

Projeto:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE FLUVIAL	
Obra:	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) EMBARCAÇÃO AUTOPROPELIDA, TIPO UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE FLUVIAL	Planilha 02
COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - CCU		

BASES DE REFERENCIA DE PREÇOS:

DNIT - SICRO2 - Custo Unitário de Referência 25/05/2015

SINAPI - Referência de Preços 07/2015. (NÃO DESONERADO)

COTAÇÃO.

TABELA DE PISOS SALARIAIS DA MONTAGEM E MANUTENÇÃO INDUSTRIAL, CONSTRUÇÃO E MONTAGEM DE GASODUTOS E OLEODUTOS E ENGENHARIA CONSULTIVA DE MANAUS - SINDUSCON-AM - Ref. Julho 2014/ Junho/2015

CODIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
1,1	Aquisição de Aço Naval (Chapas, perfis, acessórios de convés, etc)		KG			
1319-SINAPI	CHAPA ACO FINA QUENTE PRETA 3/16"(4,76MM) 37,348KG/M2	MAT	KG	0,3500000	2,87	1,00
1330-SINAPI	CHAPA ACO GROSSA PRETA 1/4"(6,35MM) 49,797KG/M2	MAT	KG	0,3500000	2,91	1,02
4777 - SINAPI	CANTONEIRA DE ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), E = 1/4 "	MAT	KG	0,4000000	2,95	1,18
	PREÇO (mão-de-obra):					0,00
	PREÇO (material):					3,20
	PREÇO TOTAL (unit.):					3,20
	LS(%):			113,70%		0,00
	BDI(%):			0,00%		0,00
	ADM(%):			0,00		0,00
	TOTAL TAXA:					0,00
	PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					3,20

CODIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
1,2	Beneficiamento do Aço		KG			
3335 - SINAPI	MAQUINA P/ SOLDA ELETRICA TIPO BAMBINA TIG 30 AC/DC DA BAMBOZZI OU EQUIV	EQUIP	H	0,1000000	1,74	0,17
E917 - SICRO2	Máquina de Bancada : Franho : - C-6A universal de corte p/chapa	EQUIP	H	0,0300000	16,94	0,51
E919 - SICRO2	Máquina de Bancada : Cor Dob Ind. e Com. de Máquinas GHP 2.5X2030mm - guilhotina	EQUIP	H	0,0300000	7,04	0,21
3332 - SINAPI	APARELHO DE OXI-ACETILENO PARA SOLDA E CORTE, SEM O GAS (PPU) (LOCACAO)	EQUIP	H	0,0600000	1,46	0,09
10807 - SINAPI	GUINDASTE AUTO-PROPELIDO, SOBRE PNEUS, C/ LANÇA TELESCOPICA CAP * 35T * (INCL MANUTENCAO/OPERACAO)	EQUIP	H	0,0015000	217,27	0,33
M623 - SICRO2	Gás propano	MAT	Kg	0,0470000	3,03	0,14
002 - SINAPI	Oxigênio	MAT	m3	0,0250000	11,61	0,29
M625 - SICRO2	Acetileno	MAT	KG	0,0200000	45,60	0,91
10997 - SINAPI	ELETRODO AWS E-7018 (OK 48.04; WI 718) D=4MM (SOLDA ELETRICA)	MAT	kg	0,0124000	17,30	0,21
SINDICATO	Soldador	M.O.	H	0,0900000	6,26	0,56
SINDICATO	AJUDANTE DE MONTAGEM E MANUTENÇÃO INDUSTRIAL	M.O.	H	0,0900000	4,79	0,43
	PREÇO (mão-de-obra):					0,99
	PREÇO (material):					2,86
	PREÇO TOTAL (unit.):					3,85
	LS(%):			113,70%		1,13
	BDI(%):			0,00%		0,00
	ADM(%):			0,00		0,00
	TOTAL TAXA:					1,13
	PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					4,98

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
2,1	Motor Diesel Marítimo 200 hp, acessórios e instalação		UND			
COTAÇÃO	Motor Marítimo a Diesel, Potência 200 HP, 06 Cilindros em Linha, 2.500 RPM, com motor de partida, alternador, painel, silenciador, e admissão de ar. Instalado.	MAT	UND	1,00	53.000,00	53.000,00
SINDICATO	MECÂNICO DE MÁQUINAS E AUTOS	M.O.	H	100,00	8,75	875,00
SINDICATO	AJUDANTE DE MONTAGEM E MANUTENÇÃO INDUSTRIAL	M.O.	H	100,00	4,79	479,00
	PREÇO (mão-de-obra):					1.354,00
	PREÇO (material):					53.000,00
	PREÇO TOTAL (unit.):					54.354,00
	LS(%):			113,70%		1.539,50
	BDI(%):			0,00%		0,00
	ADM(%):			0,00		0,00
	TOTAL TAXA:					1.539,50
	PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					55.893,50

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
2,2	Reversor 3:9:1		UND			
COTAÇÃO	Redutor (Sistema de Transmissão Marítima) com embreagem Multi-disco acionada hidráulicamente, construção em ferro fundido, engrenagens cementadas e temperadas, cartucho do óleo do filtro substituível, Redução de 3,9:1; projeto, fabricação e normas de controle de qualidade de acord com a ISO 9001 e ISO 14001	MAT	UND	1,000	38.000,00	38.000,00
SINDICATO	MECÂNICO DE MÁQUINAS E AUTOS	M.O.	H	75,000	8,75	656,25
SINDICATO	AJUDANTE DE MONTAGEM E MANUTENÇÃO INDUSTRIAL	M.O.	H	75,000	4,79	359,25
	PREÇO (mão-de-obra):					1.015,50
	PREÇO (material):					38.000,00
	PREÇO TOTAL (unit.):					39.015,50
	LS(%):			113,70%		1.154,62
	BDI(%):			0,00%		0,00
	ADM(%):			0,00		0,00
	TOTAL TAXA:					1.154,62
	PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					40.170,12

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
2,3	Linha de Eixo e acessórios, fornecimento e instalação, prox. 3,0 m		UND			
COTAÇÃO	Eixo Propulsor Trefilado, Aço Carbono SAE 1020, Comprimento de 3,00m, Diâmetro 3", Usinado, Bucins em Bronze, Gaxeta grafitada e Buchas de Borracha.	MAT	UND	1,00	4.228,00	4.228,00
21151 - SINAPI	TUBO AÇO PRETO SEM COSTURA SCHEDULE 40/NBR 5590 DN INT 4" E = 6,02MM - 16,06KG/M	MAT	M	3,00	132,16	396,48
SINDICATO	MONTADOR INDUSTRIAL	M.O.	H	75,00	10,00	750,00
SINDICATO	AJUDANTE DE MONTAGEM E MANUTENÇÃO INDUSTRIAL	M.O.	H	75,00	4,79	359,25
	PREÇO (mão-de-obra):					1.109,25
	PREÇO (material):					4.624,48
	PREÇO TOTAL (unit.):					5.733,73
	LS(%):				113,70%	1.261,22
	BDI(%):				0,00%	0,00
	ADM(%):				0,00	0,00
	TOTAL TAXA:					1.261,22
	PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					6.994,95

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
2,4	Hélice 4 pás B-Troost		UND			
COTAÇÃO	Hélice, 4 pás, Série B-Troost, Bronze Manganês, Cônico Padrão, Redução 3,9:1, Potência 200 HP, Acabamento ISO 484 II CLASSE II (Diâmetro preliminar 800mm)	MAT	UND	1,00	2.200,00	2.200,00
SINDICATO	MONTADOR INDUSTRIAL	M.O.	H	50,00	10,00	500,00
SINDICATO	AJUDANTE DE MONTAGEM E MANUTENÇÃO INDUSTRIAL	M.O.	H	50,00	4,79	239,50
	PREÇO (mão-de-obra):					739,50
	PREÇO (material):					2.200,00
	PREÇO TOTAL (unit.):					2.939,50
	LS(%):				113,70%	840,81
	BDI(%):				0,00%	0,00
	ADM(%):				0,00	0,00
	TOTAL TAXA:					840,81
	PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					3.780,31

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
3,1	Radio VHF 25 W		UND			
COTAÇÃO	RÁDIO MARÍTIMO, VHF, fixo digital, potência de até 25W, alcance de 50km, com alerta de chamada, chamada seletiva classe D, alerta meteorológico, monitoramento duplo, escaneamento de canais, DSC, medidor de força do sinal, teclas de função iluminadas, microfone com comandos e bloqueios de ruídos, antena, saída para alto falantes externo. Homologado pela ANATEL.	MAT	UND	1,00	895,00	895,00
SINDICATO	ELETRICISTAS DE MONTAGEM E MANUTENÇÃO INDUSTRIAL	M.O.	H	2,00	12,45	24,90
	PREÇO (mão-de-obra):					24,90
	PREÇO (material):					895,00
	PREÇO TOTAL (unit.):					919,90
	LS(%):				113,70%	28,31
	BDI(%):				0,00%	0,00
	ADM(%):				0,00	0,00
	TOTAL TAXA:					28,31
	PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					948,21

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
3,2	Holofote de Busca de 10"		UND			
COTAÇÃO	Holofote de Busca de 10", na cor branca, 127 Volts, Base Média, Manete e Lampada.	MAT	UND	1,00	4.300,00	4.300,00
SINDICATO	ELETRICISTAS DE MONTAGEM E MANUTENÇÃO INDUSTRIAL	M.O.	H	2,00	12,45	24,90
	PREÇO (mão-de-obra):					24,90
	PREÇO (material):					4.300,00
	PREÇO TOTAL (unit.):					4.324,90
	LS(%):				113,70%	28,31
	BDI(%):				0,00%	0,00
	ADM(%):				0,00	0,00
	TOTAL TAXA:					28,31
	PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					4.353,21

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
3,3	Buzina de Serração Elétrica		UND			
COTAÇÃO	Buzina de serração Elétrica 127 volts com Corneta Dupla, compressor integrado, Botão Acionamento	MAT	UND	1,00	720,00	720,00
SINDICATO	ELETRICISTAS DE MONTAGEM E MANUTENÇÃO INDUSTRIAL	M.O.	H	2,00	12,45	24,90
	PREÇO (mão-de-obra):					24,90
	PREÇO (material):					720,00
	PREÇO TOTAL (unit.):					744,90
	LS(%):				113,70%	28,31
	BDI(%):				0,00%	0,00
	ADM(%):				0,00	0,00
	TOTAL TAXA:					28,31
	PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					773,21

