

Certificado de Credenciamento de Laboratório nº IN019344 Reg. INEA: UN005709/55.11.30

Razão Social:	TRANSMOTA - transporte, locações e serviços Ltda.		
Endereço:	Rua Antônio Carvalhães, s/nº - lotes 18, 19 e 20		
CNPJ:	04.585.030/0001-04		
Solicitante:	Alex Reis Mota	Nº da Proposta:	078/12

Data da Coleta:	10/10/12	Data de Entrada no Lab:	10/10/12
Tipo de Amostra:	Água		
Ponto de Coleta:	Torneira do abastecimento		
Responsável pela Coleta:	Qualy Lab Análises Ambientais Ltda.		

RESULTADOS ANALÍTICOS DA AMOSTRA

Parâmetros	Resultado	LQ (mg/L)	Padrões da Portaria nº 2914 (12/12/2011)
Alumínio	N.D.	0,1 mg/L	0,2 mg/L
Cloretos	28,71	1,0 mg/L	250 mg/L
Cor aparente	10,0	5,0 Pt/Co	15 uH
Dureza	114,00	1,0 mg/L	500 mg/L
Ferro	0,17	0,1 mg/L	0,3 mg/L
Fluoreto	0,19	0,01 mg/L	1,5 mg/L
Manganês	N.D.	0,05 mg/L	0,1 mg/L
Nitrato (como N)	0,48	0,01 mg/L	10 mg/L
Nitrito (como N)	N.D.	0,001mg/L	1,0 mg/L
Odor	Não Objetável	Não objetável	Não Objetável
pH	6,9	0,2	6,0 a 9,5
Sódio	21,14	0,1 mg/L	200 mg/L
Sólidos Totais Dissolvidos	259,0	2,0 mg/L	1.000 mg/L
Sulfato	16,0	1,0 mg/L	250 mg/L
Turbidez	1,73	0,1 UNT	5,0 UNT
Zinco	N.D.	0,05 mg/L	5,0 mg/L
Cloro Residual Livre	2,0	0,1 mg/L	0,2 a 5,0 mg/L

Conclusão: De acordo com os resultados obtidos, todos os parâmetros apresentaram concentração dentro dos padrões da Portaria nº 2914 (12/12/2011)

NOTA(S):

- (1) As metodologias utilizadas nas análises são estabelecidas pelo Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 21 th ed. American Public Health Association. USA, 2005. APHA/AWWA/WPCF; e pelo Manual INEA, vol.2

Certificado de Credenciamento de Laboratório nº IN019344 Reg. INEA: UN005709/55.11.30

- (2) Os resultados apresentados aplicam-se somente à (s) amostra (s) acima citada (s);
- (3) Cabe ao solicitante a responsabilidade da coleta realizada por terceiros;
- (4) Este documento não deve ser reproduzido parcialmente;
- (5) LQ* Limite de Quantificação;
- (6) N.D. Valor menor que o limite de quantificação;
- (7) Metodologia das análises;

Alumínio – IS-INORG-036

Cloreto – IS-INORG-011

Cor – IS-INORG-002

Fluoreto – IS-INORG-001

Nitrato – IS-INORG-018

Nitrito – IS-INORG-019

Manganês – IS-INORG-028

Sulfato – IS-INORG-008

Cloro - IS-INORG-004

Dureza – IS-INORG-013

Ferro - IS-INORG-029

Odor – IS-INORG-059

Sódio – IS-INORG-065

Turbidez – IS-INORG-010

Zinco – IS-INORG-030

Cloro – IS-INORG-004

Sólidos Totais Dissolvidos – IS-INORG-015

pH - IS-INORG-003



Elaborado por: _____
Monique Fonseca



Conferido por: _____
Fernando Cardoso
CRQ: 03213030

Data de Emissão: 26/10/2012.

Resp. Técnico:



PAULO ROBERTO QUINTANILHA
CRQ nº 03211231

Certificado de Credenciamento de Laboratório nº IN019344 Reg. INEA: UN005709/55.11.30

Razão Social:	TRANSMOTA - transporte, locações e serviços Ltda.		
Endereço:	Rua Antônio Carvalhães, s/nº - lotes 18, 19 e 20		
CNPJ:	04.585.030/0001-04		
Solicitante:	Alex Reis Mota	Nº da Proposta:	078/12

Data da Coleta:	10/10/12	Data de Entrada no Lab:	10/10/12
Tipo de Amostra:	Água		
Ponto de Coleta:	Torneira do abastecimento		
Responsável pela Coleta:	Qualy Lab Análises Ambientais Ltda.		

RESULTADOS ANALÍTICOS DA AMOSTRA

Parâmetros	Resultado	LQ (mg/L)	Padrões da Portaria nº 2914 (12/12/2011)
Coliformes totais	Ausente	0 NMP/100mL	Ausência/100mL
E-coli	Ausente	0 NMP/100mL	Ausência/100mL
Bactérias Heterotróficas	0	0 UFC	0 a 500 ufc/mL

Conclusão: De acordo com os resultados obtidos, todos os parâmetros apresentaram concentração dentro dos padrões da Portaria nº 2914 (12/12/2011).

NOTA(S):

- (1) As metodologias utilizadas nas análises são estabelecidas pelo Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 21 th ed. American Public Health Association. USA, 2005. APHA/AWWA/WPCF; e pelo Manual INEA, vol.2
- (2) Os resultados apresentados aplicam-se somente à (s) amostra (s) acima citada (s);
- (3) Cabe ao solicitante a responsabilidade da coleta realizada por terceiros;
- (4) Este documento não deve ser reproduzido parcialmente;
- (5) LQ* Limite de Quantificação;
- (6) N.D. Valor menor que o limite de quantificação;
- (7) Metodologia das análises;

Bactérias Heterotróficas- IS - BAC-003
Coliformes Totais - IS - BAC-002

E-coli - IS - BAC-002

Certificado de Credenciamento de Laboratório nº IN019344 Reg. INEA: UN005709/55.11.30



Elaborado por: _____ **Conferido por:** _____
Monique Fonseca **Fernando Cardoso**
CRQ: 03213030

Data de Emissão: 26/10/2012.

Resp. Técnico:



PAULO ROBERTO QUINTANILHA
CRQ nº 03211231

P.P.R.A.



**Programa de Prevenção
de Riscos Ambientais**

CNO - EBN - PROSUB

Construtora Norberto Odebrecht - Estaleiro e Base Naval - Projeto de Desenvolvimento de Submarinos

10/10/2012

Ca *A*



TÍTULO

PROGRAMA DE PREVENÇÃO DE RISCOS AMBIENTAIS
PPRAODEBRECHT
INFRAESTRUTURA

Cliente: MARINHA DO BRASIL (PROSUB-EBN)

DATA DA EMISSÃO
10//10/2012REVISÃO
03FOLHA
1 DE 68

DESCRIÇÃO DAS REVISÕES

REVISÃO	DATA	ALTERAÇÃO	OBSERVAÇÕES
01			
02	10/10/11	2011	Atualização
03	10/10/12	2012	Atualização



THIAGO ALVES BARROSO MADALENA
TÉC. DE SEG. DO TRABALHO.



ALEXANDRE DE MOURA PASSOS
ENG. COORD. DE SEG. DO TRABALHO.

KID MEIRELLES FILHO
GERENTE ADMINISTRATIVO FINANCEIRO.



TÍTULO

PROGRAMA DE PREVENÇÃO DE RISCOS AMBIENTAIS
PPRAODEBRECHT
INFRAESTRUTURA

Cliente: MARINHA DO BRASIL (PROSUB-EBN)

DATA DA EMISSÃO

10//10/2012

REVISÃO

03

FOLHA

2 DE 68

ÍNDICE

- 1) INTRODUÇÃO
- 2) OBJETIVO
- 3) BASE LEGAL
- 4) IDENTIFICAÇÃO DA EMPRESA
- 5) METAS
- 6) ESTRATÉGIA E METODOLOGIA DE AÇÃO
- 7) RESPONSABILIDADES E REGISTRO DE AÇÃO
- 8) MÃO DE OBRA
- 9) ESTRUTURA DO PPRA
- 10) REGISTRO E DIVULGAÇÃO
- 11) AVALIAÇÃO DO PROGRAMA
- 12) CONSIDERAÇÕES FINAIS
- 13) ANEXOS
- 14) DISTRIBUIÇÃO
- 15) IDENTIFICAÇÃO



TÍTULO

**PROGRAMA DE PREVENÇÃO DE RISCOS AMBIENTAIS
PPRA****ODEBRECHT**
INFRA-ESTRUTURA

Cliente: MARINHA DO BRASIL (PROSUB-EBN)

DATA DA EMISSÃO

10//10/2012

REVISÃO

03

FOLHA

3 DE 68

1. INTRODUÇÃO

O Programa de Prevenção de Riscos Ambientais – PPRA, ora desenvolvido, baseia-se no reconhecimento e antecipação dos riscos ambientais, através de estudos detalhados do projeto do empreendimento, seguindo o cronograma de mobilização de mão de obra e equipamentos, durante o período de construção desta Obra Estaleiro e Base Naval da Marinha do Brasil – PROSUB – EBN.

Desta forma, o PPRA será parte da política global de Segurança e Saúde na empresa, estando articulado com as Normas Regulamentadoras vigentes no País.

2. OBJETIVO

- ✓ Identificar a ocorrência de riscos ambientais e de seus agentes.
- ✓ Avaliar quantitativamente e qualitativamente as condições dos locais de trabalho, verificando a existência de insalubridade e/ou periculosidade nas atividades desenvolvidas.
- ✓ Programar e recomendar as ações e medidas de controle que se demonstrarem necessárias, relativas aos riscos existentes nas instalações e nos serviços executados pela empresa, garantindo as exigências das Normas vigentes sobre esta área.

3. BASE GERAL

Este programa tem base na Lei nº 6.514, de 22/12/1977 – DOU de 23/12/1977, que alterou o Capítulo V do Título II da Consolidação das Leis do Trabalho, relativo à Segurança e Medicina do Trabalho, sua regulamentação, e demais normas pertinentes à matéria, especificamente a Norma Regulamentadora NR 9 - **PROGRAMA DE PREVENÇÃO DE RISCOS AMBIENTAIS – PPRA** (Portaria nº 25, de 29 de dezembro de 1994 da Secretaria de Segurança e Saúde no Trabalho – Ministério do Trabalho e Emprego).

4. IDENTIFICAÇÃO DA EMPRESA

Empresa: **Construtora Norberto Odebrecht S/A**

Endereço: Avenida General Euclides de Oliveira Figueiredo, nº 500

CNPJ: 15.102.288/0338-62

Telefone: (21) 3782 9300

Ramo de Atividade: *Construção Civil Pesada – Infra Estrutura*

Código de Atividade: 42.12-0

Grupo de Risco: 04

Número Máximo de Empregados: 5375

Horário de Trabalho: *Jornada de 44 horas semanais.*

Previsão de Conclusão da Obra: *NOVEMBRO/2012*

5. METAS

PROTEÇÃO COLETIVA: Adotar medidas de proteção coletivas para os agentes de riscos nas atividades no canteiro de obras tais como: Ruído, calor, radiações não ionizações, fumos e gases tóxicos, risco de acidentes (atropelamentos, queda de mesmo nível e de nível diferente, proteção de máquinas e equipamentos, etc.);

EDUCAÇÃO/CONSCIENTIZAÇÃO: Conscientizar os trabalhadores através de treinamentos, diálogos de segurança, placas informativas, no sentido de informar aos mesmos sobre os riscos a que estão expostos em suas atividades e seus efeitos no organismo, orientando-os na execução correta de suas atividades e com segurança, assim como quanto às formas de prevenir acidentes do trabalho;

EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL: Adotar medidas de proteção individual – Fornecimento de EPI – Equipamentos de Proteção Individual e uniformes adequados regularmente, assim como estabelecer normas e procedimentos para promover o fornecimento e promover treinamento quanto a sua correta utilização.

6. ESTRATÉGIA E METODOLOGIA DE AÇÃO

Realizamos inspeção no canteiro de obras (com o objetivo de conhecer as condições ambientais e de segurança do trabalho, processo de trabalho, equipamentos utilizados, instalações físicas (instalações provisórias, banheiros, local para refeições, etc.) através de observações “in loco” e coleta de informações diretamente com funcionários, diretoria e representantes desta).

