



Data: Brotas 30 de novembro de 2023

FONTE: Boletim CDHU nº 191 Sem Desoneração / SINAPI 09/2023

COMPOSIÇÃO		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO	UNIDADE	DATA BASE	FONTE	PREÇO REFERENCIAL
5		Cabo em aço galvanizado com alma de aço, diâmetro de 3/16" (4,76 mm) inclusive instalação	M	44652		25,77
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
CDHU	29.03.010	Cabo em aço galvanizado com alma de aço, diâmetro de 3/16" (4,76 mm)	M	1,00	21,80	21,80
CDHU	E.10.000.049575	Esticador para cabo de aço 5/16" (8 mm) com terminal gancho-olhal	UN	0,05	22,23	1,11
CDHU	B.01.000.010506	Montador	H	0,05	36,97	1,85
CDHU	B.01.000.010146	Servente	H	0,05	20,36	1,02
Observação						

COMPOSIÇÃO		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO	UNIDADE	DATA BASE	FONTE	PREÇO REFERENCIAL
6		REDE DE CORDAS GOTA 1	un.	44652		7.878,43
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
CDHU	15.03.150	Fornecimento e montagem de estrutura metálica em perfil metalon, sem pintura	KG	49,69	22,58	1.122,03
CDHU	33.01.350	Preparo de base para superfície metálica com fundo antioxidante	M2	3,29	17,72	58,33
CDHU	33.07.140	Pintura com esmalte alquídico em estrutura metálica	KG	49,69	3,75	186,34
SINAPI	38200	CORDA DE POLIAMIDA 12 MM TIPO BOMBEIRO, PARA TRABALHO EM ALTURA	100M	6,23	639,81	3.987,46
CDHU	R.03.000.020342	Tela em polietileno, malha hexagonal de 1/2", gramatura mínima de 205g/m², ref. Pinteiro 5110P ou 5111P da Nortene, ou equivalente	M2	34,83	3,94	137,23
CDHU	B.01.000.010506	Montador	H	40,00	36,97	1.478,93
SINAPI	B.01.000.010146	Servente	H	40,00	20,36	814,32
CDHU	4343	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 4", COM PORCA E ARRUELA	UN	18,00	5,21	93,78
Observação						

COMPOSIÇÃO		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO	UNIDADE	DATA BASE	FONTE	PREÇO REFERENCIAL
7		REDE DE CORDAS OLHO 2	un.	44652		2.007,01
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
CDHU	15.03.150	Fornecimento e montagem de estrutura metálica em perfil metalon, sem pintura	KG	15,11	5,21	78,72
CDHU	33.01.350	Preparo de base para superfície metálica com fundo antioxidante	M2	1,00	17,72	17,73
CDHU	33.07.140	Pintura com esmalte alquídico em estrutura metálica	KG	15,11	3,75	56,66
SINAPI	38200	CORDA DE POLIAMIDA 12 MM TIPO BOMBEIRO, PARA TRABALHO EM ALTURA	100M	0,65	639,81	416,72
CDHU	R.03.000.020342	Tela em polietileno, malha hexagonal de 1/2", gramatura mínima de 205g/m², ref. Pinteiro 5110P ou 5111P da Nortene, ou equivalente	M2	3,64	3,94	14,34
CDHU	B.01.000.010506	Montador	H	24,00	36,97	887,36
SINAPI	B.01.000.010146	Servente	H	24,00	20,36	488,59
CDHU	4343	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 4", COM PORCA E ARRUELA	UN	9,00	5,21	46,89
Observação						

COMPOSIÇÃO		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO	UNIDADE	DATA BASE	FONTE	PREÇO REFERENCIAL
8		BANCO	un.	44652		3.201,38
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
CDHU	15.03.150	Fornecimento e montagem de estrutura metálica em perfil metalon, sem pintura	KG	10,60	22,58	239,44
CDHU	15.03.030	Fornecimento e montagem de estrutura em aço ASTM-A36, sem pintura	KG	43,00	23,41	1.006,63
CDHU	20.03.010	Soalho em tábua de madeira aparelhada	M2	0,66	649,90	430,23
CDHU	B.01.000.010111	Carpinteiro	H	24,00	24,79	594,86
CDHU	B.01.000.010112	Ajudante de carpinteiro	H	24,00	20,36	488,59
CDHU	4343	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 4", COM PORCA E ARRUELA	UN	4,00	5,21	20,84
CDHU	33.07.130	Pintura epóxi bicomponente em estruturas metálicas	KG	53,60	3,58	191,90
CDHU	33.07.140	Pintura com esmalte alquídico em estrutura metálica	KG	53,60	3,75	201,02
CDHU	33.01.060	Imunizante para madeira	M2	0,66	13,59	9,00
CDHU	33.05.330	Verniz em superfície de madeira	M2	0,66	28,52	18,88
Observação						

