
 Projecct Engenharia Ltda.	<p>Projecct Engenharia Ltda.</p> <p>CNPJ 04.969.858/0001-10</p> <p>Rua José Pereira Mascarenhas, 635, sala 02 - Santa Mônica Feira de Santana – Bahia - CEP 44.077-470</p> <p>projecct.com.br - projecct@hotmail.com - Fone: (75) 3625-4444</p>	 Luiz Claudio de Souza Sebastião Engenheiro Civil Reg. Nacional - CREA-BA nº 050355139-2 Reg. Regional: 20640/D BA	
Proprietário:	COLÔNIA DE PESCADORES E AQUICULTORES Z-15 VALENÇA		
Endereço:	Rua Juvenil Braga da Fonseca nº 01 Bairro Tendo - Valença - Bahia.		
Obra:	Reforma da Fabrica de Gelo para 24 Toneladas		
Data:	25/06/2021		
LEVANTAMENTO DE QUANTITATIVO			
ÍTEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANTIDADE
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		
1.1	ADM LOCAL	MÊS	2,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES		
2.1	MOBILIZAÇÃO	H	16,00
2.2	DESMOBILIZAÇÃO	H	16,00
2.3	PLACA DE OBRA	M²	4,00
2.4	LOCAÇÃO DE CAMINHÃO MUNK	H	16,00
2.5	LOCAÇÃO DE CAMINHÃO GUINDESTE	H	16,00
2.6	LOCAÇÃO DE ANDAIME	M	16,00
3	BASE DO COMPRESSOR		
3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL	M³	2,25
3.2	REATERRO	M³	1,12
3.3	ARMAÇÃO (CÁLCULO ESRUTURAL)	KG	79,00
3.4	LANÇAMENTO	M³	1,70
3.5	CONCRETO ESTRUTURAL	M³	1,70
3.6	CHAPA GROSSA 10MM	KG	51,00
3.7	CANTONEIRA 1.1/2X1/4"	M	6,00
4	DEMOLIÇÃO LAJE DE COBERTURA GERADOR DE GELO		
4.1	DEMOLIÇÃO LAJE DE CONCRETO	M³	3,20
4.2	BOTA FORA	M³	4,16
4.3	REMOÇÃO ISOPAINEL	M²	10,60
4.4	REMOÇÃO DE TELHA CANALET SALA DE MÁQUINA	M²	51,94
4.5	ESCORAMENTO DA LAJE	M	150,00
5	COMPLEMENTO PAREDE GERADOR DE GELO		

5.1	ALVENARIA DE BLOCO DE CIMENTO 14X19X39CM	M²	16,000
5.2	CINTA DE CONCRETO ARMADO	M	16,000
6	CONSTRUÇÃO LAJE DE COBERTURA GERADOR DE GELO		
6.1	CONCRETO ESTRUTURAL 25MPA	M³	1,92
6.2	LAJE PREMOLDADA EPS	M²	16,00
6.3	ESCORAMENTO DA LAJE	M	150,00
6.4	MALHA POP 5.0 CADA 10CM	M²	16,00
7	ESTRUTURA METÁLICA BASE GERADOR		
7.1	PERFIL I W150X18	KG	308,04
8	FECHAMENTO PAREDE LATERAL DO GERADOR		
8.1	ALVENARIA DE BLOCO DE CIMENTO 14X19X39CM	M²	13,75
9	REVESTIMENTO SALA DE MÁQUINA		
9.1	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSA	M²	29,00
9.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO (COBOGÓ)	M²	5,00
9.3	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA	M²	29,00
10	PINTURA SALA DE MÁQUINA		
10.1	PINTURA INTERNA		
10.1.1	PINTURA COM TINTA LATEX 2 DEMÃOS	M²	114,4
10.1.2	PINTURA COM ESMALTE SINTÉTICO	M²	13,20
10.1.3	PINTURA EM PISO CIMENTADO	M²	36,30
10.2	PINTURA EXTERNA		
10.2.1	PINTURA COM TINTA LATEX 2 DEMÃOS	M²	294,00
11	PISO SALA DE MÁQUINA		
11.1	DEMOLIÇÃO DE PISO EXISTENTE	M²	36,30
11.2	BOTA FORA	M³	7,08
11.3	CONCRETO	M³	5,45
11.4	PISO CIMENTADO	M²	36,30
11.5	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA	M²	36,30
12	INSTALAÇÕES		
12.1	ELÉTRICA DE ALTA		
12.1.1	POSTE DE CONCRETO DT 11/600	PÇ	1
12.1.2	TRANSFORMADOR 112,5kVA - 13,8 kV - 380/220V	PÇ	1
12.1.3	PARA-RAIO TIPO POLIMERICO 15KV - 10KA	PÇ	3