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
3,4	Luzes de Navegação Homologadas + instalação		UND			
COTAÇÃO	Uma Luminária de navegação simples, homologada pela DPC (Departamento de Portos e Costas), aplicação marítima IP-56W, lente dióptrica em policarbonato, corpo em policarbonato , 110 volts, soquete E – 27 com lâmpada incandescente de 60 W, cor vermelha, irradiação de 112,5° e alcance de 3 minhas náuticas.	MAT	UND	1,00	472,71	472,71
COTAÇÃO	Uma Luminária de navegação simples, homologada pela DPC (Departamento de Portos e Costas), aplicação marítima IP-56W, lente dióptrica em policarbonato, corpo em policarbonato, 110 volts, soquete E – 27 com lâmpada incandescente de 60 W, cor verde, irradiação de 112,5° e alcance de 3 minhas náuticas	MAT	UND	1,00	472,71	472,71
COTAÇÃO	Uma Luminária de navegação simples, homologada pela DPC (Departamento de Portos e Costas), aplicação marítima IP-56W, lente dióptrica em policarbonato, corpo em policarbonato , 110 volts, soquete E – 27 com lâmpada incandescente de 60 W, cor branca, irradiação de 225° e alcance de 6 minhas náuticas	MAT	UND	1,00	472,71	472,71
COTAÇÃO	Uma Luminária de navegação simples, homologada pela DPC (Departamento de Portos e Costas), aplicação marítima IP-56W, lente dióptrica em policarbonato, corpo em policarbonato, 110 volts, soquete E – 27 com lâmpada incandescente de 60 W, cor branca, irradiação de 360° e alcance de 3 minhas náuticas.	MAT	UND	1,00	472,71	472,71
COTAÇÃO	Uma Luminária de navegação simples, homologada pela DPC (Departamento de Portos e Costas), aplicação marítima IP-56W, lente dióptrica em policarbonato, corpo em policarbonato, 110 volts, soquete E – 27 com lâmpada incandescente de 60 W, cor branca, irradiação de 135° e alcance de 3 minhas náuticas	MAT	UND	1,00	472,71	472,71
COTAÇÃO	Duas Luminárias de navegação simples, homologada pela DPC (Departamento de Portos e Costas), aplicação marítima IP-56W, lente dióptrica em policarbonato, corpo em policarbonato, 110 volts, soquete E – 27 com lâmpada incandescente de 60 W, cor vermelha irradiação de 360° e alcance de 3 minhas náuticas.	MAT	UND	2,00	472,71	945,42
SINDICATO	ELETRICISTAS DE MONTAGEM E MANUTENÇÃO INDUSTRIAL	M.O.	H	9,00	12,45	112,05
PREÇO (mão-de-obra):						112,05
PREÇO (material):						3.308,97
PREÇO TOTAL (unit.):						3.421,02
LS(%): 114,22%						127,98
BDI(%): 0,00%						0,00
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						127,98
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						3.549,00

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
3,5	Sino		UND			
COTAÇÃO	Sino Fabricado em bronze com suporte em alumínio fundido. Medidas Aproximadas: Altura 22cm e Boca de 21cm (8")	MAT	UND	1,00	345,00	345,00
SINDICATO	AJUDANTE DE MONTAGEM E MANUTENÇÃO INDUSTRIAL	M.O.	H	1,50	4,79	7,19
PREÇO (mão-de-obra):						7,19
PREÇO (material):						345,00
PREÇO TOTAL (unit.):						352,19
LS(%): 113,70%						8,18
BDI(%): 0,00%						0,00
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						8,18
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						360,37

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
3,6	Limpador de Parabrisas		UND			
COTAÇÃO	LIMPADOR DE PARABRISAS. Motor elétrico de 12 volts, Braço único do limpador de comprimento mínimo de 400 mm, em plástico preto, ângulo de limpeza de 80°, escova de 305 mm de comprimento.	MAT	UND	1,00	680,00	680,00
SINDICATO	ELETRICISTAS DE MONTAGEM E MANUTENÇÃO INDUSTRIAL	M.O.	H	2,00	12,45	24,90
SINDICATO	AJUDANTE DE MONTAGEM E MANUTENÇÃO INDUSTRIAL	M.O.	H	2,00	4,79	9,58
PREÇO (mão-de-obra):						34,48
PREÇO (material):						680,00
PREÇO TOTAL (unit.):						714,48
LS(%): 113,70%						39,20
BDI(%): 0,00%						0,00
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						39,20
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						753,68

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
3,7	Ecobatímetro		UND			
COTAÇÃO	GPS, marítimo, com ecobatímetro, receptor de alta sensibilidade, capacidade para adicionar novos mapas, acesso para cartão de memória SD, corpo a prova d'água em IP x 7, tela LCD colorida, medindo aproximadamente 6" x 6" (L x A), interface NMEA e ETHERNET, sensor de bronze , instaldo	MAT	UND	1,00	3.530,00	3.530,00
SINDICATO	ELETRICISTAS DE MONTAGEM E MANUTENÇÃO INDUSTRIAL	M.O.	H	2,00	12,45	24,90
SINDICATO	AJUDANTE DE MONTAGEM E MANUTENÇÃO INDUSTRIAL	M.O.	H	3,00	4,79	14,37
PREÇO (mão-de-obra):						39,27
PREÇO (material):						3.530,00
PREÇO TOTAL (unit.):						3.569,27
LS(%): 113,70%						44,64
BDI(%): 0,00%						0,00
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						44,64
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						3.613,91

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
3,8	Jogo de Bandeiras para Embarcação Propulsada		UND			
COTAÇÃO	BANDEIRA DO BRASIL, tamanho 45 x 66 cm, oficial de dupla face, fabricada em tecido DURAFLAG 100% poliéster. Costuradas com tecidos sobrepostos. Acabamento em linha de nylon com alta resistência. Tarja branca com cordão de nylon para fixação.	MAT	UND	1,00	100,00	100,00
COTAÇÃO	BANDEIRA DO AMAZONAS, tamanho 45 x 66 cm, oficial de dupla face, fabricada em tecido DURAFLAG 100% poliéster. Costuradas com tecidos sobrepostos. Acabamento em linha de nylon com alta resistência. Tarja branca com cordão de nylon para fixação.	MAT	UND	1,00	96,00	96,00
COTAÇÃO	BANDEIRA DE MANAUS, tamanho 45 x 66 cm, oficial de dupla face, fabricada em tecido DURAFLAG 100% poliéster. Costuradas com tecidos sobrepostos. Acabamento em linha de nylon com alta resistência. Tarja branca com cordão de nylon para fixação.	MAT	UND	1,00	96,00	96,00
					PREÇO (mão-de-obra):	0,00
					PREÇO (material):	292,00
					PREÇO TOTAL (unit.):	292,00
					LS(%): 113,70%	0,00
					BDI(%): 0,00%	0,00
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	0,00
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	292,00

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
3,9	Reguas, Compassos e Cartas Náuticas		UND			
COTAÇÃO	Regua paralela em acrílico com braços em alumínio com base anti derrapante e Comprimento 400 mm.	MAT	UND	1,00	55,00	55,00
COTAÇÃO	Carta náutica - Atlas do Rio Madeira confeccionada pela Diretoria de Hidrografia e Navegação (DHN) da Marinha do Brasil	MAT	UND	1,00	480,00	480,00
COTAÇÃO	Compasso 6" para uso náutico, Tamanho : 20cm. , Angulo de abertura : 8,23cm com corpo em material metálico.	MAT	UND	1,00	30,00	30,00
					PREÇO (mão-de-obra):	0,00
					PREÇO (material):	565,00
					PREÇO TOTAL (unit.):	565,00
					LS(%): 113,70%	0,00
					BDI(%): 0,00%	0,00
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	0,00
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	565,00

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
3,10	Quadro de Regras		UND			
COTAÇÃO	Quadro de Regras de Governo e Navegação;	MAT	UND	1,00	50,00	50,00
COTAÇÃO	Quadro de Sinais de Salvamento	MAT	UND	1,00	95,00	95,00
COTAÇÃO	Quadro de Sinais Sonoros e Luminosos	MAT	UND	1,00	50,00	50,00
COTAÇÃO	Quadro de Primeiros socorros	MAT	UND	1,00	95,00	95,00
COTAÇÃO	Quadro de Balizamento	MAT	UND	1,00	56,00	56,00
					PREÇO (mão-de-obra):	0,00
					PREÇO (material):	346,00
					PREÇO TOTAL (unit.):	346,00
					LS(%): 113,70%	0,00
					BDI(%): 0,00%	0,00
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	0,00
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	346,00

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
3,11	Módulo de Identificação de Embarcações - AIS		UND			
COTAÇÃO	Módulo Transceptor para Sistema Automatico de Identificação de Embarcações (AIS), Antena VHF para AIS, Base para Antena	MAT	UND	1,00	5.955,00	5.955,00
					PREÇO (mão-de-obra):	0,00
					PREÇO (material):	5.955,00
					PREÇO TOTAL (unit.):	5.955,00
					LS(%): 113,70%	0,00
					BDI(%): 0,00%	0,00
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	0,00
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	5.955,00

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
4,1	Leme , Madre do Leme, Tubo, Buchas e Mancais		UND			
1332 - SINAPI	Folha do Leme (0,75 M2) em CHAPA ACO GROSSA PRETA 3/8"(9,53MM) 74,695KG/M2	MAT	KG	56,25	2,91	163,69
1336 - SINAPI	Apoio do leme (300 x 250 mm) EM CHAPA ACO GROSSA PRETA 1"(25,40MM) 199,87KG/M2 - 2 UNIDADES	MAT	M2	0,15	588,80	88,32
7692 - SINAPI	TUBO ACO GALV C/ COSTURA DIN 2440/NBR 5580 CLASSE MEDIA DN 5" (125MM) E=5,40MM - 17,80KG/M	MAT	M	1,50	131,64	197,46
7694 - SINAPI	TUBO ACO GALV C/ COSTURA DIN 2440/NBR 5580 CLASSE MEDIA DN 3" (80MM) E = 4,05MM - 8,47KG/M	MAT	M	1,50	59,05	88,58
4346 - SINAPI	PARAFUSO SEXTAVADO FERRO POLIDO ROSCA PARCIAL 5/8" X 6" C/ PORCA E ARRUOLA DE PESSAO/MEDIA	MAT	UND	8,00	4,68	37,44
ÍTEM 1.2	BENEFICIAMENTO DE AÇO	SER	KG	125,70	4,98	625,99
SINDICATO	MONTADOR INDUSTRIAL	M.O.	H	16,00	10,00	160,00
SINDICATO	AJUDANTE DE MONTAGEM E MANUTENÇÃO INDUSTRIAL	M.O.	H	16,00	4,79	76,64
					PREÇO (mão-de-obra):	236,64
					PREÇO (material):	1.201,48
					PREÇO TOTAL (unit.):	1.438,12
					LS(%):	113,70%
					BDI(%):	0,00%
					ADM(%):	0,00
					TOTAL TAXA:	269,06
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	1.707,18