COMPOSIÇÃO		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO	UNIDADE	DATA BASE	FONTE	PREÇO REFERENCIAL
9		LIXEIRA	un.	44652		3.319,04
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
CDHU	15.03.150	Fornecimento e montagem de estrutura metálica em perfil metalon, sem pintura	KG	2,10	22,58	47,42
CDHU	15.03.030	Fornecimento e montagem de estrutura em aço ASTM-A36, sem pintura	KG	61,00	23,41	1.428,01
CDHU	20.03.010	Soalho em tábua de madeira aparelhada	M2	0,40	649,90	259,96
CDHU	B.01.000.010111	Carpinteiro	H	24,00	24,79	594,86
CDHU	B.01.000.010112	Ajudante de carpinteiro	H	24,00	20,36	488,59
CDHU	4343	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 4", COM PORCA E ARRUELA	UN	4,00	5,21	20,84
CDHU	33.07.130	Pintura epóxi bicomponente em estruturas metálicas	KG	63,10	3,58	225,90
CDHU	33.07.140	Pintura com esmalte alquídico em estrutura metálica	KG	63,10	3,75	236,63
CDHU	33.01.060	Imunizante para madeira	M2	0,40	13,59	5,44
CDHU	33.05.330	Verniz em superfície de madeira	M2	0,40	28,52	11,41
Observação						

RODRIGO DORTA
Figueiredo:43823022857
Assinado de forma digital por RODRIGO DORTA FIGUEIREDO:43823022857
Dados: 2023.11.30 16:50:24 -03'00'

Rodrigo Dorta Figueiredo
Engenheiro Civil - CREA 5069761332
ART: 28027230231773793

JONAS
PEDRO:3566
4715855
Assinado de forma digital por JONAS PEDRO:35664715855
Dados: 2023.12.01 08:14:05 -03'00'

CGCIT			DNIT				
SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO			São Paulo				
Custo Unitário de Referência			Julho/2023		Produção da equipe		134,40 m³
1917219	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 294 kW e cortador de 30 kW - distância de recalque de 900 a 1.100 m					Valores em reais (R\$)	
A - EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
E9635	Draga de sucção e recalque com potência da bomba de 294 kW e cortador de 30 kW	1,00000	1,00	0,00	386,6628	122,7602	386,6628
E9603	Embarcação empurradora multipropósito com guindaste hidráulico de 74 kN.m - 165 kW	1,00000	0,50	0,50	366,8547	172,1412	269,4980
Custo horário total de equipamentos							656,1608
B - MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade		Custo Horário		Custo Horário Total
					Custo horário total de mão de obra		
					Custo horário total de execução		656,1608
					Custo unitário de execução		4,8821
					Custo do FIC		-
					Custo do FIT		-
C - MATERIAL		Quantidade	Unidade		Preço Unitário		Custo Unitário
M0124	Flutuador bipartido em polietileno com núcleo de espuma em poliuretano para tubos - D = 0,30 m	0,00008	un		4.312,7929		0,3450
M0116	Mangote flangeado de borracha reforçada com lonas sintéticas - C = 1,80 m e D = 0,30 m	0,00001	un		16.524,2809		0,1652
M0120	Tubo PEAD PE 100 PN 8 com flanges - D = 250 mm	0,00020	m		319,9168		0,0640
Custo unitário total de material							0,5742
D - ATIVIDADES AUXILIARES		Quantidade	Unidade		Custo Unitário		Custo Unitário
					Custo total de atividades auxiliares		
					Subtotal		5,4563
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		5,46

RODRIGO DORTA
FIGUEIREDO:43823
022857

Assinado de forma digital por
RODRIGO DORTA
FIGUEIREDO:43823022857
Dados: 2023.12.04 15:55:06
-03'00'

Rodrigo Dorta Figueiredo
Engenheiro Civil - CREA 5069761332
ART: 28027230231773793

JONAS
PEDRO:35664715
855

Assinado de forma digital por
JONAS PEDRO:35664715855
Dados: 2023.12.06 08:28:17
-03'00'