							-
							Custo do FIT
							-

C - MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Unitário
M1796 Gás acetileno	0,00021	kg		56,2044	0,0118
M1795 Gás oxigênio	0,00096	m ³		20,0350	0,0192
					Custo unitário total de material
					0,0310

D - ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário
					Custo total de atividades auxiliares
					Subtotal
					0,0512

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



PREFEITURA DA CIDADE DA VITÓRIA DE SANTO ANTÃO
Palácio José Joaquim da Silva Filho

Descrição do Serviço/Obra:

CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DA PONTE DE CONCRETO ARMADO SOBRE O RIO TAPACURÁ PARA A INTEGRAÇÃO ENTRE O BAIRRO DA MILITINA AO LETAMENTO CONCEIÇÃO II

Data Base: TABELA COMPEXA 2021.2, SICRO OUT/21

Data de Emissão: 23/02/2022

Revisão: REV. 01

Orçamento: -

BDI: 27,57%

Local:

BAIRRO DA MILITINA E LOTEAMENTO CONCEIÇÃO II, VITÓRIA DE SANTO ANTÃO/PE

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS AUXILIARES - CCUA (COM DESONERAÇÃO)

Quantidade	Unidade	LN	RP	P	Custo Unitário
					Custo unitário total de transporte
					Custo unitário direto total
					0,05

Obs.

CGCIT

DNIT

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO	Pernambuco	julho-21	Produção da equipe	41,55000 m
Custo Unitário de Referência				
1400974 Corte de chapas de aço com espessura de 5 mm com maçarico oxiacetileno				Valores em reais (R\$)

A - EQUIPAMENTOS	Quantidade	Unidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
E9662 Equipamento para solda e corte com oxiacetileno	1,00000		1,00	0,00	1,0579	0,5838	1,0579
					Custo horário total de equipamentos		1,0579
					Custo horário total de equipamentos		
B - MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total		
P9825 Soldador	1,00000	h		29,9488		29,9488	
					Custo horário total de mão de obra		29,9488
					Custo horário total de execução		31,0067
					Custo unitário de execução		0,7463
					Custo do FIC		-
					Custo do FIT		-
C - MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Unitário		
M1796 Gás acetileno	0,00583	kg	56,2044			0,3277	
M1795 Gás oxigênio	0,02287	m³	20,0350			0,4582	
					Custo unitário total de material		0,7859
D - ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário		
					Custo total de atividades auxiliares		1,5321
					Subtotal		1,5321
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	1,53

Obs.

CGCIT

DNIT

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO	Pernambuco	julho-21	Produção da equipe	21,37000 t
Custo Unitário de Referência				
5914333 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga com caminhão guindauto de 20 t.m				Valores em reais (R\$)

A - EQUIPAMENTOS	Quantidade	Unidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
E9592 Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	2,00000		0,53	0,47	223,5646	66,3897	299,3848
E9686 Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,00000		1,00	0,00	249,6401	91,7147	249,6401
					Custo horário total de equipamentos		549,0249
					Custo horário total de equipamentos		
B - MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total		
P9824 Servente	2,00000	h		16,8718		33,7436	
					Custo horário total de mão de obra		33,7436
					Custo horário total de execução		582,7685
					Custo unitário de execução		27,2704
					Custo do FIC		-
					Custo do FIT		-
C - MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Unitário		
					Custo unitário total de material		
D - ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário		
					Custo total de atividades auxiliares		27,2704
					Subtotal		27,2704
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	27,27

Obs.

CGCIT

DNIT

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO	Pernambuco	julho-21	Produção da equipe	82,45000 m³
Custo Unitário de Referência				
4816010 Rocha para britagem com perfuratriz sobre esteira				Valores em reais (R\$)