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
4,2	Cilindros Hidráulicos , Bombas, Orbitrol e Acessórios		UND			
COTAÇÃO	Tubo Aço de Alta Pressão 3/4"	MAT	M	100,00	44,71	4.471,00
COTAÇÃO	Mangueira Alta Pressão 3/4"	MAT	M	12,00	45,60	547,20
6024 - SINAPI	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1416)	MAT	UND	8,00	53,76	430,08
COTAÇÃO	Cilindro hidráulico de 800mm com haste de 1 1/2"	MAT	UND	1,00	960,00	960,00
COTAÇÃO	Cilindro hidráulico de simples ação com corpo em aço carbono, haste cromada de 1 1/2" de diâmetro, lubrificação através de graxeiros, curso de trabalho de 800 mm, pressão máxima de 210 bar,	MAT	UND	1,00	2.240,00	2.240,00
COTAÇÃO	Bomba para direcção de Ø 3/4" de veio, 1:12 cônico, com válvula anti retorno, válvula de sobre-pressão (Orbitrol)	MAT	UND	1,00	3.400,00	3.400,00
COTAÇÃO	BOMBA HIDRÁULICA C/ POLIA ZF MERCEDES 2217	MAT	UND	1,00	2.000,00	2.000,00
SINDICATO	MECÂNICO DE MÁQUINAS E AUTOS	M.O.	H	160,00	8,75	1.400,00
SINDICATO	SOLDADOR	M.O.	H	80,00	6,26	500,80
SINDICATO	AJUDANTE DE MONTAGEM E MANUTENÇÃO INDUSTRIAL	M.O.	H	160,00	4,79	766,40
					PREÇO (mão-de-obra):	2.667,20
					PREÇO (material):	14.048,28
					PREÇO TOTAL (unit.):	16.715,48
					LS(%):	113,70%
					BDI(%):	0,00%
					ADM(%):	0,00
					TOTAL TAXA:	3.032,61
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	19.748,09

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
4,3	Manete de comando		UND			
COTAÇÃO	Manete de comando , com Dupla Alavanca, Cabos de Comando tipo teleflex e Instalação	MAT	UND	1,00	2.566,63	2.566,63
SINDICATO	AJUDANTE DE MONTAGEM E MANUTENÇÃO INDUSTRIAL	M.O.	H	3,00	4,79	14,37
					PREÇO (mão-de-obra):	14,37
					PREÇO (material):	2.566,63
					PREÇO TOTAL (unit.):	2.581,00
					LS(%):	113,70%
					BDI(%):	0,00%
					ADM(%):	0,00
					TOTAL TAXA:	16,34
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	2.597,34

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
4,4	Volante Inox 15"		UND			
COTAÇÃO	Timão para embarcação com 15" de diâmetro, fabricado em aço inoxidável , com 06 malaguetas em aço inoxidável.	MAT	UND	1,00	363,00	363,00
SINDICATO	AJUDANTE DE MONTAGEM E MANUTENÇÃO INDUSTRIAL	M.O.	H	1,00	4,79	4,79
					PREÇO (mão-de-obra):	4,79
					PREÇO (material):	363,00
					PREÇO TOTAL (unit.):	367,79
					LS(%):	113,70%
					BDI(%):	0,00%
					ADM(%):	0,00
					TOTAL TAXA:	5,45
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	373,24

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
5,1	Fornecimento e Instalação de Grupo Gerador de 50 kVA		UND			
00025987-SINAPI	GRUPO GERADOR ESTACIONARIO SILENCIADO, POTENCIA 50 KVA, MOTOR DIESEL	MAT	UND	1,00	38.413,67	38.413,67
SINDICATO	ELETRICISTAS DE MONTAGEM E MANUTENÇÃO INDUSTRIAL	M.O.	H	120,00	12,45	1.494,00
SINDICATO	AJUDANTE DE MONTAGEM E MANUTENÇÃO INDUSTRIAL	M.O.	H	120,00	4,79	574,80
					PREÇO (mão-de-obra):	2.068,80
					PREÇO (material):	38.413,67
					PREÇO TOTAL (unit.):	40.482,47
					LS(%):	113,70%
					BDI(%):	0,00%
					ADM(%):	0,00
					TOTAL TAXA:	2.352,23
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	42.834,70

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
5,2	Bateria 24 V 150 A/h		UND			
COTAÇÃO	Bateria Chumbo-Acido, seladas, tensão de 12 Volts, capacidade de Nominal de 150 Amperes	MAT	UND	1,00	759,00	759,00
SINDICATO	ELETRICISTAS DE MONTAGEM E MANUTENÇÃO INDUSTRIAL	M.O.	H	1,00	12,45	12,45
SINDICATO	AJUDANTE DE MONTAGEM E MANUTENÇÃO INDUSTRIAL	M.O.	H	2,00	4,79	9,58
					PREÇO (mão-de-obra):	22,03
					PREÇO (material):	759,00
					PREÇO TOTAL (unit.):	781,03
					LS(%):	113,70%
					BDI(%):	0,00%
					ADM(%):	0,00
					TOTAL TAXA:	25,05
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	806,08

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
5,3	Ponto de Interruptor Simples, inclusive Fiação		UND			
993 - SINAPI	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 0,6/1KV 1,5MM2 (1 CONDUTOR) TP SINTENAX PIRELLI OU EQUIV	MAT	M	33,00	1,09	35,97
2556- SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM 4" X 2" EM FERRO GALV"	MAT	UND	1,00	0,83	0,83
1813 - SINAPI	CURVA FERRO GALVANIZADO 90G ROSCA FEMEA REF 3/4"	MAT	UND	1,00	15,48	15,48
2504 - SINAPI	ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL REV EXT PVC PRETO 25MM TIPO COPEX OU EQUIV	MAT	M	15,00	5,66	84,90
7555 - SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES EMBUTIR 10A/250V C/PLACA, TIPO SILENTOQUE PIAL OU EQUIV	MAT	UND	1,00	5,07	5,07
2637 - SINAPI	LUVA FERRO GALV ELETROLITICO 3/4" P/ ELETRODUTO	MAT	UND	1,00	0,47	0,47
SINDICATO	ELETRICISTAS DE MONTAGEM E MANUTENÇÃO INDUSTRIAL	M.O.	H	3,50	12,45	43,58
SINDICATO	AJUDANTE DE MONTAGEM E MANUTENÇÃO INDUSTRIAL	M.O.	H	4,50	4,79	21,56
					PREÇO (mão-de-obra):	65,14
					PREÇO (material):	142,72
					PREÇO TOTAL (unit.):	207,86
					LS(%):	113,70%
					BDI(%):	0,00%
					ADM(%):	0,00
					TOTAL TAXA:	74,06
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	281,92

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
5,4	Ponto de luz em teto, eletrodutos, caixas e fiação		UND			
1022 - SINAPI	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 0,6/1KV 2,5MM2 (1 CONDUTOR) TP SINTENAX PIRELLI OU EQUIV	MAT	M	33,00	1,41	46,53
2556- SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM 4" X 2" EM FERRO GALV"	MAT	UND	1,00	0,83	0,83
1813 - SINAPI	CURVA FERRO GALVANIZADO 90G ROSCA FEMEA REF 3/4"	MAT	UND	1,00	15,48	15,48
2504 - SINAPI	ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL REV EXT PVC PRETO 25MM TIPO COPEX OU EQUIV	MAT	M	15,00	5,66	84,90
2637 - SINAPI	LUVA FERRO GALV ELETROLITICO 3/4" P/ ELETRODUTO	MAT	UND	1,00	0,47	0,47
SINDICATO	ELETRICISTAS DE MONTAGEM E MANUTENÇÃO INDUSTRIAL	M.O.	H	3,50	12,45	43,58
SINDICATO	AJUDANTE DE MONTAGEM E MANUTENÇÃO INDUSTRIAL	M.O.	H	4,50	4,79	21,56
					PREÇO (mão-de-obra):	65,14
					PREÇO (material):	148,21
					PREÇO TOTAL (unit.):	213,35
					LS(%):	113,70%
					BDI(%):	0,00%
					ADM(%):	0,00
					TOTAL TAXA:	74,06
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	287,41

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
5,5	Luminária Fluorescente Completa Industrial c/ 2 Lampadas de 20w		UND			
3811 - SINAPI	LUMINÁRIA CALHA SOBREPÔR EM CHAPA ACO C/ 2 LAMPADAS FLUORESCENTES 20W COMPLETA	MAT	UND	1,00	54,98	54,98
SINDICATO	ELETRICISTAS DE MONTAGEM E MANUTENÇÃO INDUSTRIAL	M.O.	H	1,50	12,45	18,68
SINDICATO	AJUDANTE DE MONTAGEM E MANUTENÇÃO INDUSTRIAL	M.O.	H	1,50	4,79	7,19
					PREÇO (mão-de-obra):	25,87
					PREÇO (material):	54,98
					PREÇO TOTAL (unit.):	80,85
					LS(%):	113,70%
					BDI(%):	0,00%
					ADM(%):	0,00
					TOTAL TAXA:	29,41
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	110,26

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
5,6	Fornecimento e Instalação de luminária a prova de tempo 100 W		UND			
3807 - SINAPI	LUMINARIA PROVA DE TEMPO E GASES, TIPO YLC-16/1 CASTMETAL OU EQUIV, C/ LAMPADA INCANDESCENTE DE 100 W	MAT	UND	1,00	84,00	84,00
SINDICATO	ELETRICISTAS DE MONTAGEM E MANUTENÇÃO INDUSTRIAL	M.O.	H	1,50	12,45	18,68
SINDICATO	AJUDANTE DE MONTAGEM E MANUTENÇÃO INDUSTRIAL	M.O.	H	1,50	4,79	7,19
					PREÇO (mão-de-obra):	25,87
					PREÇO (material):	84,00
					PREÇO TOTAL (unit.):	109,87
					LS(%):	113,70%
					BDI(%):	0,00%
					ADM(%):	0,00
					TOTAL TAXA:	29,41
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	139,28

