

**Consulta recebida em 07/11/2022**

**1º CADERNO PERGUNTAS/RESPOSTAS – TOMADA DE PREÇOS Nº 22/2022**

**ESCLARECIMENTO 1**

Venho por meio deste solicitar as composições Próprias da TP 22/2022, cujo objeto é a Contratação de empresa capacitada para execução das obras de Construção da Colônia de Pescadores, localizado no bairro de Rio Vermelho Salvador/Ba, sob regime de empreitada, preços unitários, com fornecimento de mão de obra, materiais, equipamentos, e o que for necessário para a execução destes serviços.

**Resposta: Segue anexa**

**Em 07/11/2022**

**COPEL**

**COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS**  
**COLÔNIA DE PESCADORES**

OBRA: COLÔNIA DE PESCADORES

LOCAL:

BAIRRO: RIO VERMELHO

Data-base: Jul/2022

Tipo	Código	Descrição	Unid.	Coef.	Preço Unit. (R\$)	Subtotal (R\$)
	<b>COMP.3.1</b>	<b>EQUIPE TOPOGRÁFICA</b>	<b>MÊS</b>			<b>13.125,60</b>
	88253	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	240,0000	16,86	4.046,40
	90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	240,0000	35,58	8.539,20
	7247	LOCAÇÃO DE TEODOLITO ELETRÔNICO, PRECISAO ANGULAR DE 5 A 7 SEGUNDOS, INCLUINDO TRIPE	H	240,0000	2,25	540,00
	<b>COMP.4.8</b>	<b>RELOCAÇÃO DE POSTE</b>	<b>UN</b>			<b>894,90</b>
	5928	GUINDASTE MUNK COM CESTO, CARGA MAXIMA 5,75T (A 2M) E 2,3T ( A 5M), ALT URA MAXIMA = 7,9M, MONTADO SOBRE CAMINHAO DE CARROCERIA 162HP - CHP DIURNO	CHP	1,0000	305,06	305,06
	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1)	M3	0,1500	509,37	76,41
	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO	M3	0,1500	289,25	43,39
ORSE	13	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M3	0,1500	226,70	34,01
	94315	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	M3	0,3500	100,15	35,05
	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	M3	0,5000	78,80	39,40
	100981	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHAO BASCULANTE (NÃO INCLUI O CUSTO CUSTO IMPRODUTIVO DO CAMINHAO BASCULANTE)	M3	0,1870	9,87	1,85
	101009	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT=20,7KM	M3XKM	3,8709	47,01	181,97
	88265	ELETRICISTA INDUSTRIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000	30,14	120,56
	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	28,60	57,20
	88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	20,64	41,28
	<b>COMP.4.10</b>	<b>DESCARTE DE ENTULHO</b>	<b>MÊS</b>			<b>20,00</b>
		DESCARTE DE ENTULHO	T	1,00	20,00	20,00
	<b>COMP.6.4.1</b>	<b>MADEIRAMENTO PARA COBERTURA EM EUCALIPTO, PEÇA 15CM, E CAIBROS 5CM E RIPAS 4CM , TRATADA E BENEFICIADA</b>	<b>M²</b>			<b>256,43</b>
	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50	28,32	42,48
	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50	19,92	29,88
	1690/ORSE	Parafuso de metal 2 " x 12 (sextavado)	un	5,50	4,30	23,65
	2568/ORSE	Peça de madeira reflorestamento 2,2 x 28 cm, tratada, beneficiada	m	1,05	17,90	18,80
	2729	CAIBRO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 4 A 7 CM, H = 3,00 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	UN	2,80	27,56	77,17
	4115	MADEIRA ROLICA TRATADA, D = 12 A 15 CM, H = 3,00 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,50	26,97	40,46
	5061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,50	20,50	10,25
	5066	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 12 X 12	KG	0,50	27,48	13,74
	<b>COMP.6.4.2</b>	<b>ESTRUTURA PILARES EM TORAS DE EUCALIPTO DE 15CM</b>	<b>M</b>			<b>350,84</b>
	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,500	27,37	41,06
	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,000	19,92	59,76
	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,500	28,60	14,30
	102215	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) POLIURETÂNICO (RESINA ALQUÍDICA MODIFICADA) EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	2,500	18,69	46,73
	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	0,130	78,80	10,24
	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m³	0,130	538,92	70,06
	11115/ORSE	Fornecimento e assentamento de peças de eucalipto tratado, d=13 a 16cm	m	1,500	64,30	96,45
	39026	PREGO DE AÇO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,500	23,45	11,73
	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN	0,500	1,02	0,51
	<b>COMP.6.8.1</b>	<b>ESQUADRIA EM TORA DE EUCALIPTO AUTOCLAVADO Ø = 7 CM</b>	<b>M²</b>			<b>132,44</b>
	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,500	28,32	42,48
	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,500	19,92	29,88
	1690/ORSE	Parafuso de metal 2 " x 12 (sextavado)	un	5,50	4,30	23,65
	2729	CAIBRO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 4 A 7 CM, H = 3,00 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	UN	0,950	27,56	26,18
	5061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,500	20,50	10,25
	<b>COMP.6.8.2</b>	<b>PORTA EM TORA DE EUCALIPTO AUTOCLAVADO Ø = 7 CM COM BANDEIRA FIXA DE 100CM</b>	<b>M²</b>			<b>242,59</b>
	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,500	28,32	42,48
	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,500	19,92	29,88
	1690/ORSE	Parafuso de metal 2 " x 12 (sextavado)	un	5,50	4,30	23,65
	2729	CAIBRO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 4 A 7 CM, H = 3,00 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	UN	2,500	27,56	68,90
	5061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,500	20,50	10,25
	4115	MADEIRA ROLICA TRATADA, D = 12 A 15 CM, H = 3,00 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	2,500	26,97	67,43
	<b>COMP.6.8.3</b>	<b>PORTA EM TORA DE EUCALIPTO AUTOCLAVADO Ø = 7 CM</b>	<b>M²</b>			<b>242,59</b>
	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,500	28,32	42,48
	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,500	19,92	29,88
	1690/ORSE	Parafuso de metal 2 " x 12 (sextavado)	un	5,50	4,30	23,65
	2729	CAIBRO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 4 A 7 CM, H = 3,00 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	UN	2,500	27,56	68,90