A - EQUIPAMENTOS	Quantidade	Unidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
E9672 Caminhão basculante para rocha com capacidade de 12 m³ - 188 kW	3,00000		0,94	0,06	243,1889	76,5286	699,5678
E9117 Carregadeira de pneus para rocha com capacidade de 2,50 m³ - 105 kW	1,00000		1,00	0,00	269,8163	109,6369	269,8163
E9646 Compressor de ar portátil de 58,52 l/s (124 PCM) - 27 kW	1,00000		1,00	0,00	35,1991	8,1625	35,1991
E9527 Marteleto perfurador/rompedor a ar comprimido de 25 kq para rocha com capacidade de 2.040	1,00000		0,90	0,10	23,2950	21,9665	23,1622
E9574 Perfuratriz sobre esteiras - 145 kW	1,00000		1,00	0,00	528,4034	252,0118	528,4034
E9540 Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	1,00000		0,48	0,52	205,9480	75,7872	138,2644
					Custo horário total de equipamentos		1.694,4132
B - MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total		
P9892 Auxiliar de blaster	2,00000	h		24,3944		48,7888	
P9852 Blaster	1,00000	h		26,9358		26,9358	
					Custo horário total de mão de obra		75,7246
					Custo horário total de execução		1.770,1378
					Custo unitário de execução		21,4692
					Custo do FIC		0,0584
					Custo do FIT		-
C - MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Unitário		
M2062 Coroa de botões esféricos linha T38 - D = 64 mm (2 1/2")	0,00033	un	626,4474			0,2067	
M2042 Emulsão explosiva encartuchada	0,46137	kg	9,2851			4,2839	
M2065 Haste linha T38 para perfuratriz sobre esteiras - D = 38,0 mm (1 1/2") e C = 3,05 m	0,00015	un	1.470,6845			0,2206	
M2066 Luva em aço linha T38 para perfuratriz sobre esteiras - D = 38,0 mm (1 1/2")	0,00024	un	248,4641			0,0596	
M2138 Nonel de coluna - C = 12,0 m	0,02000	un	15,2855			0,3057	
M2141 Nonel de iniciação para fogacho - C = 6,0 m	0,01429	un	12,3507			0,1765	
M2143 Nonel de lição - C = 6,0 m	0,00786	un	10,8877			0,0856	
M2146 Nonel iniciador - C = 150,0 m	0,00071	un	150,6918			0,1070	
M2067 Punho linha T38 para perfuratriz sobre esteiras - D = 38 mm (1 1/2")	0,00012	un	1.130,6461			0,1357	
M2145 Série de brocas integrais S12	0,00333	un	596,1259			1,9851	



PREFEITURA DA CIDADE DA VITÓRIA DE SANTO ANTÃO
Palácio José Joaquim da Silva Filho

Descrição do Serviço/Obra:

CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DA PONTE DE CONCRETO ARMADO SOBRE O RIO TAPACURÁ PARA A INTEGRAÇÃO ENTRE O BAIRRO DA MILITINA AO LETAMENTO CONCEIÇÃO II

Data Base: TABELA COMPEXA 2021.2,
SICRO OUT/21

Data de Emissão: 23/02/2022

Revisão: REV. 01

Orçamento:

BDI: 27,57%

Local:

BAIRRO DA MILITINA E LOTEAMENTO CONCEIÇÃO II, VITÓRIA DE SANTO ANTÃO/PE

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS AUXILIARES - CCUA (COM DESONERAÇÃO)

				Custo unitário total de tempo fixo		7,5664
D - ATIVIDADES AUXILIARES				Quantidade	Unidade	Custo Unitário
				Custo total de atividades auxiliares		
				Subtotal		
E - TEMPO FIXO				Código	Quantidade	Unidade
				Custo Unitário		Custo Unitário
				Custo unitário total de tempo fixo		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE				Quantidade	Unidade	Custo Unitário
				DMT		
				LN	RP	P
				Custo unitário total de transporte		
				Custo unitário direto total		
Obs.						

CGCIT

DNIT

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO

Custo Unitário de Referência

Pernambuco

julho-21

Produção da equipe

30,00000 m³

Valores em reais (R\$)

4816020 Areia extraída com draga de sucção tipo bomba

A - EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo	
			Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário Total	
E9584	Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m ³ - 113 kW	1,00000	0,19	0,81	147,3752	70,6816	85,2534	
E9609	Draga de sucção para extração de areia com tubo de descarga de 150 mm - 100 kW	1,00000	1,00	0,00	120,0527	42,5738	120,0527	
		Custo horário total de equipamentos						205,3061
B - MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário			Custo Horário Total	
P9824	Servente	4,00000	h	16,8718			67,4872	
		Custo horário total de mão de obra						67,4872
		Custo horário total de execução						272,7933
		Custo unitário de execução						9,0931
		Custo do FIC						0,0247
		Custo do FIT						-
C - MATERIAL		Quantidade	Unidade	Preço Unitário			Custo Unitário	
M0067	Tubo PEAD PE 100 PN 10 com flanges - D = 160 mm	0,00006	m	204,2106			0,0123	
		Custo unitário total de tempo fixo						0,0123
D - ATIVIDADES AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário			Custo Unitário	
		Custo total de atividades auxiliares						
		Subtotal						
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						9,13
Obs.								