Obtivemos o perfil das condições gerais de segurança e ambientes da empresa e propusemos as medidas visando a eliminação, minimização e controle dos riscos ambientais (físicos, químicos e biológicos) além dos riscos de acidentes e ergonômicos. As medidas de proteção coletiva terão prioridades. As medidas de caráter administrativo ou de organização do trabalho e utilização de Equipamento de Proteção Individual deverão ficar em segundo plano, ou, dependendo da situação, estas poderão ser implantadas em conjunto com as primeiras.

7. RESPONSABILIDADES E REGISTRO DE DADOS

A efetiva implantação deste Programa é de competência da empresa, que deverá também zelar pela sua eficácia, além de custear todas as despesas relacionadas.

A empresa deverá designar um responsável ou responsáveis pelo acompanhamento da implantação das ações constantes do cronograma de atividades deste programa, além de registrar através de relatórios todas as ações tomadas, devendo estas ser amplamente divulgadas a todos os funcionários da empresa que poderá ser feito através de palestras, diálogo de segurança, quadros de avisos, etc., a critério da empresa.

Aos funcionários caberá colaborar e participar na implantação e execução do programa, além de informar ao Departamento de Segurança, seu superior hierárquico e ao serviço médico, as ocorrências que a seu julgamento possam implicar em riscos à sua segurança e saúde e de seus companheiros de trabalho.

7.1 Gerentes

- ✓ Assegurar o cumprimento do PPRA como atividade permanente nas atividades da Construtora Norberto Odebrecht.
- ✓ Programar as Ações de Gerenciamento decorrente do Programa.

7.2 SESMT

- ✓ Efetivação das ações de antecipação, reconhecimento, avaliação e monitoramento dos riscos ambientais.

7.3 Integrantes

- ✓ Colaborar na implantação e execução do PPRA.

8. MÃO DE OBRA

NUMERO DE COLABORADORES X FUNÇÃO

CARGO LEGAL	QUANTIDADE	CARGO LEGAL	QUANTIDADE
ABASTECEDOR	5	APONTADOR I	6
ACOUGUEIRO	4	APONTADOR M O	13
ADMINISTRADOR	10	APRENDIZ	97
AJUD ALMOXARIFADO	4	APROPRIADOR	2
AJUD COZINHA	144	ARMADOR	288
AJUD ELETRICISTA	49	ARQUITETO	4
AJUD MANUTENCAO	10	ASSISTENTE SOCIAL	3
AJUD MECANICO	3	ASSIST ADMINISTRATIVO	39
AJUD PRODUCAO	1081	ASSIST COMPRAS	4
AJUDANTE DE MEIO AMB	9	ASSIST FINANCEIRO	3
ALMOXARIFE	5	ASSIST REC HUMANOS	3
ANALISTA RECURSOS H	1	ASSIST SUPRIMENTOS	7
ANALISTA COMUNICACAO	1	ASSIST TEC SOLDA	1
ANALISTA CONTR QUALI	1	ASSIST TECNICO	52
ANALISTA DE CONTRATO	4	AUX ADM PESSOAL	1
ANALISTA DE MEIO AMB	1	AUX ADMINIST	46
ANALISTA DE PLANEJAM	1	AUX ALMOXARIFADO	14
ANALISTA DE QUALIDAD	1	AUX COMPRAS	1
ANALISTA DE TI	2	AUX COZINHA	12
ANALISTA DE TI PLENO	1	AUX DE PADEIRO	2
ANALISTA LOGISTICA	1	AUX DE RIGGER I	2
ANALISTA RECURSOS HU	2	AUX DE SERVICO DE AL	2
ANALISTA SISTEMAS	2	AUX ENFERMAGEM	1
ANALISTA SUPRIMENTOS	3	AUX ESCRITORIO	1
APONTADOR	2	AUX FINANCEIRO	4
APONTADOR CUSTOS	16	AUX LABORATORIO	27

Cliente: MARINHA DO BRASIL (PROSUB-EBN)

DATA DA EMISSÃO
10/10/2012

REVISÃO
03

FOLHA
6 DE 68

AUX MEIO AMBIENTE	7	ENC DE ADM MATERIAIS	2
AUX RIGGER	21	ENC DE ALMOXARIFADO	2
AUX SEG TRABALHO	12	ENC DE ARMAÇAO	12
AUX SERV GERAIS	3	ENC DE CALDEIRARIA	7
AUX TEC INFORMATICA	1	ENC DE COMISSONAMEN	1
AUX TECNICO	48	ENC DE CONTAS A PAGA	1
AUX TOPOGRAFIA	34	ENC DE CONVES D	1
AUXILIAR DE ESTOQUE	3	ENC DE ELETRICA	31
AUXILIAR DE PADARIA	1	ENC DE ESCAVACAO	3
BALANCEIRO	3	ENC DE LABORATORIO	1
BIOLOGO	1	ENC DE LUBRIFICACAO	1
BORRACHEIRO	4	ENC DE MANUTENCAO	5
BRIGADISTA	3	ENC DE MONTAGEM	20
CALDEIREIRO	57	ENC DE OBRAS CIVIS	17
CARPINTEIRO	347	ENC DE PINTURA	9
COMPRADOR	7	ENC DE PRODUCAO	14
CONFEITEIRO	1	ENC DE RIGGER	4
CONTADOR	3	ENC DE SERV GERAIS	4
CONTINUO	1	ENC DE SOLDA	10
CONTRAMESTRE	4	ENC DE TERRAPLENAGEM	4
CONTROLADOR MANUT I	1	ENC DE TRANSPORTES	1
COORDENADOR DE BRIGA	1	ENC DE TUBULACAO	19
COORDENADOR DE COMPR	1	ENC DE TURMA	34
COORDENADOR DE LOGIS	1	ENC ESTRUT METALICAS	4
COORDENADOR DE TI	1	ENC GERAL	15
COPEIRO	4	ENC HIDRAULICA	4
COZINHEIRO	6	ENC PEDREIRO	21
DESENHISTA CADISTA	1	ENCAN HIDRAULICO	36
ECONOMISTA	1	ENCANADOR INDUSTRIAL	144
ELETR AT MONT	1	ENCARREGADO DE COZIN	5
ELETR BAIXA TENSAO	1	ENCARREGADO MARITIMO	2
ELETR C C	1	ENFERMEIRO TRABALHO	1
ELETR ESPECIALIZADO	16	ENG AMBIENTAL	1
ELETR FORCA CONTR	63	ENG CIVIL	53
ELETR MANUTENCAO	26	ENG ELETRICISTA	8
ELETR MONTADOR	144	ENG MECANICO	17
ELETR PAINEL	4	ENG NAVAL	2
ELETRICISTA	9	ENG PLANEJAMENTO	1
ELETRICISTA AT	2	ENG QUIMICO	1
ENC ANDAIME I	4	ENG SANITARISTA E AM	1
ENC CARPINTARIA	16	ENG SEGURANCA DO TRA	3

Cliente: MARINHA DO BRASIL (PROSUB-EBN)

DATA DA EMISSÃO
10//10/2012

REVISÃO
03

FOLHA
7 DE 68

ENGENHEIRO DE PRODUCAO	2	MEIO OF CARPINTARIA	21
ENGENHEIRO ELETRICO	1	MEIO OF ELETRICA	19
ENGENHEIRO MECANICO	1	MEIO OF ENCANAM	6
ENGENHEIRO QUIMICO	2	MEIO OF MARTELETEIRO	8
ESMERILHADOR	9	MEIO OF MECANICA	8
ESTAGIARIO	14	MEIO OF MONTAGEM	11
ESTOQUISTA	2	MEIO OF PEDREIRO	29
FERRAMENTEIRO	17	MEIO OF PINTURA	3
FRENTISTA DE TUNEL	3	MEIO OF SOLDA	10
FRENTISTA LIDER	1	MEIO OF VIBRADORISTA	2
GARCOM	2	MEIO OFICIAL	2
GER ADM FINANCEIRO	1	MEIO OFICIAL ELETRICISTA	3
GER DE QUALIDADE	1	MEIO OFICIAL PEDREIRO	5
GER ENGENHARIA	1	MONTADOR DE ANDAIME	37
GERENTE DE MEIO AMBI	1	MONTADOR ESTRUTURA METALICA	51
GREIDISTA	1	MOTORISTA CAMINHAO COMBOIO	5
GUINDASTEIRO ESPECIAL	11	MOTORISTA AMBULANCIA	5
INSP SOLDA EVS LP	2	MOTORISTA BETONEIRA	34
INSPETOR DE LP	2	MOTORISTA CAM MUNCK	6
INSPETOR DIMENSIONAL	3	MOTORISTA CAM BASCULANTE	11
INSPETOR ELETR/INSTR	2	MOTORISTA VEIC LEVE	28
INSPETOR ELETRICA	1	MOTORISTA VEIC PES	61
INSPETOR EQUIPTOS	3	NIVELADOR	14
INSPETOR PINTURA	3	NUTRICIONISTA	6
INSPETOR SOLDA	2	OFICIAL ESPECIALIZ CARPINTARIA	22
JATISTA	2	OFICIAL ESPECIALIZADADO	54
LABORATORISTA	6	OFICIAL SERVICOS GERAIS	2
LAVADOR	4	OP BOMBA CONCRETO PROJETADO	1
LIXADOR	44	OP ESPEC JUMBO	1
LUBRIFICADOR	7	OP ETA/ETE	1
MACARIQUEIRO	14	OP MANIPULADOR	1
MARINHEIRO	18	OP PORTICO I	2
MARTELETEIRO	55	OPE ROBOTICA PROJETA	1
MEC AJUSTADOR	8	OPER BATE ESTACA	2
MEC EQUIP LEVE	4	OPER BETONEIRA	16
MEC EQUIP PES	4	OPER BOB CAT	7
MEC ESPECIALIZADO	15	OPER BOMBA CONCRETO	8
MEC MONTADOR	82	OPER CARREGADEIRA	2
MEC REFRIGERACAO	1	OPER CENT CONCRETO	6
MEDICO DO TRABALHO	2	OPER EMPILHADEIRA	13
MEIO OF ARMACAO	22	OPER ESPECIALIZADO	7

Cliente: MARINHA DO BRASIL (PROSUB-EBN)

DATA DA EMISSÃO
10//10/2012

REVISÃO
03

FOLHA
8 DE 68

OPER GRUA	1		
OPER GUINDASTE	11	TECNICO DE CONTAS A	1
OPER MAQ CORTE E DOBRA	2	TEC ADMINISTRACAO	3
OPER MAQUINA DE CORT	5	TEC CONSTR CIVIL	4
OPER MAQUINA DOBRAR	4	TEC CONTROLE MANUTEN	3
OPER PA CARREGADEIRA	3	TEC CUSTOS	1
OPER PORTICO	7	TEC DOCUMENTACAO	2
OPER ROLO COMPACTADOR	1	TEC EDIFICACOES	9
Operador de Policorte	9	TEC ELETRICISTA	1
OPERADOR DE SERRA CI	14	TEC ELETROMECANICO	1
PADEIRO	3	TEC EM INFORMATICA	7
PEDREIRO	381	TEC ENFERM TRABALHO	11
PINTOR	3	TEC ESPECIALIZADO	38
PINTOR INDUSTRIAL	72	TEC MATERIAIS	6
PONTEADOR	1	TEC MEIO AMBIENTE	5
PROJETISTA	1	TEC PLANEJAMENTO	8
PSICOLOGO	2	TEC PROJETOS	3
RECEPCIONISTA	10	TEC REC HUMANOS	2
RESP ADMINISTRATIVO	1	TEC SEG TRABALHO	27
RIGGER	31	TECNICO	42
SECRETARIA	2	TECNICO COMERCIAL	1
SINALEIRO	45	TECNICO DE RIGGER	1
SOLDADOR	16	TECNICO EM COMUNICAC	1
SOLDADOR AS/MIG/MAG	15	TECNICO EM NUTRICAO	3
SOLDADOR DE CHAPARIA	3	TECNICO QUALIDADE	8
SOLDADOR ER	38	TECNOLOGO EM MEIO AM	1
SOLDADOR RX	6	TOPOGRAFO	17
SOLDADOR TIG	30	TORNEIRO MECANICO	2
SOLDADOR TIG ER AL A	4	TRAINEE	6
SOLDADOR TIG/ELETROD	55	VIBRADORISTA	4
SUPERV ELETR/INSTRUM	1	ZELADOR	75
SUPERV MECANICA	1		
SUPERV MONTAGEM	1		
SUPERV RIGGER	2		
SUPERV SOLDA	1		
SUPERV TUBULACAO	4		
SUPERVISOR DE PINTUR	1		
SUPERVISOR DE QUALID	1		
SUPERVISOR DE SUPRIM	1		
SUPERVISOR I	1		
TOTAL DE COLABORADORES			5375

9. ESTRUTURA DO PPRA

9.1. Planejamento Anual

9.1.1 Metas

- ✓ Efetuar Avaliações Qualitativas e Quantitativas, sempre que necessário, dos Riscos Químicos, Físicos e Biológicos.
- ✓ Dimensionar a exposição dos trabalhadores, a partir de análise funcional, na situação onde os Agentes de Riscos estejam acima dos Níveis de Ação.
- ✓ Estabelecer medidas que eliminem ou reduzam os riscos à saúde dos trabalhadores ou ao Meio Ambiente, com adoção de Medidas de Proteção Coletiva.
- ✓ Estabelecer medidas que protejam os trabalhadores dos Riscos, mediante a adoção de Equipamentos de Proteção Individual – EPI's.
- ✓ Comprovar a eficácia do gerenciamento da exposição ou a existência dos riscos identificados na etapa de antecipação / reconhecimento.