	5061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,500	20,50	10,25
	4115	MADEIRA ROLICA TRATADA, D = 12 A 15 CM, H = 3,00 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	2,500	26,97	67,43
	<b>COMP.6.8.4</b>	<b>FECHAMENTO EM PAINEL TRELIÇADO EM TORAS DE EUCALIPTO 7CM</b>	<b>M²</b>			<b>132,44</b>
	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,500	28,32	42,48
	88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,500	19,92	29,88
	1690/ORSE	Parafuso de metal 2 " x 12 (sextavado)	un	5,50	4,30	23,65
	2729	CAIBRO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 4 A 7 CM, H = 3,00 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	UN	0,950	27,56	26,18
	5061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,500	20,50	10,25
	<b>COMP.6.8.5</b>	<b>PORTINHOLA EM PAINEL TRELIÇADO</b>	<b>M²</b>			<b>749,37</b>
	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,500	27,37	41,06
	88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,000	19,92	59,76
	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,500	28,60	14,30
	102215	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) POLIURETÂNICO (RESINA ALQUÍDICA MODIFICADA) EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	2,500	18,69	46,73
	4412	RIPA NÃO APARELHADA *1 X 3* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	60,000	2,30	138,00
	20209	CAIBRO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	4,000	30,78	123,12
	4377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	4,000	0,26	1,04
	39026	PREGO DE AÇO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,500	23,45	11,73
	5062	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 19 X 33 (3 X 9)	KG	0,020	21,13	0,42
	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN	0,500	1,02	0,51
	11451	DOBRADICA TIPO VAI-E-VEM EM AÇO/FERRO, TAMANHO 3", GALVANIZADO, COM PARAFUSOS	UN	2,000	146,39	292,78
	11456	FERROLHO COM FECHO /TRINCO REDONDO, EM AÇO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 10" A 12" E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 1,50 MM	UN	1,000	19,92	19,92
	<b>59</b>	<b>LIMPEZA FINAL DA OBRA</b>	<b>M²</b>			<b>2,79</b>
	88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14	19,92	2,79
	3	ACIDO CLORIDRICO / ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	L	0,05	14,72	0,74
	<b>COMP.6.14.5</b>	<b>ARMÁRIO APOIO A MOTORES EM MADEIRA</b>	<b>UND</b>			<b>3.386,53</b>
	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,500	27,37	41,06
	88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,000	19,92	59,76
	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,500	28,60	14,30
	102215	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) POLIURETÂNICO (RESINA ALQUÍDICA MODIFICADA) EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	2,500	18,69	46,73
	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	0,910	78,80	71,71
	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m³	0,910	538,92	490,42
	4377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	4,000	0,26	1,04
	39026	PREGO DE AÇO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,500	23,45	11,73
	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN	0,500	1,02	0,51
	8877/ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 14cm (0,007 m³/m)	m	23,700	90,77	1.203,29
	1567/ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 11cm (0,0055 m³/m)	m	36,000	39,00	1.404,00