12.1.4	CHAVE FUSÍVEL 15KV-100A	PÇ	3
12.1.5	ELO FUSIVEL 15/36,2KV - 5H	PÇ	3
12.1.6	CAIXA MED. TC's - PADRÃO COELBA 1500x1300x400mm	Pç	1
12.1.7	ISOLADOR SUSPENSÃO POLIMÉRICO 15KV	PÇ	3
12.1.8	GANCHO DE SUSPENSÃO	PÇ	3
12.1.9	OLHAL PARAFUSO 5000N	PÇ	3
12.1.10	MANILHA SAPATILHA	PÇ	3
12.1.11	CABO DE ALUMÍNIO NÚ 4 CAA	KG	6
12.1.12	ALÇA PREFORMADA P/ CABO 4 CAA	PÇ	3
12.1.13	CRUZETA DE CONCRETO TIPO "T" - 400 Kg	PÇ	2
12.1.14	CRUZETA DE CONCRETO RETANGULAR 2.400mm	PÇ	2
12.1.15	MÃO FRANCESA CHATA 700mm	"	4
12.1.16	PORCA QUADRADA 16mm	"	8
12.1.17	PARAFUSO FRANCÊS 12X125mm	"	4
12.1.18	PARAFUSO CABEÇA QUADRADA 16X70mm	"	4
12.1.19	PARAFUSO CABEÇA QUADRADA 16X250mm	"	1
12.1.20	PARAFUSO CABEÇA QUADRADA 16X400mm	"	4
12.1.21	PARAFUSO CABEÇA QUADRADA 16X450mm	PÇ	4
12.1.22	CABO DE COBRE NÚ 35mm - RÍGIDO	KG	9,00
12.1.23	CABO DE COBRE NÚ 50mm - - RÍGIDO	KG	14,00
12.1.24	HASTE DE TERRA 16X2400mm - Alta Camada	PÇ	4
12.1.25	SOLDA EXOTÉRMICA Nº 90	"	0
12.1.26	CONETOR ATR ACO RETA 35,0/HA 16,0MM-COELBA	"	6
12.1.27	ELETRODUTO DE PVC 3/4"	"	2
12.1.28	ELETRODUTO DE PVC 1/2"	"	1
12.1.29	ELETRODUTO PVC 3"	PÇ	3
12.1.30	LUVA PVC 3"	PÇ	3
12.1.31	LUVA PVC 1/2"	PÇ	1
12.1.32	BUCHA PARA ELETRUDUTO 3"	PÇ	3
12.1.33	BUCHA PARA ELETRUDUTO 1/2"	PÇ	1
12.1.34	BUCHA PARA ELETRUDUTO 3/4"	PÇ	1
12.1.35	ARRUELA PARA ELETRUDUTO 3"	PÇ	3
12.1.36	ARRUELA PARA ELETRUDUTO 1/2"	PÇ	1

12.1.37	ARRUELA PARA ELETRUDUTO 3/4"	PÇ	1
12.1.38	CURVA PVC 3" - 90º	PÇ	1
12.1.39	CURVA PVC 1/2" - 90º	PÇ	2
12.1.40	CURVA PVC 1/2" - 180º	PÇ	1
12.1.41	ARAME DE AÇO GALVANIZADO Nº 12 BWG	KG	2,00
12.1.42	FIO DE COBRE NÚ 6mm2	M	20
12.1.43	SECCIONADOR BEGE P/ CERCA	PÇ	16
12.1.44	CONECTOR "L"P/ CERCA	PÇ	16
12.1.45	GRAMPO DE LINHA VIVA	PÇ	3
12.1.46	CONECTOR CUNHA BRANCO/VERMELHO	"	6
12.1.47	ARRUELA QUADRADA 38 F.18mm	PÇ	24
12.1.48	ARRUELA QUADRADA 38 F.14mm	"	4
12.1.49	CABO DE COBRE ISOLADO 750V - 95mm2 - RÍGIDO	M	50
12.1.50	CONECTOR ESTRIBO PARA CABO 4CAA	PÇ	3
12.1.51	TERMINAL DE COMPRESSÃO 95mm2	PÇ	14
12.1.52	CONECTOR PARAFUSO FENDIDO 50mm2	PÇ	2
12.1.53	CONECTOR PARAFUSO FENDIDO 150mm2	PÇ	1
12.1.54	SUPORTE RETANG.P/TRAFO 195X100mm	"	1
12.1.55	SUPORTE RETANG.P/TRAFO 185X95mm	"	1
12.1.56	CABEÇOTE DE ALUMÍNIO P/ ELETRODUTO 3"	PÇ	1
12.1.57	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 175A - Cap. Int. Mín. 10kA	"	1
12.2	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE BAIXA		
12.2.1	CABOFLEX 95MM² 1KV	M	80,000
12.2.2	TERMINAL PRESSÃO PARA CABO 95MM	UND	8,000
12.2.3	CANAFLEX 3"	M	20,000
12.2.4	ESCAVAÇÃO MANUAL	M	3,250
12.2.5	ENVELOPAMENTO CONCRETO	M	1,170
12.2.6	REATERRO	M	2,080
12.2.7	RECOMPOSIÇÃO DE PARALELO	M²	9,100
12.2.8	CAIXA DE PASSAGEM D=60CM, H=60CM	UND	2,000
12.2.9	ELETRODUTO PVC CINZA 3/4"	M	54,000
12.2.10	ELETRODUTO PVC CINZA 1"	M	12,000
12.2.11	CONDULETE TIPO X DE ALUMÍNIO 3/4"	M	24,000