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
5,7	Ponto de Tomada		UND			
1022 - SINAPI	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 2,5MM2, TP PIRASTIC PIRELLI OU EQUIV	MAT	M	33,00	1,41	46,53
2556 - SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM 4" X 2" EM FERRO GALV"	MAT	UND	1,00	0,83	0,83
1813 - SINAPI	CURVA FERRO GALVANIZADO 90G ROSCA FEMEA REF 3/4"	MAT	UND	1,00	15,48	15,48
2504 - SINAPI	ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL REV EXT PVC PRETO 25MM TIPO COPEX OU EQUIV	MAT	M	15,00	5,66	84,90
2637 - SINAPI	LUVÁ FERRO GALV ELETROLITICO 3/4" P/ ELETRODUTO	MAT	UND	1,00	0,47	0,47
7528 - SINAPI	TOMADA DE EMBUTIR, 2 P + T, UNIVERSAL, DE 10 A / 250 V, COM PLACA	MAT	UND	1,00	5,40	5,40
SINDICATO	ELETRICISTAS DE MONTAGEM E MANUTENÇÃO INDUSTRIAL	M.O.	H	3,50	12,45	43,58
SINDICATO	AJUDANTE DE MONTAGEM E MANUTENÇÃO INDUSTRIAL	M.O.	H	4,50	4,79	21,56
					PREÇO (mão-de-obra):	65,14
					PREÇO (material):	153,61
					PREÇO TOTAL (unit.):	218,75
					LS(%):	113,70%
					BDI(%):	0,00%
					ADM(%):	0,00
					TOTAL TAXA:	74,06
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	292,81

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
5,8	Quadro de Distribuicao c/ Barramento 50 Circ		UND			
12043 - SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE EMBUTIR C/ BARRAMENTO TRIFASICO P/ 50 DISJUNTORES UNIPOLARES EM CHAPA DE AÇO GALV	MAT	M	1,00	511,11	511,11
SINDICATO	ELETRICISTAS DE MONTAGEM E MANUTENÇÃO INDUSTRIAL	M.O.	H	6,00	12,45	74,70
SINDICATO	AJUDANTE DE MONTAGEM E MANUTENÇÃO INDUSTRIAL	M.O.	H	6,00	4,79	28,74
					PREÇO (mão-de-obra):	103,44
					PREÇO (material):	511,11
					PREÇO TOTAL (unit.):	614,55
					LS(%):	113,70%
					BDI(%):	0,00%
					ADM(%):	0,00
					TOTAL TAXA:	117,61
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	732,16

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
5,9	Disjuntores Termogênético Tripolar 10 a 50 A		UND			
20014 - SINAPI	DISJUNTOR MONOFASICO 50A, 2KA (220V)	MAT	M	1,00	14,75	14,75
SINDICATO	ELETRICISTAS DE MONTAGEM E MANUTENÇÃO INDUSTRIAL	M.O.	H	0,30	12,45	3,74
SINDICATO	AJUDANTE DE MONTAGEM E MANUTENÇÃO INDUSTRIAL	M.O.	H	0,30	4,79	1,44
					PREÇO (mão-de-obra):	5,18
					PREÇO (material):	14,75
					PREÇO TOTAL (unit.):	19,93
					LS(%):	113,70%
					BDI(%):	0,00%
					ADM(%):	0,00
					TOTAL TAXA:	5,88
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	25,81

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
5,10	Fornecimento e Instalação de Ar Condicionado tipo Split - 9000 BTU's		UND			
COTAÇÃO	APARELHO AR-CONDICIONADO, Capacidade: 9.000 BTU'S, Tipo: split, Modelo: teto, tensão 220 Volts, com instalação, características adicionais: com controle remoto sem fio, com selo PROCEL e INMETRO, na faixa de classificação A. Garantia mínima de 12 meses e assistência técnica local.	MAT	UND	1,00	1.579,00	1.579,00
					PREÇO (mão-de-obra):	0,00
					PREÇO (material):	1.579,00
					PREÇO TOTAL (unit.):	1.579,00
					LS(%):	113,70%
					BDI(%):	0,00%
					ADM(%):	0,00
					TOTAL TAXA:	0,00
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	1.579,00

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
5,11	Ponto de Tomada para Ar Condicionado		UND			
994 - SINAPI	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 0,6/1KV 6MM2 (1 CONDUTOR) TP SINTENAX PIRELLI OU EQUIV	MAT	M	33,00	2,92	96,36
2556 - SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM 4" X 2" EM FERRO GALV"	MAT	UND	1,00	0,83	0,83
1813 - SINAPI	CURVA FERRO GALVANIZADO 90G ROSCA FEMEA REF 3/4"	MAT	UND	1,00	15,48	15,48
2504 - SINAPI	ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL REV EXT PVC PRETO 25MM TIPO COPEX OU EQUIV	MAT	M	15,00	5,66	84,90
2637 - SINAPI	LUVA FERRO GALV ELETROLITICO 3/4" P/ ELETRODUTO	MAT	UND	1,00	0,47	0,47
7531 - SINAPI	TOMADA EMBUTIR 3P 20A/250V C/PLACA, TIPO SILENTOQUE PIAL OU EQUIV	MAT	UND	1,00	11,12	11,12
SINDICATO	ELETRICISTAS DE MONTAGEM E MANUTENÇÃO INDUSTRIAL	M.O.	H	3,50	12,45	43,58
SINDICATO	AJUDANTE DE MONTAGEM E MANUTENÇÃO INDUSTRIAL	M.O.	H	4,50	4,79	21,56
PREÇO (mão-de-obra):						65,14
PREÇO (material):						209,16
PREÇO TOTAL (unit.):						274,30
LS(%): 113,70%						74,06
BDI(%): 0,00%						0,00
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						74,06
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						348,36

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
5,12	Conjunto Bomba elétrica 3 CV - Fornecimento e Instalação		UND			
736 - SINAPI	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO TRIFASICO 2.96HP	MAT	UND	1,00	1.013,47	1.013,47
SINDICATO	MESTRE DE TUBULAÇÃO	M.O.	H	3,00	13,60	40,80
SINDICATO	ELETRICISTAS DE MONTAGEM E MANUTENÇÃO INDUSTRIAL	M.O.	H	3,00	12,45	37,35
SINDICATO	ELETRICISTAS DE MONTAGEM E MANUTENÇÃO INDUSTRIAL	M.O.	H	3,00	4,79	14,37
PREÇO (mão-de-obra):						92,52
PREÇO (material):						1.013,47
PREÇO TOTAL (unit.):						1.105,99
LS(%): 113,70%						105,20
BDI(%): 0,00%						0,00
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						105,20
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						1.211,19

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
5,13	Inversor e Carregador de Baterias para o Comando		UND			
COTAÇÃO	Inversor de Tensão Elétrica, potência contínua de 3000 W, tensão de entrada de 12V e saída de 110V, com proteção contra superaquecimento	MAT	UND	1,00	5.329,20	5.329,20
SINDICATO	ELETRICISTAS DE MONTAGEM E MANUTENÇÃO INDUSTRIAL	M.O.	H	3,00	12,45	37,35
PREÇO (mão-de-obra):						37,35
PREÇO (material):						5.329,20
PREÇO TOTAL (unit.):						5.366,55
LS(%): 113,70%						42,47
BDI(%): 0,00%						0,00
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						42,47
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						5.409,02

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
6,1	Ponto hidráulico, tubulação e conexões		UND			
20080 - SINAPI	ADESIVO P/ PVC FRASCO C/ 175G	MAT	UND	0,030	11,18	0,34
20083 - SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	MAT	L	0,14	30,59	4,13
3524 - SINAPI	JOELHO PVC SOLD 90G C/BUCHA DE LATAO 25MM X 3/4"	MAT	UND	3,00	4,64	13,92
3532 - SINAPI	JOELHO REDUCAO 90G PVC SOLD C/ BUCHA DE LATAO 32MM X 3/4"	MAT	UND	1,00	9,46	9,46
9868 - SINAPI	TUBO PVC SOLDAVEL EB-892 P/AGUA FRIA PREDIAL DN 25MM	MAT	M	8,00	1,84	14,72
7122 - SINAPI	TE PVC SOLD 90G C/ BUCHA LATAO NA BOLSA CENTRAL 25MM X 3/4"	MAT	UND	1,00	7,97	7,97
3768 - SINAPI	LIXA P/ FERRO	MAT	UND	1,00	2,35	2,35
013 - SINAPI	ESTOPA	MAT	KG	0,25	6,46	1,62
SINDICATO	MESTRE DE TUBULAÇÃO	M.O.	H	0,85	13,60	11,56
SINDICATO	AJUDANTE DE MONTAGEM E MANUTENÇÃO INDUSTRIAL	M.O.	H	0,85	4,79	4,07
PREÇO (mão-de-obra):						15,63
PREÇO (material):						54,51
PREÇO TOTAL (unit.):						70,14
LS(%): 113,70%						17,77
BDI(%): 0,00%						0,00
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						17,77
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						87,91

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
6,2	Ponto de esgoto, inclusive fornecimento e instalação de tubulação e conexões		UND			
20080 - SINAPI	ADESIVO P/ PVC FRASCO C/ 175G	MAT	UND	0,850	11,18	9,50
20083-SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	MAT	L	0,02	30,59	0,70
20078 - SINAPI	Pasta LubrificanTe Para Tubos de PVC c/ Anel de Borracha (PoTe 5000G)	MAT	KG	0,06	12,90	0,77
3519 - SINAPI	JOELHO PVC SOLD 45G PB P/ ESG PREDIAL DN 75MM	MAT	UND	3,00	4,46	13,38
11658 - SINAPI	TE SANITARIO PVC P/ ESG PREDIAL DN 75X75 MM	MAT	UND	1,00	12,28	12,28
9839 - SINAPI	TUBO PVC PBV SERIE R P/ ESG OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL DN 75MM	MAT	M	8,00	7,77	62,16
3768 -SINAPI	LIXA P/ FERRO	MAT	UND	0,20	2,35	0,47
013 -SINAPI	ESTOPA	MAT	KG	0,05	6,46	0,32
SINDICATO	MESTRE DE TUBULAÇÃO	M.O.	H	0,85	13,60	11,56
SINDICATO	AJUDANTE DE MONTAGEM E MANUTENÇÃO INDUSTRIAL	M.O.	H	0,85	4,79	4,07
					PREÇO (mão-de-obra):	15,63
					PREÇO (material):	99,58
					PREÇO TOTAL (unit.):	115,21
					LS(%):	113,70%
					BDI(%):	0,00%
					ADM(%):	0,00
					TOTAL TAXA:	17,77
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	132,98