9.1. 2 Prioridades

- ✓ Áreas com maior frequência de incidência de doenças e acidentes do trabalho e restrição médica, conforme informação do Serviço Médico.
- ✓ Maior número de funcionários expostos a riscos levantados durante a fase de antecipação e reconhecimento.
- ✓ Locais onde os Agentes de Riscos estejam acima dos Níveis de Ação, estabelecidos no subitem 9.3.6.2 da NR-9.
- ✓ Existência de riscos Intolerável ou Substancial, levantados durante a fase de antecipação e reconhecimento.

9.2 ESTRATÉGIA E METODOLOGIA DE AÇÃO

9.2.1. Antecipação dos Riscos

Avaliação preliminar e identificação dos riscos ambientais, através de estudo dos projetos, baseados no processo produtivo, materiais utilizados, tipo de mão de obra e equipamentos envolvidos.

9.2.2. Reconhecimento dos Riscos

9.2. 2.1 Conceitos

Consideram-se riscos ambientais os agentes físicos, químicos e biológicos, que em natureza, concentração ou intensidade e tempo de exposição, são capazes de causar danos à saúde do trabalhador.

✓ Riscos Físicos

São as diversas formas de energia a que possam estar expostos os trabalhadores, tais como: ruído, vibrações, pressões anormais, temperaturas extremas, radiações ionizantes, radiações não ionizantes.

✓ Riscos Químicos

São considerados riscos químicos a poeira, fumos, névoa, neblinas, gases e vapores.

✓ Riscos Biológicos

São os vírus, bactérias, protozoários, fungos, parasitas e bacilos.

9.2. 2.2 Procedimentos

- ✓ Identificar os riscos.
- ✓ Determinar a localização das fontes geradoras.
- ✓ Identificar as funções dos trabalhadores expostos aos agentes de risco.
- ✓ Caracterizar a atividade quanto ao tipo de exposição.
- ✓ Relacionar os possíveis danos referentes aos riscos identificados.
- ✓ Descrever as medidas de controle.

9.2.3. Avaliações Qualitativas

- ✓ Através de inspeções realizadas nos locais de trabalho e do Mapeamento de Riscos, a ser desenvolvido juntamente com a CIPA, utilizando, quando necessário, as experiências anteriores em projetos semelhantes.

9.2.4. Avaliações Quantitativas

- ✓ Serão realizadas por meio do SESMT ou de consultoria externo, em períodos a serem pactuados com as frentes de trabalho, visando um constante acompanhamento e o envolvimento de todas as lideranças e seus liderados.
- ✓ Com relação à avaliação dos riscos ambientais, caberá também ao SESMT fazer avaliações de campo, nas diversas frentes de trabalho. Os itens levantados servirão de base para a estruturação da programação dos treinamentos internos. A continuidade dos levantamentos nos retratará as mudanças no perfil dos nossos integrantes.
- ✓ Para execução das avaliações dos agentes de risco a serem eventualmente realizados, deverão ser obedecidos alguns critérios, que aqui vão previamente estabelecidos, como seguem:
 - ❖ Procurar, sempre que possível, o estabelecimento de grupos homogêneos de risco;

- ❖ Os procedimentos de avaliação devem interferir o mínimo possível nas condições ambientais e operacionais das condições de trabalho em estudo;
- ❖ Conhecer, de antemão, o que se quer avaliar e que faixa de valores espera-se encontrar;
- ✓ Uma avaliação quantitativa destina-se exclusivamente ao conhecimento do grau de risco da exposição, e para a tomada de decisões acerca das ações e das medidas de controle a serem adotadas;
- ✓ Para qualquer avaliação quantitativa deverá ser efetuada uma correta distribuição estatística, assim como um controle algébrico rigoroso;
- ✓ Procurar, sempre que possível, e na fase inicial, as metodologias de avaliação mais simples, preferencialmente aquelas com resultados diretos e que considerem o tempo de exposição;
- ✓ A implantação de toda e qualquer medida de controle deverá obedecer a uma ordem preestabelecida por requisitos de caráter técnico, administrativo, financeiro e de política organizacional.
- ✓ As medidas de controle constantes do Planejamento das Ações e originadas neste “documento-base” deverão estar alicerçadas por um estudo técnico para a comprovação, ainda que teórica, da sua eficiência frente à minimização e/ou eliminação dos respectivos agentes de riscos. Este requisito é válido também para todas as outras ações e medidas de controle que vierem a ser propostas, nas eventuais alterações ou ajustes do programa.
- ✓ As medidas de controle normal e usualmente empregadas e, de fácil comprovação de sua eficiência, por meio de exemplos práticos de sua aplicação em outros casos, ficam dispensadas da elaboração de um estudo técnico, desde que apresentem características similares com aquelas já existentes.
- ✓ Na adoção de medidas de controle, este programa deverá obedecer a seguinte hierarquia: medidas coletivas, medidas de caráter administrativo e de organização do trabalho e medidas de proteção individual.
- ✓ A utilização de equipamentos de proteção individual, adotada antes do início deste programa, deverá ser adaptada ao instrumento legal que diz: seleção, treinamento, procedimentos de uso e conservação e identificação dos equipamentos.

O acompanhamento das medidas de controle, proteções coletivas adotadas, conscientização dos integrantes através de treinamentos e do Treinamento Diário para o Trabalho – TDT, medidas de caráter administrativo e de organização do trabalho e a correta utilização dos Equipamentos de Proteção Individual, sinalização preventiva, e do mapeamento de riscos, serão constantemente e avaliados pela aplicação da Avaliação de Área, obedecendo ao Programa de Segurança e Saúde do Trabalho do Empreendimento.

9.3. POTENCIAL DE DANO

9.3.1 Irrelevante

Quando o agente ou as condições de trabalho, não representar risco potencial à saúde nas condições usuais descritas na literatura, ou pode representar apenas situação de desconforto e não de risco.

9.3.2 De Atenção

- ✓ Quando o agente representa um risco moderado à saúde, nas condições usuais descritas na literatura, não causando efeitos agudos, porém não se verifica controle técnico para exposição ocupacional.
- ✓ Quando o agente não possui LT valor-teto, e o valor de LT média ponderada é consideravelmente alto (centenas de ppm).
- ✓ Quando o agente pode causar efeitos agudos à saúde, possui LT valor-teto ou valores de LT-média ponderada muito baixos (alguns ppm), porém as práticas operacionais/condições ambientais indicam controle técnico da exposição.
- ✓ Quando o agente apresenta características irritantes, cáusticas ou corrosivas aos olhos, mucosas e pele, porém as práticas operacionais / condições ambientais indicam controle técnico sobre a exposição.
- ✓ Quando o agente apresenta características de absorção via cutânea, porém as práticas operacionais / condições ambientais indicam controle técnico sobre a exposição.
- ✓ Quando não há queixas aparentemente relacionadas com o agente.

9.3.3 Crítico

- ✓ Quando há exposição a agente ambiental com potencial de gerar efeitos agudos à saúde dos trabalhadores, possui LT valor-teto ou valores de LT-média ponderada muito baixos (alguns ppm) e as práticas operacionais/condições ambientais indicam aparente descontrole sobre a exposição.
- ✓ Quando o agente apresenta características irritantes, cáusticas ou corrosivas aos olhos, mucosas e pele ou carcinogênicas, porém as práticas operacionais / condições ambientais indicam aparentemente descontrole ou controle insuficiente sobre a exposição.
- ✓ Quando o agente apresenta características de absorção via cutânea ou notação-pele, porém as práticas operacionais / condições ambientais indicam aparente descontrole sobre a exposição.
- ✓ Quando há possibilidade de deficiência de oxigênio.
- ✓ Quando há queixas específicas - indicadores biológicos de exposição excedidos (vide PCMSO).

9.4.4 Emergencial

- ✓ Quando envolve exposição, sem controle a carcinogênicos.

Cliente: MARINHA DO BRASIL (PROSUB-EBN)

DATA DA EMISSÃO
10//10/2012

REVISÃO
03

FOLHA
13 DE 68

- ✓ Nas situações aparentes de risco grave e iminente.
- ✓ Quando o agente possui efeitos agudos, baixos LT e IDLH (concentração imediatamente perigosa à vida/saúde) e as práticas operacionais/situação ambiental indicam descontrole sobre a exposição.
- ✓ Quando as queixas são específicas e freqüentes, com indicadores biológicos de exposição excedidos.
- ✓ Quando há exposição cutânea severa a substâncias com notação-pele.
- ✓ Quando há risco aparente de deficiência de oxigênio.

9.4. Tempo de Exposição

9.4.1 Eventual

- ✓ Exposição ao agente com tempo de exposição inferior a 6% do total da jornada.
- ✓ Exposição não cotidiana (uma vez por semana ou menos).

9.4.2 Intermitente

- ✓ Exposição diária, com tempo até 60% do total da jornada.

9.4.3 Contínua

- ✓ Exposição diária com tempo superior a 60% da jornada

9.5 Gradação de Risco

Potencial de Dano X Tempo de Exposição - **Ver anexo 13.1**

9.6 Ações de Controle dos Riscos

9.6.1 Tolerável

- ✓ A exposição pode permanecer dentro dos parâmetros verificados, podendo ser adotada medida visando à melhoria contínua.

9.6.2 Moderado

- ✓ Reavaliar os meios de controle e quando necessário adotar medidas complementares visando a manutenção do controle sobre as exposições ocupacionais.

9.6.3 Substancial

- ✓ Implantar medidas de controle em caráter prioritário ou corrigir falhas nas medidas existentes

9.6.4 Intolerável

- ✓ Implantar, em caráter emergencial, medidas de controle sobre as exposições ocupacionais face ao potencial de dano à saúde dos trabalhadores existente.

10. REGISTRO E DIVULGAÇÃO

- ✓ Todos os dados e informação deste programa, inclusive aqueles que venham a ser colhidos ou gerados pela execução das diversas ações previstas no Planejamento das Ações, e ainda as demais informações complementares que o integram, deverão ser arquivadas na empresa, sob a responsabilidade da gerência ou da alta administração, e, ainda serem mantidas por um período não inferior a 20 anos.
- ✓ O acompanhamento e a respectiva avaliação deste programa será efetuado, durante o período de sua vigência. A periodicidade de avaliação deverá ser mensal, através do acompanhamento da Avaliação de Área de Segurança do Trabalho, as avaliações ambientais, de forma anual, conforme cronograma, ou quando do desenvolvimento de novas fases operacionais, que alterem significativamente as características do ambiente de trabalho. Será elaborado, em cada uma dessas ocasiões, quando necessário, um "relatório de acompanhamento" contendo todas as informações relativas ao desenvolvimento do programa, inclusive quanto a eventuais problemas e observações.
- ✓ No que se refere à divulgação, a empresa utilizar-se-á dos meios mais eficazes e eficientes, como: Mapeamento de Riscos, Treinamento Diário para o Trabalho – TDT, quadros de Avisos, Sinalização Educativa / Preventiva, Procedimentos Internos e outros, sempre, porém, deixando os dados à disposição na empresa para os trabalhadores que demonstrem interesse, assim como para seus representantes formalmente identificados e para as autoridades competentes.