12.2.12	CONDULETE TIPO X DE ALUMÍNIO 1"	M	6,000
12.2.13	CONECTOR UNIDUT CONICO ALUMINIO 3/4"	UND	48,000
12.2.14	CONECTOR UNIDUT CONICO ALUMINIO 1"	UND	12,000
12.2.15	ABRAÇADEIRA TIPO CUNHA 3/4"	UND	30,000
12.2.16	ABRAÇADEIRA TIPO CUNHA 1"	UND	12,000
12.2.17	TAMPA CEGA ALUMÍNIO 3/4"	UND	23,000
12.2.18	TAMPA CEGA ALUMÍNIO 1"	UND	4,000
12.2.19	CONECTOR UNIDUT RETO 3/4"	UND	3,000
12.2.20	CONECTOR UNIDUT RETO 1"	UND	6,000
12.2.21	QUANDRO DE DISTRIBUIÇÃO 34 DISJUNTORES	UND	1,000
12.2.22	BUCHA COM ARRUELA DE ALUMÍNIO 1"	UND	8,000
12.2.23	BUCHA COM ARRUELA DE ALUMINIO 3/4"	UND	4,000
12.2.24	ELETRODUTO RÍGIDO DE PVC 1"	M	9,000
12.2.25	ELETRODUTO RÍGIDO DE PVC 3/4"	M	6,000
12.2.26	CURVA PVC RÍGIDA 1"	UND	4,000
12.2.27	CURVA PVC RÍGIDA 3/4"	UND	4,000
12.2.28	DISJUNTOR MONOPOLAR 16 A	UND	4,000
12.2.29	DISJUNTOR MONOPOLAR 30 A	UND	3,000
12.2.30	DISJUNTOR TRIPOLAR 60 A	UND	1,000
12.2.31	CABO FLEX 2,5MM	M	200,000
12.2.32	CABO FLEX 4 MM	M	100,000
12.2.33	CABO FLEX 6 MM	M	100,000
12.2.34	CABO FLEX 16MM	M	20,000
12.2.35	PAFLON BRANCO	UND	8,000
12.2.36	LAMPADA FRIA 43W	UND	8,000
12.2.37	TOMADA 3 POLOS 20A	UND	4,000
12.2.38	INTERRUPTOR SIMPLES	UND	3,000
12.2.39	INTERRUPTOR DUPLO	UND	2,000
13	HIDRÁULICA		
13.1	TUBO PVC 25MM	M	30,00
13.2	TUBO PVC 32MM	M	6,00
13.3	TUBO PVC 50MM	M	6,00
13.4	ADAPTADOR PARA RESERVATÓRIO 50MM	UND	2,00

13.5	TÊ DE 50MM	UND	1,00
13.6	REGISTRO ESFERA DE PVC 50MM	UND	2,00
13.7	CURVA 50MM	UND	1,00
13.8	REDUÇÃO DE 50-32MM	UND	1,00
13.9	CURVA DE 32MM	UND	1,00
13.10	ADAPTADOR 25MM	UND	1,00
13.11	CURVA DE 25MM	UND	6,00
13.12	BOIA AUTOMÁTICA DE 220V	UND	1,00
13.13	ABRAÇADEIRA TIPO CUNHA DE 3/4"	UND	20,00
13.14	BUCHA E PARAFUSO S8	UND	20,00
13.15	ADAPTADOR 32MM	UND	1,00
13.16	REGISTRO ESFERA DE PVC 32MM	UND	1,00
13.17	REGISTRO ESFERA DE PVC 25MM	UND	2,00
13.18	MOTOR BOMBA 1,5 CV	UND	1,00
13.19	CHAVE AUTOMÁTICA P/ BOMBA	UND	1,00
14	REMOÇÃO DOS EQUIPAMENTOS		
14.1	GERADORES DE GELO	UND	1,00
14.2	CONDENSADORES EVAPORATIVOS	UND	1,00
14.3	COMPRESSORES	UND	1,00
14.4	REMOÇÃO QUADRO ELÉTRICO EXISTENTE	UND	1,00
15	COMPLEMENTO ESCADA DE MARINHEIRO		
15.1	BARRA DE FERRO CHATA, RETANGULAR 1 1/2" X 3/16"	KG	6,00
15.2	TUBO GALVANIZADO 1"	M	6,00



Luiz Claudio de Souza Sebastião

Engenheiro Civil

Reg. Nacional - CREA-BA nº 050355139-2

Reg. Regional: 20640/D BA