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
6,3	Tanque de louça branco sem coluna, completo inclusive torneira		UND			
11955 - SINAPI	PARAFUSO DE LATAO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	MAT	UND	2,000	2,05	4,10
3146 - SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M	MAT	UND	0,75	1,85	1,39
6150 -SNAPI	SIFAO EM METAL CROMADO 1 1/2 X 2"	MAT	UND	1,00	103,71	103,71
10424-SINAPI	TANQUE LOUCA BRANCA C/COLUNA - 22L OU EQUIV	MAT	UND	1,00	156,85	156,85
13416 - SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA SEM AREJADOR, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1158)	MAT	UND	1,00	32,65	32,65
6156 - SINAPI	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE 1.1/4 " X 1.1/2 ", SEM UNHO E SEM LADRAO	MAT	UND	1,00	2,50	2,50
SINDICATO	MESTRE DE TUBULAÇÃO	M.O.	H	3,00	13,60	40,80
SINDICATO	AJUDANTE DE MONTAGEM E MANUTENÇÃO INDUSTRIAL	M.O.	H	3,00	4,79	14,37
					PREÇO (mão-de-obra):	55,17
					PREÇO (material):	301,20
					PREÇO TOTAL (unit.):	356,37
					LS(%):	113,70%
					BDI(%):	0,00%
					ADM(%):	0,00
					TOTAL TAXA:	62,73
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	419,10

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
6,4	Fornecimento e Instalação de Caixa D'água de 1000 litros		UND			
95 - SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL C/ FLANGES E ANEL DE VEDACAO P/ CAIXA D' AGUA 20MM X 1/2"	MAT	UND	1,000	8,33	8,33
96 - SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL C/ FLANGES E ANEL DE VEDACAO P/ CAIXA D' AGUA 25MM X 3/4"	MAT	UND	2,00	10,75	21,50
98 - SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL C/ FLANGES E ANEL DE VEDACAO P/ CAIXA D' AGUA 40MM 11/4"	MAT	UND	1,00	22,01	22,01
88503 - SINAPI	CAIXA D'AGUA DE POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	MAT	UND	1,00	620,94	620,94
3529 - SINAPI	JOELHO PVC SOLD 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 25 MM	MAT	UND	2,00	0,45	0,90
9868 - SINAPI	TUBO PVC SOLDAVEL EB-892 P/AGUA FRIA PREDIAL DN 25MM	MAT	M	1,60	1,87	2,99
9874 - SINAPI	TUBO PVC SOLDAVEL EB-892 P/AGUA FRIA PREDIAL DN 40MM	MAT	M	2,40	5,86	14,06
6020 - SINAPI	REGISTRO GAVETA 1/2" BRUTO LATAO REF 1502-B	MAT	UND	1,00	5,70	5,70
11829 - SINAPI	TORNEIRA DE BOIA REAL 1/2" C/ BALAO PLASTICO	MAT	UND	1,00	23,87	23,87
SINDICATO	MESTRE DE TUBULAÇÃO	M.O.	H	3,00	13,60	40,80
SINDICATO	AJUDANTE DE MONTAGEM E MANUTENÇÃO INDUSTRIAL	M.O.	H	3,00	4,79	14,37
					PREÇO (mão-de-obra):	55,17
					PREÇO (material):	720,30
					PREÇO TOTAL (unit.):	775,47
					LS(%):	113,70%
					BDI(%):	0,00%
					ADM(%):	0,00
					TOTAL TAXA:	62,73
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	838,20

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
6,5	Unidade Autônoma de Tratamento de Esgoto Sanitário		UND			
COTAÇÃO	Unidade Autônoma de Tratamento de Esgoto Sanitário, Sistema de Tratamento Anaerobico, Filtro de Polimento e Sistema de Desinfecção UV, capacidade de Tratamento de 1,5 m³/dia	MAT	UND	1,000	39.661,50	39.661,50
					PREÇO (mão-de-obra):	0,00
					PREÇO (material):	39.661,50
					PREÇO TOTAL (unit.):	39.661,50
					LS(%):	113,70%
					BDI(%):	0,00%
					ADM(%):	0,00
					TOTAL TAXA:	0,00
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	39.661,50

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
7,1	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2013_P		M2			
1380 - SINAPI	CIMENTO BRANCO	MAT	KG	0,1469	3,86	0,57
4384 - SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO P/ FIXAR PEÇA SANITARIA - INCL PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA NYLON S-10	MAT	KG	2,00	10,39	20,78
6138 - SINAPI	VEDAÇÃO PVC 100 MM PARA SAIDA VASO SANITARIO	MAT	UN	1,00	1,26	1,26
10422 - SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO C/CAIXA ACOPLADA LOUCA BRANCA - PADRAO MEDIO	MAT	UN	1,00	229,17	229,17
SINDICADO	Encanador	M.O.	H	0,78	5,14	4,01
SINDICADO	Servente	M.O.	H	0,44	3,80	1,67
	PREÇO (mão-de-obra):					5,68
	PREÇO (material):					251,78
	PREÇO TOTAL (unit.):					257,46
	LS(%):			113,70%		6,46
	BDI(%):			0,00%		0,00
	ADM(%):			0,00		0,00
	TOTAL TAXA:					6,46
	PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					263,92
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
7,2	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2013_P		M2			
1380 - SINAPI	CIMENTO BRANCO	MAT	KG	0,1469	3,97	0,58
4351 - SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO P/ FIXAR PEÇA SANITARIA - INCL PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON S-8	MAT	KG	6,00	1,92	11,52
10426 - SINAPI	LAVATORIO LOUCA BRANCA C/ COLUNA MEDINDO 45 X 55CM OU EQUIV - PADRAO MEDIO	MAT	UN	1,00	127,19	127,19
SINDICADO	Encanador	M.O.	H	1,47	5,14	7,56
SINDICADO	Servente	M.O.	H	0,65	3,80	2,47
	PREÇO (mão-de-obra):					10,03
	PREÇO (material):					139,29
	PREÇO TOTAL (unit.):					149,32
	LS(%):			113,70%		11,40
	BDI(%):			0,00%		0,00
	ADM(%):			0,00		0,00
	TOTAL TAXA:					11,40
	PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					160,72
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
7,3	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2013		M2			
1743 - SINAPI	CUBA AÇO INOXIDAVEL NUM 1 (46,5X30,0X11,5) CM	MAT	UN	1,0000	100,92	100,92
4823 - SINAPI	MASSA PLASTICA ADESIVA PARA MARMORE/GRANITO	MAT	kg	0,2974	30,99	9,22
4755 - SINAPI	Marmorista	M.O.	H	0,48	4,84	2,32
SINDICADO	Servente	M.O.	H	0,15	3,80	0,57
	PREÇO (mão-de-obra):					2,89
	PREÇO (material):					110,14
	PREÇO TOTAL (unit.):					113,03
	LS(%):			113,70%		3,29
	BDI(%):			0,00%		0,00
	ADM(%):			0,00		0,00
	TOTAL TAXA:					3,29
	PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					116,32
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
7,4	BANCADA DE MÁRMORE BRANCO POLIDO PARA PIA DE COZINHA 1,50 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2013_P		M2			
37591 - SINAPI	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG BRANCO	MAT	UN	2,0000	29,58	59,16
1380 - SINAPI	CIMENTO BRANCO	MAT	KG	0,0351	3,86	0,14
4823 - SINAPI	MASSA PLASTICA ADESIVA PARA MARMORE/GRANITO	MAT	KG	0,5228	30,99	16,20
7568 - SINAPI	BUCHA NYLON S-10 C/ PARAFUSO ACO ZINC ROSCA SOBERBA CAB CHATA 5,5 X 65MM	MAT	UN	6,00	0,46	2,76
11692 - SINAPI	MÁRMORE BRANCO POLIDO P/ BANCADA E = 3CM	MAT	UN	1,005	298,30	299,79
4755 - SINAPI	Marmorista	M.O.	H	1,49	4,84	7,21
SINDICADO	Servente	M.O.	H	0,98	3,80	3,72
	PREÇO (mão-de-obra):					10,93
	PREÇO (material):					378,05
	PREÇO TOTAL (unit.):					388,98
	LS(%):			113,70%		12,43
	BDI(%):			0,00%		0,00
	ADM(%):			0,00		0,00
	TOTAL TAXA:					12,43
	PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					401,41
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
7,5	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2013		M2			
3146 - SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M	MAT	UN	0,0304	1,85	0,06
13415 - SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" REF 1193 P/ LAVATORIO - PADRAO POPULAR	MAT	UN	1,0000	39,43	39,43
SINDICADO	Encanador	M.O.	H	0,10	5,14	0,51
SINDICADO	Servente	M.O.	H	0,03	3,80	0,11
	PREÇO (mão-de-obra):					0,62
	PREÇO (material):					39,49
	PREÇO TOTAL (unit.):					40,11
	LS(%):			113,70%		0,70
	BDI(%):			0,00%		0,00
	ADM(%):			0,00		0,00
	TOTAL TAXA:					0,70
	PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					40,81

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
7,6	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013		M2			
3146 - SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M	MAT	UN	0,0304	1,85	0,06
11772 - SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA COZINHA BICA MOVEEL COM AREJADOR 1/2" OU 3/4" (REF 1167)	MAT	UN	1,0000	79,50	79,50
SINDICADO	Encanador	M.O.	H	0,17	5,14	0,87
SINDICADO	Servente	M.O.	H	0,05	3,80	0,19
PREÇO (mão-de-obra):						1,06
PREÇO (material):						79,56
PREÇO TOTAL (unit.):						80,62
LS(%): 113,70%						1,21
BDI(%): 0,00%						0,00
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						1,21
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						81,83

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
7,7	CHUVEIRO ELETRICO COMUM CORPO PLASTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALACAO		M2			
3148 - SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX50M	MAT	UN	0,0100	6,82	0,07
1368 - SINAPI	CHUVEIRO ELETRICO COMUM PLASTICO TP DUCHA 110/220V	MAT	UN	1,0000	45,99	45,99
2436 - SINAPI	ELETRICISTA	MAT	UN	0,4500	13,71	6,17
SINDICADO	Servente	M.O.	H	0,30	3,80	1,14
PREÇO (mão-de-obra):						7,31
PREÇO (material):						46,06
PREÇO TOTAL (unit.):						53,37
LS(%): 113,70%						8,31
BDI(%): 0,00%						0,00
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						8,31
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						61,68