CGCIT

DNIT

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO

Custo Unitário de Referência

Pernambuco

julho-21

Produção da equipe

66,40000 m³

Valores em reais (R\$)

4816012 Brita produzida em central de britagem de 80 m³/h

A - EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo	
			Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário Total	
E9117	Carregadeira de pneus para rocha com capacidade de 2,50 m ³ - 105 kW	1,00000	0,46	0,54	269,8163	109,6369	183,3194	
E9611	Conjunto de britagem com capacidade de 80 m ³ /h - 313 kW	1,00000	1,00	0,00	792,2853	514,0048	792,2853	
E9021	Grupo gerador - 456 kVA	1,00000	1,00	0,00	340,5123	19,0635	340,5123	
		Custo horário total de equipamentos						1.316,1170
B - MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário			Custo Horário Total	
P9824	Servente	8,00000	h	16,8718			134,9744	
		Custo horário total de mão de obra						134,9744
		Custo horário total de execução						1.451,0914
		Custo unitário de execução						21,8538
		Custo do FIC						0,0594
		Custo do FIT						-
C - MATERIAL		Quantidade	Unidade	Preço Unitário			Custo Unitário	
M2115	Cunha lateral inferior para britador	0,00002	un	2.569,9424			0,0514	
M2114	Cunha lateral superior para britador	0,00001	un	3.689,1096			0,0369	
M2111	Mandibula fixa para britador - abertura de alimentação com L = 930 mm	0,00006	un	18.480,3334			1,1088	
M2110	Mandibula móvel para britador - abertura de alimentação com L = 930 mm	0,00004	un	15.589,1828			0,6236	
M2112	Manta do britador cônico HP200 ou similar	0,00003	un	13.924,5561			0,4177	
M2113	Revestimento do bojo interno do britador cônico HP200 ou similar	0,00004	un	15.351,3074			0,6141	
		Custo unitário total de tempo fixo						2,8525
D - ATIVIDADES AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário			Custo Unitário	
4816010	Rocha para britagem com perfuratriz sobre esteira	0,570000	m ³	29,0900			16,5813	
		Custo total de atividades auxiliares						16,5813
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						41,35
Obs.								

CGCIT

DNIT

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO

Custo Unitário de Referência

Pernambuco

julho-21

Produção da equipe

124,50000 m³

Valores em reais (R\$)

6416094 Usinagem para pavimento de concreto compactado com rolo - brita comercial

A - EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo	
			Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário Total	
E9511	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m ³ - 195 kW	2,00000	0,63	0,37	323,3080	152,4733	520,1983	
E9044	Central de concreto com capacidade de 150 m ³ /h - dosadora e misturadora	1,00000	1,00	0,00	476,9450	297,2377	476,9450	
E9778	Grupo gerador - 310/340 kVA	1,00000	1,00	0,00	243,6595	14,3011	243,6595	
		Custo horário total de equipamentos						1.240,8028
B - MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário			Custo Horário Total	
P9824	Servente	2,00000	h	16,8718			33,7436	
		Custo horário total de mão de obra						33,7436
		Custo horário total de execução						1.274,5464
		Custo unitário de execução						10,2373
		Custo do FIC						0,0278



PREFEITURA DA CIDADE DA VITÓRIA DE SANTO ANTÃO
Palácio José Joaquim da Silva Filho

Descrição do Serviço/Obra:

CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DA PONTE DE CONCRETO ARMADO SOBRE O RIO TAPACURÁ PARA A INTEGRAÇÃO ENTRE O BAIRRO DA MILITINA AO LETAMENTO CONCEIÇÃO II

Data Base: TABELA COMPEXA 2021.2,
SICRO OUT/21

Data de Emissão: 23/02/2022

Revisão: REV. 01

Orçamento:

BDI: 27,57%

Local:

BAIRRO DA MILITINA E LOTEAMENTO CONCEIÇÃO II, VITÓRIA DE SANTO ANTÃO/PE

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS AUXILIARES - CCUA (COM DESONERAÇÃO)

C - MATERIAL		Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo do FIT	Custo Unitário	
M0005	Brita 0	0,32030	m³	84,9865		27,2212	
M0191	Brita 1	0,30346	m³	77,4338		23,4981	
M0192	Brita 2	0,21917	m³	73,3421		16,0744	
M1954	Cimento Portland CP II - 32 - a granel	200,00000	kg	0,4838		96,7600	
M1135	Pó de pedra	0,62374	m³	40,3088		25,1422	
					Custo unitário total de tempo fixo	188,6958	
D - ATIVIDADES AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo do FIT	Custo Unitário	
					Custo total de atividades auxiliares	198,9610	
E - TEMPO FIXO		Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Unitário	
M0005	Brita 0 - Caminhão basculante 10 m³	5914647	0,48045	t	1,3300	0,64	
M0191	Brita 1 - Caminhão basculante 10 m³	5914647	0,45519	t	1,3300	0,61	
M0192	Brita 2 - Caminhão basculante 10 m³	5914647	0,32876	t	1,3300	0,44	
M1954	Cimento Portland CP II - 32 - a granel - Caminhão silo 30 m³	5914363	0,20000	t	14,4500	2,89	
M1135	Pó de pedra - Caminhão basculante 10	5914647	0,93561	t	1,3300	1,24	
					Custo unitário total de tempo fixo	5,8160	
F - MOMENTO DE TRANSPORTE		Quantidade	Unidade	DMT			Custo Unitário
				LN	RP	P	
M0005	Brita 0 - Caminhão basculante 10 m³	0,48045	tkm	5914359	5914374	5914389	
M0191	Brita 1 - Caminhão basculante 10 m³	0,45519	tkm	5914359	5914374	5914389	
M0192	Brita 2 - Caminhão basculante 10 m³	0,32876	tkm	5914359	5914374	5914389	
M1954	Cimento Portland CP II - 32 - a granel - Caminhão silo 30 m³	0,20000	tkm	5914364	5914365	5914366	
M1135	Pó de pedra - Caminhão basculante 10	0,93561	tkm	5914359	5914374	5914389	
					Custo unitário total de transporte	-	
					Custo unitário direto total	204,78	

Obs.

CGCIT

DNIT

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO Pernambuco julho-21 Produção da equipe 7,76104 t

Custo Unitário de Referência **5915474** Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 5 t - carga e descarga manuais **Valores em reais (R\$)**

A - EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo
				Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo
E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,00000	1,00	0,00	123,8740	49,2704	123,8740
					Custo horário total de equipamentos		123,8740
B - MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	Custo Unitário Total
P9824	Servente	4,00000	h	16,8718		67,4872	67,4872
					Custo horário total de mão de obra		67,4872
					Custo horário total de execução		191,3612
					Custo unitário de execução		24,6566
					Custo do FIC		-
					Custo do FIT		-

C - MATERIAL		Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo do FIT	Custo Unitário	
					Custo unitário total de material	-	
D - ATIVIDADES AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo do FIT	Custo Unitário	
					Custo total de atividades auxiliares	-	
					Subtotal	-	
E - TEMPO FIXO		Código	Quantidade	Unidade	Preço 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	24,66	

Obs.

CGCIT

DNIT

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO Pernambuco julho-21 Produção da equipe 1,00000 m²

Custo Unitário de Referência **3107967** Forma metálica em chapa 1/8" reforçada com nervuras de 40 mm x 1/8" dispostas em grelhas de 40 x 60 cm - utilização de 100 vezes - confecção, instalação e retirada **Valores em reais (R\$)**

A - EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo
				Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo
					Custo horário total de equipamentos		4,7067
B - MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	Custo Unitário Total
P9830	Montador	0,20000	h	23,5336		4,7067	4,7067
					Custo horário total de mão de obra		4,7067
					Custo horário total de execução		4,7067
					Custo unitário de execução		4,7067
					Custo do FIC		0,0128
					Custo do FIT		-