11. AVALIAÇÃO DO PROGRAMA

Anualmente, sob a responsabilidade do SESMT, deverá ser realizada uma crítica global do PPRA, considerando-se como critério básico, os resultados dos laudos das medições Ambientais obtidas na fase de Avaliação da exposição dos integrantes, e dos controles médicos previstos no PCMSO, visando:

- ✓ Obter uma avaliação de seu desenvolvimento e eficácia, incorporando os ajustes e ações necessárias, verificando se os riscos encontrados na fase de reconhecimento e avaliação foram eliminados, minimizados ou neutralizados.
- ✓ Verificar se as medidas de prevenção adotadas neutralizaram as ocorrências de doenças ocupacionais, e se as medidas adotadas eliminaram as queixas e causas de absentismo no trabalho.

Cliente: MARINHA DO BRASIL (PROSUB-EBN)

DATA DA EMISSÃO
10//10/2012

REVISÃO
03

FOLHA
15 DE 68

12. CONSIDERAÇÕES FINAIS

- ✓ A responsabilidade do PPRA compete a todos. Para que um programa alcance sucesso, é indispensável que todos os que trabalhem no empreendimento, em todos os níveis hierárquicos, participem ativamente do programa.
- ✓ Além do apoio ativo das gerências, são elementos básicos para o sucesso do Programa a criação da consciência prevencionista em todos os integrantes, assim como a constante melhoria nas condições e ambiente de trabalho.

13. ANEXOS

- I. Gradação de Risco = Potencial X Tempo de Exposição
- II. Monitoramento da Exposição aos Riscos
- III. Planilha de Reconhecimento de Risco por função
- IV. Planilha de Especificações de EPI

14. DISTRIBUIÇÃO

- ✓ Secretária Geral de Gerência;
- ✓ Segurança do Trabalho;

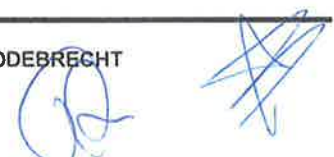
15. IDENTIFICAÇÃO

15.1 - Responsáveis pela implantação do PPRA:

Kid Meirelles Filho
Gerente Administrativo Financeiro

15.2 - Responsável pela elaboração PPRA:

Alexandre de Moura Passos
Engº de Segurança do Trabalho
CREA - 140262155-8



Anexo

Gradação de Risco

Potencial X Tempo de Exposição



TÍTULO
**PROGRAMA DE PREVENÇÃO DE RISCOS AMBIENTAIS
PPRA**



ESTALEIRO E BASE NAVAL - PROSUB

DATA DA EMISSÃO
10/10/2012

REVISÃO
03

FOLHA
ANEXO I

Gradação de Risco = Potencial X Tempo de Exposição

Potencial de Dano \ Tempo de Exposição	Continua	Intermitente	Eventual
Irrelevante	Moderado	Tolerável	Tolerável
De Atenção	Substancial	Moderado	Tolerável
Crítico	Intolerável	Substancial	Moderado
Emergencial	Intolerável	Intolerável	Substancial

Anexo

Monitoramento da Exposição

aos Riscos

 <p>EBN CONTRATO INTÉLETO E BASE NAVAL</p>	<p>TÍTULO PROGRAMA DE PREVENÇÃO DE RISCOS AMBIENTAIS PPRA</p>	 <p>ODEBRECHT INSTITUIÇÃO</p>	
<p>ESTALEIRO E BASE NAVAL - PROSUB</p>	<p>DATA DA EMISSÃO 10/10/2012</p>	<p>REVISÃO 03</p>	<p>FOLHA ANEXO II</p>

Monitoramento da Exposição aos Riscos

GRADAÇÃO DE RISCO	NECESSIDADE DE MONITORAMENTO	PERIODICIDADE
TOLERÁVEL	Não é necessária desde que não haja mudança no processo ou suspeita de surgimento de risco	✓ Conforme PCMSO.
MODERADO	Recomendada para verificar a eficácia das medidas de controle e o uso adequado dos EPI's	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Sempre que houver mudança da forma de trabalho ou do sistema. ✓ Sempre que houver queixas. ✓ Conforme PCMSO.
SUBSTANCIAL	O monitoramento é fundamental assim como a verificação da eficácia das medidas de controle ou o equacionamento de medidas complementares e uso efetivo de EPI's	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Sempre que houver mudança da forma de trabalho ou do sistema. ✓ Sempre que houver queixas. ✓ Conforme PCMSO.
INTOLERÁVEL	Obrigatório para dimensionar a exposição e subsidiar o equacionamento das medidas de controle de curto, médio e longo prazo.	✓ Constante até atingir os limites aceitáveis.




Anexo

Planilha de Reconhecimento

de Risco por

Função

EBN - PROSUB	DATA DA EMISSÃO 10/10/2012	REVISÃO 03	FOLHA Anexo III	PAGINA 21 DE 68
---------------------	--------------------------------------	----------------------	---------------------------	---------------------------

Sector: Administrativo
Local de Trabalho: Canteiro de Obras do Estaleiro e Base Naval - PROSUB

Cargo / Função: Administrador; Almoxarife; Analista RH; Analista Contr Qualidade; Analista De Comunicação; Analista De Informática; Analista De Meio Amb; Analista De Planejamento; Analista De Qualidade; Analista De Recursos; Analista De Tí Jr; Analista De Tí Sr; Analista Logística; Analista Sistemas; Analista Suprimentos; Apontador; Apontador M O; Aprendiz; Arquiteto; Assist Admin De Cont; Assist Administ I; Assist Administ II; Assist Tec Solda; Assist Técnico I; Assist Técnico II; Assistente Social; Aux Adm Pessoal; Aux Administ I; Aux Administ II; Aux Almoxarife; Aux Almoxarife I; Aux Almoxarife II; Aux Compras; Aux Contas A Pagar; Aux Escritório; Aux Estoque; Aux Financeiro; Aux Laboratório; Aux Tec Planej I; Aux Tecnico; Aux Técnico I; Aux Técnico II; Aux Técnico Informática; Aux Topografia; Aux Topografia I; Aux. Administrativo; Auxiliar De Rh; Biólogo; Comprador; Coordenador De Compras; Coordenador De Logística; Coordenador De Tí; Desenhista Cadista; Diretor Superintendente; Economista; Enc. De Adm. De Materiais; Enc. De Almoxarife; Enc. De Transportes; Enc. Geral De Manutenção; Eng. Ambiental; Eng. Civil; Eng. Engenharia Químico; Estagiário; Estoqueista; Geólogo; Ger. Adm. Financeiro; Ger. De Qualidade; Ger. Engenharia; Gerente De Meio Ambiente; Inspetor Qualidade; Laboratorista; Projetista; Psicólogo; Recepcionista; Resp. Administrativo; Resp. Prod. Equipamento; Resp. Prog. Topografia; Resp. Rec. Humanos; Secretária; Secretária Executiva; Supervisor De Compras; Supervisor De Qualidade; Supervisor De Suprimentos; Supervisor Eletr./Instrum; Supervisor Montagem; Supervisor I; Tec. Administração; Tec. Construção Civil; Tec. Construção Mecânica; Tec. Controle Manutenção; Tec. Custos; Tec. De Contas A Pagar; Tec. De Rigger; Tec. Documentação; Tec. Edificações; Tec. Eletricista; Tec. Eletromecânico; Tec. Em Edificações I; Tec. Em Edificações II; Tec. Em Informática; Tec. Em Recursos Humanos; Tec. Especializado II; Tec. Materiais; Tec. Materiais I; Tec. Materiais II; Tec. Meio Ambiente; Tec. Planejamento III; Tec. Planejamento IV; Tec. Projetos; Tec. Qualidade; Tec. Especializado; Técnico; Técnico Comercial; Técnico De Contas A; Técnico Em Comunicação; Técnico Em Nutrição; Técnico I; Técnico II; Técnico III; Técnico IV; Técnico Qualidade; Tecnólogo; Tecnólogo Em Meio Ambiente.

Descrição da Local de Trabalho: Os setores Administrativos estão localizados em construção de madeira, pé direito de aproximadamente 2,5 metros; paredes de madeira; teto com forro de madeira; piso de cimento; iluminação artificial através de luminárias fixadas no teto com lâmpadas fluorescentes; Os setores possuem mesa, cadeira, computador, impressora, arquivo e telefone.

E.P.Is: Capacete, botina de couro, óculos de segurança incolor, prot. Auditivo tipo plug

EPC's: Sinalização sonora e visual, escada de acesso com corrimão e Guarda-corpo; Aterramento dos equipamentos elétricos; Proteção das partes móveis dos equipamentos.

Riscos	Agentes	Fontes Geradoras	Avaliação	L.T	Possíveis Danos	Medidas Preventivas	Potencial de Dano	Tempo de Exposição	Gradação de Risco
Físicos	Ruído	Funcionamento e movimentação dos equipamentos nas frentes de serviço	77,4 dB (A)	85 dB (A)	Perda da Capacidade Auditiva; Alterações das funções cardíacas, circulatórias e digestivas; Irritabilidade Ansiedade;	Utilização de Protetor auricular. Implantação do PPPA	1	Eventual	Moderado
Químico	Poeira Respirável	Poeira proveniente de ambiente de canteiro de obras	0,279 mg/m ³	3,0 mg/m ³	Fibrose pulmonar	Utilização de Máscara PFF2; Implantação do PPR; Exame Médico Periódico.	1	Eventual	Moderado

Obs.: O nível equivalente de ruído (LEQ) foi inferior ao limite de tolerância estabelecido pelo anexo 1 da NR-15 Portaria 3214/78 (85 dB (A)) e pela NHO 01 da Fundacentro (83 dB (A)). A exposição ao agente químico poeira estava abaixo do limite de tolerância estabelecido pelo anexo 12 da NR -15 Portaria 3214/78.

LEGENDA		Tempo de Exposição
1 = Irrelevante	Potencial de Dano	
2 = De Atenção	3 = Crítico	
	4 = Emergencial	
	E = Eventual (menor que 6% do total da jornada)	C = Contínua (maior que 60% do total da jornada)
	I = Intermitente (entre 6% e 60% do total da jornada)	

* Verificar planilha de **GRADUAÇÃO DE RISCOS** (Anexo II do PPRA)

ELABORAÇÃO	APROVAÇÃO
Thiago Alves Barbosa-Madalena Técnico de Segurança do Trabalho	Kid Meirelles Filho Gerente Administrativo Financeiro

EBN - PROSUB	DATA DA EMISSÃO 10/10/2012	REVISÃO 03	FOLHA Anexo III	PÁGINA 22 DE 68
--------------	-------------------------------	---------------	--------------------	--------------------

Sector: Medicina do Trabalho
Cargo / Função: Aux. Enfermagem Do Trabalho; Brigadista; Coordenador De Brigada; Enfermeiro; Fisioterapeuta; Medico Do Trabalho; Motorista Ambulância; Tec. Enfermagem Trabalho.

Descrição da Local de Trabalho: O setor de Medicina está localizado em construção de alvenaria, pé direito de aproximadamente 2,5 metros; paredes de alvenaria; teto com forro de gesso; piso de cimento; iluminação artificial através de luminárias fixadas no teto com lâmpadas fluorescentes; O setor possui mesa, cadeira, computador, impressora, arquivo e telefone.

E.P.Is: Capacete, botina de couro, óculos de segurança incolor, prot. Auditivo plug, luva de procedimento, luva de látex

EPC's: Sinalização sonora e visual, escada de acesso com corrimão e Guarda-corpo; Aterramento dos equipamentos elétricos; Proteção das partes móveis dos equipamentos.