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
8,1	PORTA DE ABRIR, EM ALUMINIO, CHAPA CORRUGADA COM GUARNICAO		M2			
73549 - SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	MAT	M3	0,0060	618,77	3,71
4914 - SINAPI	PORTA ALUMINIO ABRIR, PERFIL SERIE 25, CHAPA CORRUGADA C/ GUARNICAO 87 X 210CM	MAT	M2	1,0000	748,48	748,48
4750 - SINAPI	PEDREIRO	MAT	H	0,5000	11,08	5,54
6110 - SINAPI	SERRALHEIRO	MAT	H	1,3000	10,47	13,61
SINDICADO	Servente	M.O.	H	2,20	3,80	8,36
PREÇO (mão-de-obra):						27,51
PREÇO (material):						752,19
PREÇO TOTAL (unit.):						779,70
LS(%): 113,70%						31,28
BDI(%): 0,00%						0,00
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						31,28
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						810,98

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
8,2	PORTA DE ABRIR, EM ALUMINIO, CHAPA CORRUGADA COM GUARNICAO		M2			
73549 - SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	MAT	M3	0,0050	618,77	3,09
597 - SINAPI	JANELA DE CORRER EM ALUMÍNIO, SÉRIE 25, SEM BANDEIRA, COM 4 FOLHAS PARA VIDRO, (DUAS FIXAS E DUAS MÓVEIS) 1,60 X 1,10 M (INCLUSO GUARNIÇÃO E VIDRO LISO INCOLOR)	MAT	M2	1,0000	360,65	360,65
4750 - SINAPI	PEDREIRO	MAT	H	0,5000	11,08	5,54
6110 - SINAPI	SERRALHEIRO	MAT	H	1,1000	10,47	11,52
SINDICADO	Servente	M.O.	H	1,90	3,80	7,22
PREÇO (mão-de-obra):						24,28
PREÇO (material):						363,74
PREÇO TOTAL (unit.):						388,02
LS(%): 113,70%						27,61
BDI(%): 0,00%						0,00
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						27,61
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						415,63

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
8,3	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 8MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO		M2			
72119 - SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E=8MM, INCLUSIVE INSTALAÇÃO E MASSA	MAT	M2	1,0000	196,00	196,00
SINDICADO	Servente	M.O.	H	0,50	3,80	1,90
					PREÇO (mão-de-obra):	1,90
					PREÇO (material):	196,00
					PREÇO TOTAL (unit.):	197,90
					LS(%):	113,70%
					BDI(%):	0,00%
					ADM(%):	0,00
					TOTAL TAXA:	2,16
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	200,06

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
9,1	Pintura de Proteção		M2			
10754 - SINAPI	MAQUINA JATO DE AREIA, PNEUMATICA, DE 270 KG (LOCACAO)	EQUIP	H	0,15	10,80	1,62
25930 - SINAPI	GRANALHA DE ACO, ESFERICA (SHOT), PARA JATEAMENTO, PENEIRA ASTM = 18 (SAE S 390)	MAT	KG	0,30	91,25	27,38
11149 - SINAPI	PRIMER EPOXI	MAT	GL	0,08	9,15	0,73
5330 - SINAPI	DILUENTE EPOXI	MAT	L	0,10	29,57	2,96
SINDICADO	JATISTA	M.O.	H	0,15	8,75	1,31
SINDICADO	PINTOR INDUSTRIAL	M.O.	H	0,15	10,00	1,50
SINDICADO	Servente	M.O.	H	0,30	3,80	1,14
					PREÇO (mão-de-obra):	3,95
					PREÇO (material):	32,69
					PREÇO TOTAL (unit.):	36,64
					LS(%):	113,70%
					BDI(%):	0,00%
					ADM(%):	0,00
					TOTAL TAXA:	4,49
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	41,13

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
9,2	Pintura de Acabamento - Obras Vivas		M2			
154 - SINAPI	TINTA/REVESTIMENTO A BASE DE RESINA EPOXI COM ALCATRAO, BICOMPONENTE	MAT	GL	0,62	30,04	18,62
5330 - SINAPI	DILUENTE EPOXI	MAT	L	0,04	29,57	1,18
SINDICADO	PINTOR INDUSTRIAL	M.O.	H	1,50	10,00	15,00
SINDICADO	Servente	M.O.	H	2,50	3,80	9,50
					PREÇO (mão-de-obra):	24,50
					PREÇO (material):	19,80
					PREÇO TOTAL (unit.):	44,30
					LS(%):	113,70%
					BDI(%):	0,00%
					ADM(%):	0,00
					TOTAL TAXA:	27,86
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	72,16

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
9,3	Pintura de Acabamento - Obras Mortas		M2			
7304 - SINAPI	TINTA EPOXI	MAT	L	0,180	38,05	6,85
10478 - SINAPI	VERNIZ POLIURETANO BRILHANTE	MAT	L	0,110	14,83	1,63
5330 - SINAPI	DILUENTE EPOXI	MAT	L	0,025	29,57	0,74
SINDICADO	PINTOR INDUSTRIAL	M.O.	H	1,500	10,00	15,00
SINDICADO	Servente	M.O.	H	2,500	3,80	9,50
					PREÇO (mão-de-obra):	24,50
					PREÇO (material):	9,22
					PREÇO TOTAL (unit.):	33,72
					LS(%):	113,70%
					BDI(%):	0,00%
					ADM(%):	0,00
					TOTAL TAXA:	27,86
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	61,58

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
9,4	Forro em Lãmbri de PVC 100mm - Inclusive em Estrutura de Metalon Reforçado.		M2			
11950 - SINAPI	BUCHA NYLON S-6 C/ PARAFUSO ACO ZINC CAB CHATA ROSCA SOBERBA 4,2 X 45MM	MAT	UND	10,000	0,21	2,10
11587 - SINAPI	FORRO DE PVC EM REGUA DE 100 MM	MAT	M2	1,100	36,95	40,65
13356 - SINAPI	TUBO ACO INDUSTRIAL DN 2" (50,8MM)CH 16 (E=1,50MM) - 1,8237KG/M	MAT	M	0,400	57,55	23,02
SINDICADO	SERRALHEIRO	M.O.	H	1,200	8,75	10,50
SINDICADO	MONTADOR	M.O.	H	1,000	10,00	10,00
SINDICADO	Servente	M.O.	H	1,000	3,80	3,80
					PREÇO (mão-de-obra):	24,30
					PREÇO (material):	65,77
					PREÇO TOTAL (unit.):	90,07
					LS(%):	113,70%
					BDI(%):	0,00%
					ADM(%):	0,00
					TOTAL TAXA:	27,63
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	117,70

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
9,5	PISO VINILICO SEMIFLEXIVEL PADRAO LISO, ESPESSURA 2MM, FIXADO COM COLA		M2			
4790 - SINAPI	PISO VINILICO EM PLACAS DE 30 X 30" CM, E = 2 MM (SEM COLOCACAO)	MAT	M2	1,0500	49,50	51,98
4791 - SINAPI	COLA CONTATO P/ CHAPA VINILICA/BORRACHA	MAT	KG	0,1400	27,25	3,82
4750 - SINAPI	PEDREIRO	MAT	H	0,1700	11,08	1,88
SINDICADO	Servente	M.O.	H	0,1700	3,80	0,65
	PREÇO (mão-de-obra):					2,53
	PREÇO (material):					55,80
	PREÇO TOTAL (unit.):					58,33
	LS(%):				113,70%	2,88
	BDI(%):				0,00%	0,00
	ADM(%):				0,00	0,00
	TOTAL TAXA:					2,88
	PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					61,21

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
9,6	Cerâmica 20 x 20 cm fixada com argamassa colante		M2			
34353 - SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC-II-E (REVESTIMENTOS CERAMICOS)	MAT	KG	4,000	1,33	5,32
1380 - SINAPI	CIMENTO BRANCO	MAT	KG	0,500	3,86	1,93
10519 - SINAPI	CERAMICA TP GRES EXTRA OU 1A QUALIDADE P/ PISO PEI-4	MAT	M2	1,050	17,20	18,06
SINDICATO	AZULEJISTA	M.O.	H	0,400	6,26	2,50
SINDICATO	SERVENTE	M.O.	H	0,200	3,80	0,76
	PREÇO (mão-de-obra):					3,26
	PREÇO (material):					25,31
	PREÇO TOTAL (unit.):					28,57
	LS(%):				113,70%	3,71
	BDI(%):				0,00%	0,00
	ADM(%):				0,00	0,00
	TOTAL TAXA:					3,71
	PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					32,28

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
9,7	DIVISORIA EM MADEIRA COMPENSADA RESINADA ESPESSURA 6MM, ESTRUTURADA EM MADEIRA DE LEI 3"X3"		M2			
1351 - SINAPI	CHAPA MADEIRA COMPENSADA RESINADA 2,2 X 1,1M X 6MM P/ FORMA CONCRETO	MAT	UN	1,8500000	36,12	66,82
4433 - SINAPI	PECA DE MADEIRA DE LEI 7,5 X 7,5" CM, NÃO APARELHADA, (P/TELHADO, ESTRUTURAS PERMANENTES)	MAT	M	4,1950	10,33	43,33
5067 - SINAPI	PREGO POLIDO COM CABECA 16 X 24	MAT	KG	0,4000	8,23	3,29
1214 - SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	MAT	H	4,0000	10,92	43,68
SINDICADO	Servente	M.O.	H	4,0000	3,80	15,20
	PREÇO (mão-de-obra):					58,88
	PREÇO (material):					113,44
	PREÇO TOTAL (unit.):					172,32
	LS(%):				113,70%	66,95
	BDI(%):				0,00%	0,00
	ADM(%):				0,00	0,00
	TOTAL TAXA:					66,95
	PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					239,27

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
9,8	Revestimento Termo Acustico Acabamento em Compensado Naval C/ Formica		M2			
1360 - SINAPI	CHAPA MADEIRA COMPENSADA NAVAL (C/ COLA FENOLICA) 2,2 X 1,6M X 6MM	MAT	M2	1,050	15,13	15,89
3409 - SINAPI	ISOPOR E = 5CM	MAT	M2	1,050	13,35	14,02
1338 - SINAPI	CHAPA LAMINADO MELAMINICO LISO BRILHANTE E = 1,3MM (1,25X3,08M)	MAT	M2	1,050	13,13	13,79
1339 - SINAPI	COLA FORMICA A BASE DE RESINAS SINTETICAS	MAT	KG	0,760	13,16	10,00
SINDICATO	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	M.O.	H	2,600	5,14	13,36
SINDICATO	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	M.O.	H	2,800	3,80	10,64
	PREÇO (mão-de-obra):					24,00
	PREÇO (material):					53,70
	PREÇO TOTAL (unit.):					77,70
	LS(%):				113,70%	27,29
	BDI(%):				0,00%	0,00
	ADM(%):				0,00	0,00
	TOTAL TAXA:					27,29
	PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					104,99