C - MATERIAL		Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo do FIT	Custo Unitário	
M1376	Chapa fina em aço ASTM A36	0,27346	kg	13,2242		3,6163	
M3949	Desmoldante para formas metálicas	0,01333	l	11,3273		0,1510	
M3947	Tubo em aço - E = 3,00 mm e seção de 40 x 40 mm	0,01875	m	15,4063		0,2889	
					Custo unitário total de tempo fixo	4,0562	
D - ATIVIDADES AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo do FIT	Custo Unitário	
1400973	Corte de chapas de aço com espessura de 3 mm com macarico oxiacetileno	0,049170	m		1,2900	0,0634	
1419543	Corte de perfil metálico com máquina policorte com espessura de até 1/8"	0,012500	un		0,1300	0,0016	
2408057	Solda elétrica de perfis metálicos e chapas de aço com eletrodo E60XX	0,000470	kg		81,4900	0,0383	
					Custo total de atividades auxiliares	0,1034	
					Subtotal	8,8790	
E - TEMPO FIXO		Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Unitário	
M1376	Chapa fina em aço ASTM A36 - Caminhão carroceria 15 t	5914333	0,00027	t	27,2700	0,01	
M3949	Desmoldante para formas metálicas - Caminhão carroceria 15	5914655	0,00001	t	18,8800	0,00	
M3947	Tubo em aço - E = 3,00 mm e seção de 40 x 40 mm - Caminhão carroceria 15 t	5914333	0,00007	t	27,2700	0,00	
					Custo unitário total de tempo fixo	0,0095	
F - MOMENTO DE TRANSPORTE		Quantidade	Unidade	DMT			Custo Unitário
				LN	RP	P	
M1376	Chapa fina em aço ASTM A36 - Caminhão carroceria 15 t	0,00027	tkm	5914359	5914374	5914389	
M3949	Desmoldante para formas metálicas - Caminhão carroceria 15	0,00001	tkm	5914359	5914374	5914389	
M3947	Tubo em aço - E = 3,00 mm e seção de 40 x 40 mm - Caminhão carroceria 15 t	0,00007	tkm	5914359	5914374	5914389	
					Custo unitário total de transporte	-	
					Custo unitário direto total	8,89	

Obs.

CGCIT

DNIT



PREFEITURA DA CIDADE DA VITÓRIA DE SANTO ANTÃO
Palácio José Joaquim da Silva Filho

Descrição do Serviço/Obra:

CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DA PONTE DE CONCRETO ARMADO SOBRE O RIO TAPACURÁ PARA A INTEGRAÇÃO ENTRE O BAIRRO DA MILITINA AO LETAMENTO CONCEIÇÃO II

Data Base: TABELA COMPESA 2021.2,
SICRO OUT/21
Data de Emissão: 23/02/2022
Revisão: REV. 01
Orçamento:
BDI: 27,57%

Local:

BAIRRO DA MILITINA E LOTEAMENTO CONCEIÇÃO II, VITÓRIA DE SANTO ANTÃO/PE

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS AUXILIÁRES - CCUA (COM DESONERAÇÃO)

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO

Pernambuco

julho-21

Produção da equipe

249,00000 un

Custo Unitário de Referência

1419543 Corte de perfil metálico com máquina policorte com espessura de até 1/8"

Valores em reais (R\$)

A - EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
E9521	Grupo gerador - 2,5/3 kVA	1,00000	0,42	0,00	3,5124	0,2048	1,4752
E9717	Máquina policorte - 2,20 kW	1,00000	0,42	0,00	0,1509	0,1033	0,0634
Custo horário total de equipamentos							1,5386
B - MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9823	Serralheiro	1,00000	h	20,2732		20,2732	
Custo horário total de mão de obra							20,2732
Custo horário total de execução							21,8118
Custo unitário de execução							0,0876
Custo do FIC							0,0002
Custo do FIT							-
C - MATERIAL		Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Unitário	
M0076	Disco de corte abrasivo para policorte - D = 300 mm	0,00250	un	15,4821		0,0387	
Custo unitário total de tempo fixo							0,0387
D - ATIVIDADES AUXILIÁRES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário	
Custo total de atividades auxiliares							0,1265
Subtotal							0,1265
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							0,13

Obs.