Riscos	Agentes	Fontes Geradoras	Avaliação	L.T	Possíveis Danos	Medidas Preventivas	Potencial de Dano	Tempo de Exposição	Gradação de Risco
Físicos	Ruído	Funcionamento do condicionador de ar, teclado do computador.	69,0 dB (A)	85 dB (A)	Perda da Capacidade Auditiva; Alterações das funções cardíacas, circulatórias e digestivas; Irritabilidade Ansiedade;	Utilização de Protetor auricular. Implantação do PPPA	1	Eventual	Moderado
Químico	Poeira Respirável	Poeira proveniente de ambiente de canteiro de obras	Qualitativa	3,0 mg/m³	Fibrose pulmonar	Utilização de Máscara PFF2; Implantação do PPR; Exame Médico Periódico	1	Eventual	Moderado
Biológico	Vírus, fungos e Bactérias	Bacilos, Bactérias, Fungos, Parasitas Protozoários, Vírus.	Análise Qualitativa	Análise Qualitativa	Infecções agudas e crônicas	Utilização de luvas de procedimento cirúrgico; Utilização de máscara semifacial	2	Intermitente	Moderada

Obs.: O nível equivalente de ruído (LEQ) foi inferior ao limite de tolerância estabelecido pelo anexo 1 da NR-15 Portaria 3214/78 (85 dB (A)) e pela NHO 01 da Fundacentro (83 dB (A)).
 A exposição ao agente químico poeira estava abaixo do limite de tolerância estabelecido pelo anexo 12 da NR -15 Portaria 3214/78.

LEGENDA		Tempo de Exposição
Potencial de Dano	3 = Crítico	C = Contínua (maior que 60% do total da jornada)
	4 = Emergencial	
1 = Irrelevante		
2 = De Atenção		

* Verificar planilha de GRADAÇÃO DE RISCOS (Anexo II do PPRA)

<p>ELABORAÇÃO</p> <p>Thiago Alves Barroso Madalena Técnico de Segurança do Trabalho</p>	<p>APROVAÇÃO</p> <p>Alexandre de Moura Passos Engenheiro de Segurança do Trabalho</p>
<p>APROVAÇÃO</p> <p>Kid Meirelles Filho Gerente Administrativo Financeiro</p>	

EBN - PROSUB	DATA DA EMISSÃO 10/10/2012	REVISÃO 03	FOLHA Anexo III	PÁGINA 23 DE 68
--------------	-------------------------------	---------------	--------------------	--------------------

Sector: Serviços Gerais	Local de Trabalho: Canteiro de Obras do Estaleiro e Base Naval - PROSUB
Cargo / Função: Auxiliar de Serviços Gerais, Zelador.	

Descrição da Local de Trabalho: O setor de Serviços Gerais está localizado em vários setores com construção de alvenaria, pé direito de aproximadamente 2,5 metros; paredes de alvenaria; teto com forro de gesso; piso de cimento; iluminação artificial através de luminárias fixadas no teto com lâmpadas fluorescentes; O setor possui mesa, cadeira, computador, impressora, arquivo e telefone. Para executar limpeza e higienização dos mesmos

Riscos	Agentes	Fontes Geradoras	Avaliação	L.T	Possíveis Danos	Medidas Preventivas	Potencial de Dano	Tempo de Exposição	Gradação de Risco
Físicos	Ruído	Funcionamento do condicionador de ar; teclado do computador.	76,1 dB(A)	85 dB (A)	Perda da Capacidade Auditiva; Alterações das funções cardíacas, circulatórias e digestivas; Irritabilidade Ansiedade;	Utilização de Protetor auricular; Implantação do PPPA	1	Eventual	Moderado
Químico	Poeira Respirável	Poeira proveniente de ambiente de canteiro de obras	0,121 mg/m³	3,0 mg/m³	Fibrose pulmonar	Utilização de Máscara PFF2; Implantação do PPR; Exame Médico Periódico	1	Eventual	Moderado
Biológico	Vírus, fungos e Bactérias	Bactérias, Fungos, Parasitas, Protozoários, Vírus.	Análise Qualitativa	Análise Qualitativa	Infeções agudas e crônicas	Utilização de luvas de procedimento cirúrgico; Utilização de máscara semifacial	2	Intermitente	Moderada

Obs.: O nível equivalente de ruído (LEQ) foi inferior ao limite de tolerância estabelecido pelo anexo 1 da NR-15 Portaria 3214/78 (85 dB (A)) e pela NHO 01 da Fundacentro (83 dB (A)).
A exposição ao agente químico poeira estava abaixo do limite de tolerância estabelecido pelo anexo 12 da NR -15. Portaria 3214/78.

LEGENDA	
Potencial de Dano	Tempo de Exposição
1 = Irrelevante	E = Eventual (menor que 6% do total da jornada)
2 = De Atenção	I = Intermitente (entre 6% e 60% do total da jornada)
	C = Contínua (maior que 60% do total da jornada)

* Verificar planilha de GRADAÇÃO DE RISCOS (Anexo II do PPRA)

ELABORAÇÃO	APROVAÇÃO
Thiago Alves Barroso Madalena Técnico de Segurança do Trabalho	Kid Meirelles Filho Gerente Administrativo Financeiro

EBN - PROSUB	DATA DA EMISSÃO 10/10/2012	REVISÃO 03	FOLHA Anexo III	PÁGINA 25 DE 68
--------------	-------------------------------	---------------	--------------------	--------------------

Sector: Cozinha Industrial
Local de Trabalho: Canteiro de Obras do Estaleiro e Base Naval - PROSUB
Cargo / Função: Açougueiro; Ajud. Cozinha; Aux. Cozinha; Aux. De Serviços De Alimentação; Auxiliar De Açougue; Auxiliar De Padaria; Confeiteiro; Copeiro; Cozinhairei Chefe Cozinhairei Qualificado; Enc De Cozinha; Eng Sanitarista; Garçom; Nutricionista; Padeiro.

Descrição da Atividade: O setor de Cozinha está localizado em construção de alvenaria, pé direito de aproximadamente 5 metros; paredes de alvenaria; piso de cimento; iluminação artificial através de luminárias fixadas no teto com lâmpadas fluorescentes; O setor possui caldeiras, Geladeiras Industriais, Fornos, Liquidificador industrial, misturadora de massa, câmara frigorífica. Executam trabalho de preparo de alimentos.

EPIs: Capacete, Óculos de proteção, protetor auricular tipo plug, Luva tipo mão de gato, luva de látex, Japona.

EPC's: Sinalização sonora e visual, Escada de acesso com corrimão, Guarda-corpo; Aterramento dos equipamentos elétricos; Proteção das partes móveis dos equipamentos e cabo de vida;

Riscos	Agentes	Fontes Geradoras	Avaliação	L.T	Possíveis Danos	Medidas Preventivas	Potencial de Dano	Tempo de Exposição	Gradação de Risco
Físicos	Ruído	Maquinas e equipamentos	Análise Qualitativa	85 dB (A)	Perda da Capacidade Auditiva;	Utilização de Protetor auricular. Implantação do PPPA; Uso de EPIs.	1	Eventual	Moderado
Físicos	Calor	Funcionamento Fornos, Painéis, Cafeteira industrial, Caldeiras.	Análise Qualitativa	Quadro 1 anexo 3 NR15	Alterações das funções cardíacas, circulatórias e digestivas; Irritabilidade; Ansiedade; Mau estar ; Desmaio;	Uso de EPIs, Luva tipo mão de gato	2	Intermitente	Moderado
Físicos	Frio	Câmara Frigorífica	Análise Qualitativa	ACGIH	Ulcerações: Entregelamento; Hipotermia;	Uso de EPI, Japona	1	Ocasional	Moderado
Químico	Poeira	Poeira proveniente de ambiente de canteiro de obras	Qualitativa	3,0 mg/m³	Fibrose pulmonar	Utilização de Máscara PFF2; Implantação do PPR; Exame Médico Periódico	1	Ocasional	Moderado

Obs: O nível equivalente de ruído (LEQ) foi inferior ao limite de tolerância estabelecido pelo anexo 1 da NR-15 Portaria 3214/78 (85 dB (A)) e pela NHO 01 da Fundacentro (83 dB (A)).
 A exposição ao agente químico poeira estava abaixo do limite de tolerância estabelecido pelo anexo 12 da NR -15 Portaria 3214/78.

LEGENDA	
Potencial de Dano	Tempo de Exposição
1 = Irrelevante	E = Eventual (menor que 6% do total da jornada)
2 = De Atenção	I = Intermitente (entre 6% e 60% do total da jornada)
3 = Crítico	C = Contínua (maior que 60% do total da jornada)
4 = Emergencial	

* Verificar planilha de GRADAÇÃO DE RISCOS (Anexo II do PPRA)

ELABORAÇÃO	APROVAÇÃO
Thiago Alves Barros Medeiros Técnico de Segurança do Trabalho	Kíd Meirelles Filho Gerente Administrativo Financeiro

EBN - PROSUB	DATA DA EMISSÃO 10/10/2012	REVISÃO 03	FOLHA Anexo III	PÁGINA 26 DE 68
--------------	-------------------------------	---------------	--------------------	--------------------

Sector: Produção 2
Local de Trabalho: Canteiro de Obras do Estaleiro e Base Naval - PROSUB

Cargo / Função: Marteleiro, Meio Of Marteleiro, Motorista De Veículos Pesados, Op De Rolo Compactador, Oper Escavadeira, Vibradorista, Meio Of Vibradorista; Motorista Betoneira; Motorista Caminhão Munck; Motorista Caminhão Basculante; Oper Betoneira; Oper Bob Cat; Oper Carregadeira; Oper Empilhadeira; Oper Especializado I; Oper Grua; Oper Guindaste; Oper Guindaste II; Oper Pá Carregadeira;

Descrição da Local de Trabalho: Trabalham no canteiro operacional, em área aberta ou área coberta, executando diversos tipos de serviço.

E.P.Is: Capacete, botina de couro, óculos de segurança incolor, prot. Auditivo. Luva antivibração.

EPC's: Sinalização sonora e visual, escada de acesso com corrimão e Guarda-corpo; Aterramento dos equipamentos elétricos; Proteção das partes móveis dos equipamentos.

Riscos	Agentes	Fontes Geradoras	Avaliação	L.T	Possíveis Danos	Medidas Preventivas	Potencial de Dano	Tempo de Exposição	Gradação de Risco
Fisiologia	Ruído	Funcionamento e movimentação dos equipamentos nas frentes de serviço	97,6 dB(A)	85 dB (A)	Perda da Capacidade Auditiva; Alterações das funções cardíacas, circulatórias e digestivas; Irritabilidade Ansiedade;	Utilização de Protetor auricular. Implantação do PPPA	1	Eventual	Moderado
Físico	Vibração	Máquinas e Equipamentos, Marteleiro	Análise Qualitativa	NA	Náuseas, Calor, Dores de cabeça, respiração irregular, sonolência, vômitos.	Luva antivibração para os Marteleiro.	2	Intermitente	Moderado
Químico	Poeira Respirável	Poeira proveniente de ambiente de canteiro de obras	0,237 mg/m ³	3,0 mg/m ³	Fibrose pulmonar	Utilização de Máscara PFF2; Implantação do PPR; Exame Médico Periódico.	1	Eventual	Moderado

Obs.: O nível equivalente de ruído (LEQ) foi inferior ao limite de tolerância estabelecido pelo anexo 1 da NR-15 Portaria 3214/78 (85 dB (A)) e pela NHO 01 da Fundacentro (83 dB (A)).
A exposição ao agente químico poeira estava abaixo do limite de tolerância estabelecido pelo anexo 12 da NR -15 Portaria 3214/78.