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
9,9	Revestimento Impermeável em Alumínio composto (ACM)		M2			
COTAÇÃO	Alumínio composto	MAT	M2	1,200	52,13	62,56
SINDICATO	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	M.O.	H	1,500	5,14	7,71
SINDICATO	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	M.O.	H	1,800	3,80	6,84
	PREÇO (mão-de-obra):					14,55
	PREÇO (material):					62,56
	PREÇO TOTAL (unit.):					77,11
	LS(%):				113,70%	16,54
	BDI(%):				0,00%	0,00
	ADM(%):				0,00	0,00
	TOTAL TAXA:					16,54
	PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					93,65

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
9,10	Revestimento Térmico Acústico com Manta de Lã de Vidro		M2			
73833/001 - SINAPI	ISOLAMENTO TERMICO COM MANTA DE LA DE VIDRO, ESPESSURA 2,5CM	MAT	M2	1,200	66,43	79,72
SINDICATO	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	M.O.	H	1,500	5,14	7,71
SINDICATO	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	M.O.	H	1,800	3,80	6,84
	PREÇO (mão-de-obra):					14,55
	PREÇO (material):					79,72
	PREÇO TOTAL (unit.):					94,27
	LS(%):				113,70%	16,54
	BDI(%):				0,00%	0,00
	ADM(%):				0,00	0,00
	TOTAL TAXA:					16,54
	PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					110,81

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
10,1	Extintor de Incendio com Carga de Pó Químico seco PQS 12 Kg.		UND			
10890 - SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO C/ CARGA DE PO QUIMICO SECO PQS 12KG	MAT	UND	1,000	225,83	225,83
4376 - SINAPI	BUCHA NYLON S-8	MAT	UND	2,000	0,14	0,28
SINDICATO	AJUDANTE DE MONTAGEM E MANUTENÇÃO INDUSTRIAL	M.O.	H	1,000	5,14	5,14
	PREÇO (mão-de-obra):					5,14
	PREÇO (material):					226,11
	PREÇO TOTAL (unit.):					231,25
	LS(%):				113,70%	5,84
	BDI(%):				0,00%	0,00
	ADM(%):				0,00	0,00
	TOTAL TAXA:					5,84
	PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					237,09

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
10,2	Extintor de Incendio com Carga Gás Carbonico 6 Kg.		UND			
10889 - SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO C/ CARGA GAS CARBONICO CO2 6KG	MAT	UND	1,000	489,30	489,30
4376 - SINAPI	BUCHA NYLON S-8	MAT	UND	2,000	0,14	0,28
SINDICATO	AJUDANTE DE MONTAGEM E MANUTENÇÃO INDUSTRIAL	M.O.	H	1,000	5,14	5,14
	PREÇO (mão-de-obra):					5,14
	PREÇO (material):					489,58
	PREÇO TOTAL (unit.):					494,72
	LS(%):				113,70%	5,84
	BDI(%):				0,00%	0,00
	ADM(%):				0,00	0,00
	TOTAL TAXA:					5,84
	PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					500,56

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
10,3	Bóia salva vidas classe III com retinida		UND			
COTAÇÃO	Bóia salva vidas classe III com retinida e fitas reflexivas em material Polietileno de alta resistência, na cor laranja;- Resistente a intempéries e raios UV;- Interior preenchido com espuma rígida de poliuretano de células fechadas; Diâmetro: 50 cm.	MAT	UND	1,000	130,00	130,00
565 - SINAPI	BARRA FERRO RETANGULAR CHATA 1 X 3/16" - (1,73 KG/M)	MAT	M	1,000	8,33	8,33
SINDICATO	AJUDANTE DE MONTAGEM E MANUTENÇÃO INDUSTRIAL	M.O.	H	1,000	5,14	5,14
	PREÇO (mão-de-obra):					5,14
	PREÇO (material):					138,33
	PREÇO TOTAL (unit.):					143,47
	LS(%):				113,70%	5,84
	BDI(%):				0,00%	0,00
	ADM(%):				0,00	0,00
	TOTAL TAXA:					5,84
	PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					149,31

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
10,4	Aparelho Flutuante tipo Balsa Rígida para 12 pessoas classe III		UND			
COTAÇÃO	Aparelho Flutuante tipo Balsa Rígida em material polietileno de alta resistência na cor laranja; Resistente a intempéries e raios UV; - Interior preenchido com espuma rígida de poliuretano de células fechadas; capacidade para 12 pessoas classe III	MAT	UND	1,000	2.489,84	2.489,84
565 - SINAPI	BARRA FERRO RETANGULAR CHATA 1 X 3/16" - (1,73 KG/M)	MAT	M	2,000	8,33	16,66
SINDICATO	AJUDANTE DE MONTAGEM E MANUTENÇÃO INDUSTRIAL	M.O.	H	2,000	5,14	10,28
					PREÇO (mão-de-obra):	10,28
					PREÇO (material):	2.506,50
					PREÇO TOTAL (unit.):	2.516,78
					LS(%):	113,70%
					BDI(%):	0,00%
					ADM(%):	0,00
					TOTAL TAXA:	11,69
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	2.528,47

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
10,5	Coletes Salva Vidas Grandes Classe III		UND			
COTAÇÃO	COLETE SALVA-VIDAS: tipo jaleco, Classe III, tamanho G com fitas refletivas, confeccionado em tecido de 100% poliamida ou em poliéster, espuma de polietileno com cédulas fechadas como material flutuante, homologado pela Marinha; fabricado com base nos requisitos SOLAS da IMO (Organização Marítima internacional)	MAT	UND	1,000	40,00	40,00
					PREÇO (mão-de-obra):	0,00
					PREÇO (material):	40,00
					PREÇO TOTAL (unit.):	40,00
					LS(%):	113,70%
					BDI(%):	0,00%
					ADM(%):	0,00
					TOTAL TAXA:	0,00
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	40,00

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
10,6	Coletes Salva Vidas Pequenos Classe III		UND			
COTAÇÃO	COLETE SALVA-VIDAS: tipo jaleco, Classe III, tamanho P com fitas refletivas, confeccionado em tecido de 100% poliamida ou em poliéster, espuma de polietileno com cédulas fechadas como material flutuante, homologado pela Marinha; fabricado com base nos requisitos SOLAS da IMO (Organização Marítima internacional)	MAT	UND	1,000	30,00	30,00
					PREÇO (mão-de-obra):	0,00
					PREÇO (material):	30,00
					PREÇO TOTAL (unit.):	30,00
					LS(%):	113,70%
					BDI(%):	0,00%
					ADM(%):	0,00
					TOTAL TAXA:	0,00
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	30,00

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
10,7	Artefatos Pirotécnicos		UND			
COTAÇÃO	Dois fachos manuais luz vermelha; de invólucro metálico com carga sinalizadora vermelha e mecanismo de disparo, com tempo de queima de aprox. 60 segundos e luminosidade de 15.000 candelas Dois fumígenos flutuantes laranja. de invólucro plástico, contendo carga fumígena laranja e mecanismo de disparo. Obscurecimento mínimo de 70% e tempo de queima de 3 minutos.	MAT	UND	1,000	358,00	358,00
					PREÇO (mão-de-obra):	0,00
					PREÇO (material):	358,00
					PREÇO TOTAL (unit.):	358,00
					LS(%):	113,70%
					BDI(%):	0,00%
					ADM(%):	0,00
					TOTAL TAXA:	0,00
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	358,00

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
11,1	Pau de Carga 250 kg		UND			
21007 - SINAPI	TUBO AÇO PRETO C/ COSTURA NBR 5580 CLASSE LEVE DN 100MM (4") E = 3,75MM - 10,22KG/M	MAT	M	5,000	72,00	360,00
1330 - SINAPI	CHAPA AÇO GROSSA PRETA 1/4"(6,35MM) 49,797KG/M2	MAT	KG	250,000	2,91	727,50
ÍTEM 1.2	Beneficiamento do Aço	SER	KG	301,100	4,98	1.499,48
					PREÇO (mão-de-obra):	0,00
					PREÇO (material):	2.586,98
					PREÇO TOTAL (unit.):	2.586,98
					LS(%):	113,70%
					BDI(%):	0,00%
					ADM(%):	0,00
					TOTAL TAXA:	0,00
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	2.586,98

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
11,2	Suspiros dos tanques de Diesel com Tela Corta Chamas		UND			
7694 - SINAPI	TUBO AÇO GALV C/ COSTURA DIN 2440/NBR 5580 CLASSE MEDIA DN 3" (80MM) E = 4,05MM - 8,47KG/M	MAT	M	1,000	59,05	59,05
1330 - SINAPI	CHAPA AÇO GROSSA PRETA 1/4"(6,35MM) 49,797KG/M2	MAT	KG	5,000	2,91	14,55
ÍTEM 1.2	Beneficiamento do Aço	SER	KG	13,500	4,98	67,23
					PREÇO (mão-de-obra):	0,00
					PREÇO (material):	140,83
					PREÇO TOTAL (unit.):	140,83
					LS(%): 113,70%	0,00
					BDI(%): 0,00%	0,00
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	0,00
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	140,83

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
11,3	Porta de Aço Estanque para a Praça de Máquinas		UND			
20259 - SINAPI	PERFIL DE BORRACHA EPDM MACICO *12 X 15* MM PARA ESQUADRIAS	MAT	M	5,200	16,10	83,72
1330 - SINAPI	CHAPA AÇO GROSSA PRETA 1/4"(6,35MM) 49,797KG/M2	MAT	KG	86,400	2,91	251,42
ÍTEM 1.2	Beneficiamento do Aço	SER	KG	130,600	4,98	650,39
					PREÇO (mão-de-obra):	0,00
					PREÇO (material):	985,53
					PREÇO TOTAL (unit.):	985,53
					LS(%): 113,70%	0,00
					BDI(%): 0,00%	0,00
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	0,00
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	985,53