LEGENDA		Tempo de Exposição
Potencial de Dano		
1 = Irrelevante	3 = Crítico	E = Eventual (menor que 6% do total da jornada)
2 = De Atenção	4 = Emergencial	I = Intermitente (entre 6% e 60% do total da jornada)
		C = Contínua (maior que 60% do total da jornada)

* Verificar planilha de GRADAÇÃO DE RISCOS (Anexo II do PPPA)

ELABORAÇÃO		APROVAÇÃO	
Thiago Alves Barroso Mataderna Técnico de Segurança do Trabalho			Kid Meirelles Filho Gerente Administrativo Financeiro

EBN - PROSUB	DATA DA EMISSÃO 10/10/2012	REVISÃO 03	FOLHA	Anexo III	PÁGINA 27 DE 68
--------------	-------------------------------	---------------	-------	-----------	--------------------

Sector: Produção 3
Cargo / Função: Enc Pintura, Inspetor De Pintura, Lubrificador, Meio Of Pintura, Pintor, Pintor Industrial, Supervisor De Pintura; Jatista; Inspetor De Lp; Inspetor Dimensional

Descrição da Local de Trabalho: Executam trabalhos na área operacional em local aberto ou fechado. Na Cabine de Jato, Cabine de Pintura. Executando diversos tipos de atividades

E.P.Is: Capacete, botina de couro, óculos de segurança incolor, prot. Auditivo; mascarê panorâmica contra vapores orgânicos; e mascara de proteção V.O. Uniforme para jatista. Com mascara de proteção e ar mandado.

EPC's: Sinalização sonora e visual, escada de acesso com corrimão e Guarda-corpo; Aterramento dos equipamentos elétricos; Proteção das partes móveis dos equipamentos.

Riscos	Agentes	Fontes Geradoras	Avaliação	L.T	Possíveis Danos	Medidas Preventivas	Potencial de Dano	Tempo de Exposição	Gradação de Risco
Físicos	Ruído	Funcionamento e movimentação dos equipamentos nas frentes de serviço	85,9 dB (A)	85 dB (A)	Perda da Capacidade Auditiva; Alterações das funções cardíacas, circulatórias e digestivas; Irritabilidade Ansiedade;	Utilização de Protetor auricular. Implantação do PPPA	1	Eventual	Moderado
Químico	Vapores orgânicos	Poeira proveniente de usc de lintas; projeção de partículas da cabine de jato.	2,758 mg/m³	3,0 mg/m³	Fibrose pulmonar	Utilização de Máscara Panorâmica contra vapores orgânicos; Mascara VO. Uniforme para jatista. Com mascara de proteção e ar mandado. Implantação do PPR; Exame Médico Periódico.	1	Eventual	Moderado

Obs.: O nível equivalente de ruído (LEQ) foi inferior ao limite de tolerância estabelecido pelo anexo 1 da NR-15 Portaria 3214/78 (85 dB (A)) e pela NHO 01 da Fundacentro (83 dB (A)).
 A exposição ao agente químico poeira estava abaixo do limite de tolerância estabelecido pelo anexo 12 da NR -15 Portaria 3214/78.

LEGENDA		Tempo de Exposição
Potencial de Dano		C = Contínua (maior que 60% do total da jornada)
1 = Irrelevante	3 = Crítico	
2 = De Atenção	4 = Emergencial	I = Intermitente (entre 6% e 60% do total da jornada)

* Verificar planilha de GRADAÇÃO DE RISCOS (Anexo II do PPRA)

ELABORAÇÃO	APROVAÇÃO
Thiago Alves Barbosa Madelena Técnico de Segurança do Trabalho	Kid Meirelles Filho Gerente Administrativo Financeiro

EBN - PROSUB	DATA DA EMISSÃO 10/10/2012	REVISÃO 03	FOLHA	Anexo III	PÁGINA 28 DE 68
--------------	-------------------------------	---------------	-------	-----------	--------------------

Sector: Produção 4

Local de Trabalho: Canteiro de Obras do Estaleiro e Base Naval - PROSUB

Cargo / Função: Caldeireiro; Enc. Solda; Esmerilhador; Lixador; Maçariqueiro; Meio Of Solda; Meio Of Soldador; Soldador; Soldador As/Mig/Mag; Soldador De Chaparia; Soldador Er; Soldador Tig; Soldador Tig Er Al A; Soldador Tig/Eletrod; Superv Solda; Superv Tubulação.

Descrição da Local de Trabalho: Realiza serviços em diversas áreas, tais como: área a céu aberto, interior de túneis, oficina e em equipamentos, em tubulações externas como internas. Utilizando Caneta de maçarico de solda, caneta de maçarico de corte, porta eletrodos, máquina de solda elétrica, carrinho de solda oxiacetilênica, trena, martelo picão, sargento, morsa, pollicorte, alicate de pressão, caixa de ferramentas e esmeril.

E.P.Is: Capacete, Óculos de proteção, Protetor auricular plug, Avental de raspa, Pemeira Pemeira de Raspa, Máscara de Solda, óculos de Maçariqueiro.

EPC's: Sinalização sonora e visual, escada de acesso com corrimão e Guarda-corpo; Aterramento dos equipamentos elétricos; Proteção das partes móveis dos equipamentos.

Riscos	Agentes	Fontes Geradoras	Avaliação	L.T	Possíveis Danos	Medidas Preventivas	Potencial de Dano	Tempo de Exposição	Gradação de Risco
Físicos	Ruído	Funcionamento e movimentação dos equipamentos nas frentes de serviço	94,5 dB (A)	85 dB (A)	Perda da Capacidade Auditiva; Alterações das funções cardíacas, circulatórias e digestivas; Irritabilidade; Ansiedade;	Utilização de Protetor auricular. Implantação do PPPA	1	Eventual	Moderado
Físicos	Radiação não ionizante	Proveniente da Atividade de Soldagem em Chaparia e Tubulações	Análise Qualitativa	Análise Qualitativa	Catarata, doença ocular do cristalino		1	Eventual	Moderado
Físicos	Calor de exposição e céu aberto e ambiente	Proveniente da Atividade de Soldagem em Chaparia e Tubulações	Análise Qualitativa	Quadro 1 anexo 3 NR15	desidratação, prostração térmica, cambrios do calor e problemas de pele		1	Eventual	Moderado
Químico	Fumos metálicos (ferro, cromo, manganês, cádmio, enxofre,	Proveniente da Atividade de Soldagem em Chaparia e Tubulações	Ferro: 0,620 mg/m³ Alumínio: 0,137 mg/m³ Cromo: ND Chumbo: ND	Ferro: 5 mg/m³ Alumínio: 0,2 mg/m³ Cromo: 0,5 mg/m³ Chumbo: 0,05 mg/m³	Doenças respiratórias e vasculares; Ingestão e inalação de fumos metálicos;	Utilização de máscara; Exame Médico Periódico	2	Intermitente	Moderado

Obs.: O nível equivalente de ruído (LEQ) foi inferior ao limite de tolerância estabelecido pelo anexo 1 da NR-15 Portaria 3214/78 (85 dB (A)) e pela NHO 01 da Fundacentro (83 dB (A)).
A exposição ao agente químico poeira estava abaixo do limite de tolerância estabelecido pelo anexo 12 da NR -15 Portaria 3214/78.

LEGENDA	
Potencial de Dano	Tempo de Exposição
1 = Irrelevante	E = Eventual (menor que 6% do total da jornada)
2 = De Atenção	I = Intermitente (entre 6% e 60% do total da jornada)
	C = Contínua (maior que 60% do total da jornada)

* Verificar planilha de GRADAÇÃO DE RISCOS (Anexo II do PPRA)

ELABORAÇÃO	APROVAÇÃO
Thiago Alves Barros Madalena Técnico de Segurança do Trabalho	Kid Meirelles Filho Gerente Administrativo Financeiro

EBN - PROSUB	DATA DA EMISSÃO 10/10/2012	REVISÃO 03	FOLHA Anexo III	PÁGINA 29 DE 68
---------------------	-------------------------------	---------------	--------------------	--------------------

Sector: Produção 5
Cargo / Função: Abastecedor; Motorista de Caminhão Comboio.

Local de Trabalho: Canteiro de Obras do Estaleiro e Base Naval - PROSUB

Descrição da Local de Trabalho: Executam atividades de transporte de Explosivos com Caminhão comboio e manuseiam material inflamável, abastecendo veículos e máquinas.

E.P.Is: Capacete, botina de couro, óculos de segurança incolor, prot. Auditivo; luva de poliuretano e neoprene.

EPC's: Sinalização sonora e visual, escada de acesso com corrimão e Guarda-corpo; Aterramento dos equipamentos elétricos; Proteção das partes móveis dos equipamentos.

Riscos	Agentes	Fontes Geradoras	Avaliação	L.T	Possíveis Danos	Medidas Preventivas	Potencial de Dano	Tempo de Exposição	Gradação de Risco
Físicos	Ruído	Funcionamento e movimentação dos equipamentos nas frentes de serviço	Qualitativa	85 dB (A)	Perda da Capacidade Auditiva; Alterações das funções cardíacas, circulatórias e digestivas; Irritabilidade Ansiedade;	Utilização de Protetor auricular. Implantação do PPPA	1	Eventual	Moderado
Químico	Hydrocarbonetos	Manuseio de produtos derivados de petróleo como: óleo diesel, graxa, gasolina, óleos lubrificantes entre outros.	Qualitativa	Conforme NR 15	Dermatite, alergia e intoxicação por exposição a agentes químicos.	Utilização de Luva de Proteção	2	Intermitente	De atenção

Obs.: O nível equivalente de ruído (LEQ) foi inferior ao limite de tolerância estabelecido pelo anexo 1 da NR-15 Portaria 3214/78 (85 dB (A)) e pela NHO 01 da Fundacentro (83 dB (A)). A exposição ao agente químico poeira estava abaixo do limite de tolerância estabelecido pelo anexo 12 da NR -15 Portaria 3214/78.

LEGENDA		Tempo de Exposição
Potencial de Dano	3 = Crítico	C = Contínua (maior que 60% do total da jornada)
	4 = Emergencial	I = Intermitente (entre 6% e 60% do total da jornada)
1 = Irrelevante		
2 = De Atenção		

* Verificar planilha de GRADUAÇÃO DE RISCOS (Anexo II do PPRA)

<p>ELABORAÇÃO</p> <p>Thiago Alves Barrojo Madalena Técnico de Segurança do Trabalho</p>	<p>APROVAÇÃO</p> <p>Alexandre de Moura Passos Engenheiro de Segurança do Trabalho</p>
<p>APROVAÇÃO</p> <p>Kid Meirelles Filho Gerente Administrativo Financeiro</p>	

Anexo

Descrição

da Função



ABASTECEDOR**CLASSIFICAÇÃO DA FUNÇÃO**

Através do caminhão pipa de inflamáveis atende nas frentes de serviço, os veículos pesados e equipamentos de terraplanagem que necessitam dos serviços de abastecimento de combustível. Opera a bomba de combustível do caminhão pipa, conectando o bico do registro da mangueira ao recipiente do veículo e controlando o funcionamento para fornecer o combustível nas proporções requeridas. Efetua o controle em planilhas específicas do recebimento de combustível de cada veículo e equipamento.

BOUQUEIRO**CLASSIFICAÇÃO DA FUNÇÃO**

Auxilia em diversos serviços na cozinha, cortando carnes, controlando a temperatura. Prepara carcaças de animais (aves, bovinos, suínos, ovinos e suínos) limpando, retirando vísceras, depilando, riscando pequenos cortes e separando cabeças e carcaças para análises laboratoriais. Trata vísceras limpando e escaldando. Prepara carnes para comercialização desossando, identificando tipos, marcando, fatiando, pesando e cortando. Realiza tratamentos especiais em carnes salgando, secando, prensando e adicionando conservantes. Acondiciona carnes em embalagens individuais, manualmente ou com o auxílio de máquinas de embalagem a vácuo. Trabalha em conformidade a normas e procedimentos técnicos e de qualidade, segurança, higiene, saúde e preservação ambiental.

ADMINISTRADOR**CLASSIFICAÇÃO DA FUNÇÃO**

Planeja, organiza, controla e assessoram as organizações nas áreas de recursos humanos, patrimônio, materiais, informações, financeira, tecnológica, entre outras; Implementam programas e projetos; Elabora planejamento organizacional; Promovem estudos de racionalização e controlam o desempenho organizacional. Prestam consultoria administrativa as organizações e pessoas.

AJUDANTE DE ALMOXARIFE**CLASSIFICAÇÃO DA FUNÇÃO**

Auxilia na organização dos trabalhos de almoxarifado, como recebimento, estocagem, distribuição, registro e inventário de mercadorias compradas, observando normas e instruções ou dando orientações a respeito do desenvolvimento desses trabalhos, para manter o estoque em condições de atender o setor de produção.

AJUDANTE DE ELETRICISTA**CLASSIFICAÇÃO DA FUNÇÃO**

Auxilia o electricista no transporte de ferramentas e equipamentos, na passagem dos cabos pelos condutores e na montagem dos painéis de comandos. Mantém a limpeza do local e das ferramentas utilizadas.

AJUDANTE ENCANADOR**CLASSIFICAÇÃO DA FUNÇÃO**

Auxilia na montagem e reparação das tubulações de aparelhos químicos, de freios pneumáticos de veículos ou na montagem de tubulações de material plástico.

AJUDANTE DE MANUTENÇÃO**CLASSIFICAÇÃO DA FUNÇÃO**

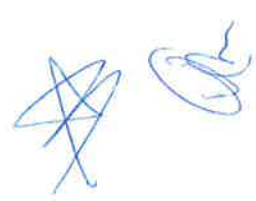
Executa tarefas manuais de caráter simples que exigem principalmente esforço físico e pouca experiência prévia. Ajuda o mecânico/eletricistas nas atividades de manutenção preventiva e corretiva de equipamentos leves e pesados, máquinas, motores, grupos-geradores e compressores, transportando materiais, ferramentas, equipamentos, motores e diversos utensílios necessários para assegurar a correção e funcionamento de toda mecânica do equipamento. Desmonta as partes simples dos equipamentos e máquinas, para o mecânico proceder a troca, reparo e/ou regulagem de componente.

AJUDANTE DE MECÂNICO**CLASSIFICAÇÃO DA FUNÇÃO**

Auxilia na manutenção de diversos tipos de máquinas, motores e equipamentos industriais, reparando ou substituindo peças, fazendo ajustes, regulagem e lubrificação convenientes, utilizando ferramentas, máquinas e instrumentos de medição e controle, para assegurar a essas máquinas funcionamento regular e eficiente.

AJUDANTE DE PRODUÇÃO**CLASSIFICAÇÃO DA FUNÇÃO**

Efetua trabalhos manuais simples de ajudante, que exijam principalmente esforço físico e pouca ou nenhuma experiência prévia. Trabalha no setor de concreto. Realiza serviços de levantamento, transporte de material, auxiliando nos serviços de lançamento de concreto, na movimentação de equipamentos, máquinas e ferramentas, no posicionamento da caçamba de concreto no bloco para descarga, no adensamento do concreto com vibradores, no acabamento do concreto, no reparo das estruturas e outras atividades similares. Zela pelo setor de trabalho; limpa as áreas de trabalho, utilizando ferramentas manuais e substância para permitir a higienização das áreas. Escava e fecha vala, utilizando ferramenta manual, limpando e retirando material das áreas, empregando-se necessário o carrinho de mão, espalha com uma pá cascalhos e outros materiais para permitir o desenvolvimento das atividades produtivas; ajuda o motorista de caminhão, como carregamento, descarregamento e entrega de mercadorias, e ainda, na orientação de manobra.



AJUDANTE DE SOLDADOR**CLASSIFICAÇÃO DA FUNÇÃO:**

Auxilia nos serviços de solda, necessitando de pouca experiência. Ajudando na solda e no corte de peças metálicas, trabalha em ambiente que tem equipamento que produz calor por meio de arco elétrico e chama de gás para unir, reforçar e reparar peças e conjuntos mecânicos. Examina as peças a serem soldadas, consultando desenhos, especificações ou outras instruções, para organizar o roteiro de trabalho, prepara as partes por onde vão ser soldadas as peças chanfrando-as e limpando-as com lixadeira elétrica, removendo gorduras e óxidos e posicionando-as corretamente, para permitir uma solda perfeita.

AJUDANTE DE TOPOGRAFIA**CLASSIFICAÇÃO DA FUNÇÃO:**

Auxilia o topógrafo e nivelador nas execuções de medições em terrenos e áreas para concretagem, seguindo instruções detalhadas. Estaciona e alinha balizas em locais adequados, efetuando medições entre balizas até o ponto preestabelecido, fornecendo as medidas apuradas ao superior imediato. Efetua medições em locais de concretagem. Tendo em vista apurar e fornecer dados aos topógrafos e niveladores para efeitos de liberação de formas e concreto. Assenta mira em locais adequados a fim de serem feitas as medições planialtimétricas. Zela pela limpeza e conservação dos equipamentos de topografia.

AJUDANTE DE COZINHA**CLASSIFICAÇÃO DA FUNÇÃO:**

Executa diversos serviços de cozinha, cortando, limpando, e lavando verduras e hortaliças. Auxilia na preparação dos alimentos. Mantém a limpeza e higiene do local de trabalho.

AJUDANTE DE MEIO AMBIENTE**CLASSIFICAÇÃO DA FUNÇÃO:**

Executa sob orientação o controle de limpeza, zela pela conservação e limpeza das áreas externas e internas dos escritórios e canteiro, acessos, e outros. Solicita reparos à manutenção quando necessário. Auxilia nos serviços de manutenção, limpeza e conservação das áreas correlatadas com o uso dos E.P.I.'s apropriados. Auxiliando no Setor de meio ambiente, fazendo recolhimento de lixo e acondicionando em local apropriado (coleta seletiva).

ALMOXARIFE**CLASSIFICAÇÃO DA FUNÇÃO:**

Organiza e/ou executa, os trabalhos de almoxarifado, como recebimento, estocagem, distribuição, registro e inventário de mercadorias compradas, observando normas e instruções ou dando orientações a respeito do desenvolvimento desses trabalhos, para manter o estoque em condições de atender o setor de produção.

ANALISTA DE RH**CLASSIFICAÇÃO DA FUNÇÃO:**

Desenvolve atividades da área de RH tais como: serviços de pessoal, recrutamento e seleção, cargos e salários, benefícios, treinamento e desenvolvimento, facilitando o desenvolvimento do trabalho das equipes. Quando solicitado colabora com as atividades de planejamento, contratações, negociações sindicais e na adequação das relações humanas interna..

ANALISTA DE QUALIDADE**CLASSIFICAÇÃO DA FUNÇÃO:**

Realiza o recebimento e organização, o armazenamento e movimentação de insumos; verificam conformidade de processos; liberam produtos e serviços; trabalham de acordo com normas e procedimentos técnicos, de qualidade e de segurança e demonstram domínio de conhecimentos técnicos específicos da área.

ANALISTA DE COMUNICAÇÃO JR**CLASSIFICAÇÃO DA FUNÇÃO:**

Estruturam estratégias de projeto; pesquisam o quadro econômico, político, social e cultural; analisam mercado; desenvolvem propaganda e promoções; implantam ações de relações públicas e assessoria de imprensa; vendem produtos, serviços e conceitos. No desenvolvimento das atividades é mobilizado um conjunto de capacidades comunicativas.

ANALISTA DE CONTRATOS JR.**CLASSIFICAÇÃO DA FUNÇÃO:**

Planejam, organizam e controlam atividades, contratos, equipes de trabalho e recursos para a execução de obras de construção civil, de acordo com custo, qualidade, segurança e prazo estabelecidos.

ANALISTA DE MEIO AMBIENTE**CLASSIFICAÇÃO DA FUNÇÃO:**

Analisam o ambiente econômico; elaboram e executam projetos de pesquisa econômica, de mercado e de viabilidade econômica, entre outros. Participam do planejamento estratégico e de curto prazo e avaliam políticas de impacto coletivo para o governo, ONG e outras organizações. Gerem programação econômico-financeira; atuam nos mercados internos e externos; examinam finanças empresariais. Podem exercer mediação, perícia e arbitragem.



ANALISTA DE PLANEJAMENTO**CLASSIFICAÇÃO DA FUNÇÃO**

Administra diversas frentes de trabalho. Planeja, coordena, controla e supervisiona as atividades dos encarregados. Orienta na execução dos trabalhos do encarregado. Acompanha o Desenvolvimento do trabalho. Soluciona problemas técnicos e pessoais. Controla a qualidade dos serviços e o tempo utilizado em cada etapa.

ANALISTA DE QUALIDADE**CLASSIFICAÇÃO DA FUNÇÃO**

Analisa o recebimento e organização, o armazenamento e movimentação de insumos; verificam conformidade de processos; inspecionam produtos e serviços; trabalham de acordo com normas e procedimentos técnicos, de qualidade e de segurança e demonstram domínio de conhecimentos técnicos específicos da área.

ANALISTA DE SISTEMAS**CLASSIFICAÇÃO DA FUNÇÃO**

Desenvolvem e implantam sistemas informatizados dimensionando requisitos e funcionalidade dos sistemas, especificando sua arquitetura, escolhendo ferramentas de desenvolvimento, especificando programas, codificando aplicativos. Administram ambiente informatizado, prestam suporte técnico ao cliente, elaboram documentação técnica. Estabelecem padrões, coordenam projetos, oferecem soluções para ambientes informatizados e pesquisam tecnologias em informática.

ANALISTA DE SUPRIMENTO**CLASSIFICAÇÃO DA FUNÇÃO**

Executa serviços de apoio nas áreas de recursos humanos, administração, finanças e logística. Atende fornecedores e clientes, fornecendo e recebendo informações sobre produtos e serviços. Trata de documentos administrativos, cumprindo todo o procedimento necessário referente aos mesmos. Prepara relatórios e planilhas. Executa serviços gerais de escritórios

APONTADOR / APONTADOR I**CLASSIFICAÇÃO DA FUNÇÃO**

Registra dados relativos ao desenvolvimento da produção, transcrevendo, em impressos apropriados, números referência, quantidades, tempo e outros informes necessários, para permitir a apuração e análise dos custos.

APONTADOR DE MÃO DE OBRA**CLASSIFICAÇÃO DA FUNÇÃO**

Registra a frequência da mão-de-obra, vistoriando os cartões de ponto, livros e outros apontamentos administrativos, para controlar a movimentação de pessoal da empresa.

APROPRIADOR**CLASSIFICAÇÃO DA FUNÇÃO**

Apropriada as horas máquina, mão de obra e materiais utilizados em cada processo. Lança as informações, para o centro de custo, para cálculo do valor em cada etapa do processo. Executa outras atividades correlatas

ARMADOR**CLASSIFICAÇÃO DA FUNÇÃO**

Efetua trabalhos gerais de armação e na frente de serviço do empreendimento, cortando e dobrando aço, montando armadura e instalando-a na estrutura do empreendimento, conforme projeto, utilizando ferramenta manual. Confecciona armaduras separando as barras de aço por ordem de aplicação conforme desenho, prepara gabarito no interior do bloco, transporta as barras para o interior do bloco e efetua a amarração entre elas, garantido a conformidade com o desenho, a estabilidade e rigidez adequada para o lançamento do concreto sobre a armadura.

ARQUITETO**CLASSIFICAÇÃO DA FUNÇÃO**


Elabora planos e projetos associados à arquitetura em todas as suas etapas, definindo materiais, acabamentos, técnicas, metodologias, analisando dados e informações. Fiscaliza e executa obras e serviços, desenvolve estudos de viabilidade financeiros, econômicos, ambientais. Pode prestar serviços de consultoria e assessoramento, bem como estabelecer políticas de gestão.

ASSISTENTE ADMINISTRATIVO DE CONTRATO**CLASSIFICAÇÃO DA FUNÇÃO**

Planejam, organizam e controlam atividades, contratos, equipes de trabalho e recursos para a execução de obras de construção civil, de acordo com custo, qualidade, segurança e prazo estabelecidos.

ASSISTENTE ADMINISTRATIVO/ ASSISTENTE ADMINISTRATIVO I / ASSISTENTE ADMINISTRATIVO II**CLASSIFICAÇÃO DA FUNÇÃO**

Supervisiona os serviços de um setor específico da área administrativa, acompanhando seus trabalhos, a fim de proporcionar apoio à sua chefia imediata. Prepara dados para alimentar o sistema de gestão de pessoal, financeiro, materiais ou patrimônio efetuando cálculos preliminares e complementares. Tem razoável domínio de alguma ferramenta de informática (processador de texto e/ou planilha eletrônica). Distribui tarefas de menor complexidade orientando e controlando seu pessoal.