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
11,4	Âncora 150 kg		UND			
ÍTEM 1.1	Aquisição de Aço Naval (Chapas, perfis, acessórios de convés, etc)	SER	KG	150,000	3,20	480,00
ÍTEM 1.2	Beneficiamento do Aço	SER	KG	150,000	4,98	747,00
					PREÇO (mão-de-obra):	0,00
					PREÇO (material):	1.227,00
					PREÇO TOTAL (unit.):	1.227,00
					LS(%): 113,70%	0,00
					BDI(%): 0,00%	0,00
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	0,00
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	1.227,00

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
11,5	Guincho para âncora		UND			
COTAÇÃO	Guincho para âncora manual com capacidade de 500 Kg. produzido em aço galvanizado com cabo de aço de 1/2" e 25 metros de comprimento.	MAT	UND	1,000	6.800,00	6.800,00
					PREÇO (mão-de-obra):	0,00
					PREÇO (material):	6.800,00
					PREÇO TOTAL (unit.):	6.800,00
					LS(%): 113,70%	0,00
					BDI(%): 0,00%	0,00
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	0,00
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	6.800,00

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
12.1	Redes de Descarga dos MCP's e MCA's, com abafadores, isolamento térmico, instalação		CJ			
COTAÇÃO	CURVA 90º RAI0 CURTO AÇO CARBONO Ø 4"	SER	UND	4,000	40,00	160,00
COTAÇÃO	Flange Ø 4", Classe 150, em aço, para encaixe Soldavel, com parafusos e juntas	MAT	UND	8,000	72,00	576,00
COTAÇÃO	Fita de Amianto FA-95, espessura de 3 mm, largura de 100 mm, cor branca, rolo de 30 m	MAT	UND	100,000	5,22	521,82
COTAÇÃO	Tube em aço carbono preto sem costura, Ø 4", SCH 40	MAT	M	6,000	162,00	972,00
COTAÇÃO	Joelho 90 graus em aço carbono preto, Ø 4", raio curto, SCH 40	MAT	UND	1,000	61,25	61,25
SINDICATO	AJUDANTE DE MONTAGEM E MANUTENÇÃO INDUSTRIAL	M.O.	H	40,000	4,79	191,60
SINDICATO	MESTRE DE TUBULAÇÃO	M.O.	H	40,000	13,60	544,00
					PREÇO (mão-de-obra):	735,60
					PREÇO (material):	2.291,07
					PREÇO TOTAL (unit.):	3.026,67
					LS(%): 113,70%	836,38
					BDI(%): 0,00%	0,00
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	836,38
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	3.863,05

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
12.2	Rede de Óleo Diesel com tubulação, conexões, curvas, flanges, válvulas, filtros, juntas, acessórios e instalação		CJ			
COTAÇÃO	CURVA 90º RAI0 CURTO AÇO CARBONO Ø 1"	MAT	UND	8,000	6,00	48,00
COTAÇÃO	Flange Ø 1", Classe 150, em aço, para encaixe Soldavel, com parafusos e juntas	MAT	UND	8,000	18,00	144,00
COTAÇÃO	Joelho 90 graus em aço carbono preto, Ø 1", raio curto, SCH 40	MAT	UND	1,000	6,07	6,07
COTAÇÃO	Tube em aço carbono preto sem costura, Ø 1", SCH 40	MAT	M	6,000	35,50	213,00
COTAÇÃO	ESPIGÃO ROSCA MACHO NPT 1" X 1" fabricado em ferro fundido	MAT	UND	1,000	7,08	7,08
COTAÇÃO	Válvula de Esfera tripartida classe 150 LBS, corpo em aço carbono, extremidade flangeada, Ø 1"	MAT	UND	1,000	152,00	152,00
COTAÇÃO	Mangueira para Óleo Diesel, termoplástica de alta pressão, com reforço com uma malha de aço de alta tenacidade, Ø interno 1"	MAT	UND	1,000	45,60	45,60
COTAÇÃO	Filtro Separador de Água / Diesel, com copo para armazenamento, dreno para expurgo, vazão máxima de 227 litros/hora	MAT	UND	1,000	562,77	562,77
SINDICATO	AJUDANTE DE MONTAGEM E MANUTENÇÃO INDUSTRIAL	M.O.	H	60,000	4,79	287,40
SINDICATO	MESTRE DE TUBULAÇÃO	M.O.	H	60,000	13,60	816,00
					PREÇO (mão-de-obra):	1.103,40
					PREÇO (material):	1.178,52
					PREÇO TOTAL (unit.):	2.281,92
					LS(%): 113,70%	1.254,57
					BDI(%): 0,00%	0,00
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	1.254,57
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	3.536,49

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
12.3	Rede de Esgoto dos Porões e Praça de Máquinas com tubulação, conexões, curvas, flanges, válvulas, acessórios e instalação		CJ			
COTAÇÃO	Curva 90º, raio curto, em aço carbono preto sem costura, Ø 2", SCH 40	MAT	UND	8,000	13,37	106,96
COTAÇÃO	Flange Ø 2", Classe 150, em aço, para encaixe Soldavel, com parafusos e juntas	MAT	UND	8,000	35,00	280,00
COTAÇÃO	Joelho 90 graus em aço carbono preto, Ø 2", raio curto, SCH 40	MAT	UND	1,000	13,37	13,37
COTAÇÃO	Tube em aço carbono preto sem costura, Ø 2", SCH 40	MAT	M	6,000	71,00	426,00
COTAÇÃO	Válvula de Esfera tripartida classe 150 LBS, corpo em aço carbono, extremidade flangeada, Ø 2"	MAT	UND	1,000	375,00	375,00
COTAÇÃO	Válvula de Retenção, Ø 1", corpo em bronze, portinhola única, pressão 150 LBS, extremidades flangeadas	MAT	UND	1,000	34,58	34,58
SINDICATO	AJUDANTE DE MONTAGEM E MANUTENÇÃO INDUSTRIAL	M.O.	H	50,000	4,79	239,50
SINDICATO	MESTRE DE TUBULAÇÃO	M.O.	H	50,000	13,60	680,00
					PREÇO (mão-de-obra):	919,50
					PREÇO (material):	1.235,91
					PREÇO TOTAL (unit.):	2.155,41
					LS(%): 113,70%	1.045,47
					BDI(%): 0,00%	0,00
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	1.045,47
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	3.200,88

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
12.4	Rede de Água com tubulação, conexões, curvas, flanges, válvulas, acessórios e instalação		CJ			
COTAÇÃO	Curva 90º, raio curto, em aço carbono preto sem costura, Ø 1 1/2", SCH 40	MAT	M	8,000	9,60	76,80
COTAÇÃO	Flange Ø 1 1/2", Classe 150, em aço, para encaixe Soldavel, com parafusos e juntas	MAT	UND	8,000	21,02	168,16
COTAÇÃO	Joelho 90 graus em aço carbono preto, Ø 1 1/2", raio curto, SCH 40	MAT	UND	1,000	72,18	72,18
COTAÇÃO	Tube em aço carbono preto sem costura, Ø 1 1/2", SCH 40	MAT	M	6,000	59,00	354,00
COTAÇÃO	Válvula de Esfera tripartida classe 150 LBS, corpo em aço carbono, extremidade flangeada, Ø 1 1/2"	MAT	UND	1,000	435,00	435,00
COTAÇÃO	Válvula de Retenção, Ø 1 1/2", corpo em bronze, portinhola única, pressão 150 LBS, extremidades flangeadas	MAT	UND	1,000	62,25	62,25
SINDICATO	AJUDANTE DE MONTAGEM E MANUTENÇÃO INDUSTRIAL	M.O.	H	40,000	5,14	205,60
SINDICATO	MESTRE DE TUBULAÇÃO	M.O.	H	40,000	13,60	544,00
					PREÇO (mão-de-obra):	749,60
					PREÇO (material):	1.168,39
					PREÇO TOTAL (unit.):	1.917,99
					LS(%): 113,70%	852,30
					BDI(%): 0,00%	0,00
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	852,30
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	2.770,29

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
12,5	Rede gás GLP		CJ			
13074 - SEINFRA	Luva de aço galvanizado 3/4	MAT	UND	5,000	4,15	20,75
03442/SINAPI	Joelho Ferro Galvanizado 90° Rosca 3/4	MAT	UND	4,000	7,56	30,24
12418/SINAPI	Tê Ferro Galvanizado 90° 21/2	MAT	UND	2,000	108,67	217,34
12421/SINAPI	Tê Ferro Galvanizado 90° 3/4	MAT	UND	2,000	14,02	28,04
13072 - SEINFRA	Luva Ferro Galvanizado Rosca 2.1/2	MAT	UND	5,000	33,55	167,75
02312/ORSE	Tubo de aço galvanizado leve c/ costura c/ rosca BSP Ø = 76,1mm (2.1/2"), e = 3mm, l = 6000mm NBR 5580	MAT	M	13,000	34,14	443,82
SINDICATO	AJUDANTE DE MONTAGEM E MANUTENÇÃO INDUSTRIAL	M.O.	H	30,000	5,14	154,20
SINDICATO	MESTRE DE TUBULAÇÃO	M.O.	H	30,000	13,60	408,00
					PREÇO (mão-de-obra):	562,20
					PREÇO (material):	907,94
					PREÇO TOTAL (unit.):	1.470,14
					LS(%): 113,70%	639,22
					BDI(%): 0,00%	0,00
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	639,22
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	2.109,36

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
13,1	Elaboração de projeto construtivo e regulamentar		UND			
COTAÇÃO	Elaboração de Projeto Construtivo e Regulamentar de uma Unidade básica de saúde fluvial com comprimento total = 22.00 m; boca = 7.00 m; pontal = 1.70 m e dois conveses	SER	UND	1,000	20.000,00	20.000,00
					PREÇO (mão-de-obra):	0,00
					PREÇO (material):	20.000,00
					PREÇO TOTAL (unit.):	20.000,00
					LS(%): 113,70%	0,00
					BDI(%): 0,00%	0,00
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	0,00
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	20.000,00

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
13,2	Certificação da Embarcação junto a Autoridade Marítima Brasileira		UND			
COTAÇÃO	Certificação de uma embarcação classe EC1 c/ arqueação bruta de 190 AB, Incluindo despesas com despachante para obtenção da Inscrição junto a CFAOC e TM.	SER	UND	1,000	17.500,00	17.500,00
					PREÇO (mão-de-obra):	0,00
					PREÇO (material):	17.500,00
					PREÇO TOTAL (unit.):	17.500,00
					LS(%): 113,70%	0,00
					BDI(%): 0,00%	0,00
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	0,00
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	17.500,00