^SSISTENTE DE COMPRAS**CLASSIFICAÇÃO DA FUNÇÃO**

Auxilia nos serviços de cadastro de fornecedores, solicitação de orçamentos e fechamento de processos de compras, executa outros serviços afins do setor.

^SSISTENTE DE FINANCEIRO / ASSISTENTE DE FINANCEIRO I**CLASSIFICAÇÃO DA FUNÇÃO**

Executa serviços de apoio nas áreas de recursos humanos, administração, finanças e logística. Atende fornecedores e clientes, fornecendo e recebendo informações sobre produtos e serviços. Trata de documentos variados, cumprindo todo o procedimento necessário referente aos mesmos. Prepara relatórios e planilhas e executa serviços gerais de escritor.

^SSISTENTE PESSOAL I**CLASSIFICAÇÃO DA FUNÇÃO**

Comanda os demais auxiliares de pessoal. Executa serviços auxiliares no setor de pessoal. Auxilia nas atividades de recrutamento e seleção de mão de obra, efetuando triagens. Distribui e acompanha a execução de tarefas dos subordinados. Manipula, datilografa, digita e arquiva dados no sistema informatizado de RH relacionados aos funcionários, com a finalidade e objetivo de suprir necessidades de pessoal, preparação de folha de pagamento e apoio à estrutura administrativa da empresa.

^SSISTENTE RECURSOS HUMANOS**CLASSIFICAÇÃO DA FUNÇÃO**

Trabalha na área de administração de pessoal, administração salarial e recrutamento e seleção na empresa, folhas de pagamento, encargos sociais, registro e desligamento de empregados, ajuda no desenvolvimento de sistemas orientadores/normativos/legais, que guiam a atuação dos componentes de pessoas dos diversos contratos e escritórios.

^SSISTENTE DE SUPRIMENTOS**CLASSIFICAÇÃO DA FUNÇÃO**

Executam serviços de apoio nas áreas. Atendem fornecedores e clientes, fornecendo e recebendo informações sobre produtos e serviços; tratam de documentos variados, cumprindo todo o procedimento necessário referente aos mesmos.

^SSISTENTE TECNICO DE CUSTO JR**CLASSIFICAÇÃO DA FUNÇÃO**

Coordena as atividades desenvolvidas junto ao almoxarifado da obra. Emite requisições de compras determinando quantidades de acordo com estoques mínimos estabelecidos. Emite solicitações de consertos de materiais e equipamentos, quando necessário. Acompanha o fluxo de emissão e atendimento das requisições de compras mantendo as unidades requisitantes informadas sobre seus pedidos. Orienta os trabalhos de recepção e expedição de materiais. Mantém controle de estoques, evitando armazenamento acima do estabelecido nos registros da obra. Efetua fiscalização em frentes de serviço, providenciando a evolução de materiais em desuso. Programa e acompanha a execução de inventários físicos de estoques.

^SSISTENTE TECNICO DE PLANEJAMENTO I**CLASSIFICAÇÃO DA FUNÇÃO**

Executa os serviços de programação, acompanha a produção, construção, montagem, fabricação de tubulações, suportes e caldeiras no interior de oficinas situadas nos canteiros de obras.

ASSISTENTE TÉCNICO SOLDA**CLASSIFICAÇÃO DA FUNÇÃO**

Executa atividades de rotina administrativa no setor do PIPE-SHOP, preenchendo formulários, providenciando documentos, operando máquinas e desenvolvendo atividades afins, visando contribuir para o perfeito desenvolvimento das rotinas de trabalho no setor do administrativo PIPE-SHOP.

^SSISTENTE TÉCNICO / ASSISTENTE TÉCNICO I / ASSISTENTE TÉCNICO II**CLASSIFICAÇÃO DA FUNÇÃO**

Apóia nas atividades do setor de administração de concreto, na organização dos trabalhos específicos da mesma e elaborando e controlando a documentação da mão de obra do setor, enviando relatórios de escalas, abonos, faltas, aviso de férias, solicitações diversas e de pessoal ao setor de recursos humanos, assegurando o desenvolvimento das rotinas de trabalho. Prepara documentação de acompanhamento de subempreiteiros para execução de serviços, realiza o arquivamento de todas as documentações referente à área do setor de produção em arquivo. Analisa o funcionamento das diversas rotinas, observando o desenvolvimento e efetuando estudos para propor medidas de simplificação e melhoria dos trabalhos.

ASSISTENTE SOCIAL**CLASSIFICAÇÃO DA FUNÇÃO**

Presta serviços de âmbito social a indivíduos e grupos, identificando e analisando problemas e necessidades materiais, psíquicas e de outra ordem e aplicando métodos e processos básicos do serviço social, para prevenir ou eliminar desajustes de natureza psicossocial e promover a integração ou reintegração dessas pessoas à sociedade.



AUXILIAR ADMINISTRATIVO PESSOAL**CLASSIFICAÇÃO DA FUNÇÃO**

Executam serviços de apoio nas áreas de recursos humanos, administração, finanças e logística; atendem fornecedores e clientes, fornecendo e recebendo informações sobre produtos e serviços; tratam de documentos variados, cumprindo todo o procedimento necessário referente aos mesmos.

AUXILIAR ADMINISTRATIVO / AUXILIAR ADMINISTRATIVO I / AUXILIAR ADMINISTRATIVO II**CLASSIFICAÇÃO DA FUNÇÃO**

Executam serviços de apoio nas áreas de recursos humanos, administração, finanças e logística; atendem fornecedores e clientes, fornecendo e recebendo informações sobre produtos e serviços; tratam de documentos variados, cumprindo todo o procedimento necessário referente aos mesmos.

AUXILIAR DE ALMOXARIFADO / AUXILIAR DE ALMOXARIFADO I/AUXILIAR DE ALMOXARIFADO II**CLASSIFICAÇÃO DA FUNÇÃO**

Recebem, conferem e armazenam produtos e materiais em almoxarifados, armazéns, silos e depósitos. Fazem os lançamentos de movimentação de entradas e saídas e controlam os estoques. Distribuem produtos e materiais a serem expedidos. Organizam o almoxarifado para facilitar a movimentação dos itens armazenados e a armazenar.

AUXILIAR DE COMPRAS**CLASSIFICAÇÃO DA FUNÇÃO**

Executam serviços de apoio nas áreas de recursos humanos, administração, finanças e logística; atendem fornecedores e clientes, fornecendo e recebendo informações sobre produtos e serviços; tratam de documentos variados, cumprindo todo o procedimento necessário referente aos mesmos. Atuam na concessão de microcrédito a microempresários, atendendo clientes em campo e nas reuniões, prospectando clientes nas comunidades.

AUXILIAR DE CONTAS A PAGAR.**CLASSIFICAÇÃO DA FUNÇÃO**

Auxilia na organização de documentos e efetuam sua classificação contábil; geram lançamentos contábeis, auxiliam na apuração dos impostos, conciliam contas e preenchimento de guias de recolhimento e de solicitações, junto a órgãos do governo. Emitem notas de venda e de transferência entre outras; realizam o arquivo de documentos.

AUXILIAR DE COZINHA**CLASSIFICAÇÃO DA FUNÇÃO**

Executa diversos serviços de cozinha, cortando, limpando, e lavando verduras e hortaliças. Ajudam diretamente o cozinheiro, passando alimentos na chapa, retirando comida de panelões, cortando carnes, preparando saladas, sobremesas e preparando alimentos simples (arroz, feijão, etc.). Mantém a limpeza e higiene do local de trabalho.

AUXILIAR DE ENFERMAGEM DO TRABALHO**CLASSIFICAÇÃO DA FUNÇÃO**

Executa serviços administrativos do setor, arquivando documentos, elaborando relatórios, controlando despesas com convênios médicos, serviços de terceiros (laboratórios), controle de documentos, arquivos, medicamentos e outros. Atende pacientes, primeiros socorros em acidentados, administra medicamentos sob a supervisão médica e faz pequenos curativos. Controla atendimentos para exames médicos periódicos. Executa outras atividades correlatas.

AUXILIAR DE ESCRITÓRIO**CLASSIFICAÇÃO DA FUNÇÃO**

Executam serviços de apoio nas áreas de recursos humanos, administração, finanças e logística; atendem fornecedores e clientes, fornecendo e recebendo informações sobre produtos e serviços; tratam de documentos variados, cumprindo todo o procedimento necessário referente aos mesmos.

AUXILIAR DE ESTOQUE**CLASSIFICAÇÃO DA FUNÇÃO**

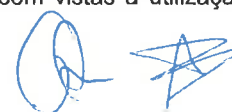
Auxilia no controle de estoque de matérias-primas e materiais em uma empresa, auxiliando na verificação das quantidades necessárias, recebendo e registrando suas entradas e saídas, para atender ao abastecimento das áreas de produção.

AUXILIAR FINANCEIRO**CLASSIFICAÇÃO DA FUNÇÃO**

Organizam documentos e efetuam sua classificação financeira; geram lançamentos contábeis, conciliam contas e preenchimento de guias de recolhimento e de solicitações, junto a órgãos do governo. Realizam o arquivo de documentos.

AUXILIAR DE LABORATÓRIO**CLASSIFICAÇÃO DA FUNÇÃO**

Auxilia o Técnico de Laboratório nos trabalhos de análise físico-química relacionada ao concreto, agregado e solo, ajudando nos exames e testes de plasticidade, umidade, dureza e outros de certa complexidade, empregando normas, procedimentos e especificações técnicas, critérios e aparelhagens específicas para cada análise e material, para determinar as características e/ou propriedades e resultados de testes e ensaios requeridos pela especificação e normas, com vistas à utilização dos mesmos no empreendimento.



AUXILIAR DE MEIO AMBIENTE**CLASSIFICAÇÃO DA FUNÇÃO**

Auxiliam nas atividades e obras para prevenção/preservação ambiental e da saúde, por meio de vistorias, inspeções e análises técnicas de locais, atividades, obras, projetos e processos, visando o cumprimento da legislação ambiental e sanitária; promovem educação sanitária e ambiental.

AUXILIAR DE RIGGER**CLASSIFICAÇÃO DA FUNÇÃO**

Auxilia nos serviços de movimentação de carga, auxiliam aos operadores de guindastes ou semelhantes, sinalizando para o correto transporte de cargas. Verifica amarração das cargas e as condições dos cabos. Auxiliam na verificação da relação peso/capacidade do equipamento.

AUXILIAR SEGURANÇA DO TRABALHO / AUXILIAR SEGURANÇA DO TRAB II**CLASSIFICAÇÃO DA FUNÇÃO**

Executa serviços de segurança do trabalho, auxiliando na investigação de riscos de acidentes e analisando esquemas de prevenção, para garantir a integridade do pessoal e dos bens de uma empresa. Auxilia na inspeção de locais, instalações e equipamentos da empresa, auxilia na observação das condições de trabalho, auxilia na solicitação de dispositivos de segurança, para prevenir acidentes, auxilia na inspeção dos postos de combate a incêndios, examinando os equipamentos de proteção contra incêndio, para certificar-se de suas perfeitas condições de funcionamento, comunica os resultados de suas inspeções.

Auxilia no registro de anormalidades, anotando-as em formulários próprios, instrui os trabalhadores sobre normas de segurança e demais medidas de prevenção de acidentes, auxilia e participa das reuniões do setor de segurança do trabalho fornecendo dados sobre o assunto.

AUXILIAR SERVIÇOS GERAIS / AUXILIAR SERVIÇOS GERAIS II**CLASSIFICAÇÃO DA FUNÇÃO**

Executa trabalho rotineiro de limpeza em geral em escritório e outros locais do canteiro de obras, espanando, varrendo, lavando ou encerando dependências, móveis, utensílios e instalações, para manter as condições de higiene e conservá-los.

AUXILIAR DE PLANEJAMENTO I**CLASSIFICAÇÃO DA FUNÇÃO**

Auxilia nas atividades desenvolvidas pelo técnico de planejamento, analisando as solicitações, para estabelecer as propriedades; auxilia na programação, verificando a capacidade de atendimento e disponibilidade de equipamentos, ferramentas e pessoal, para preencher o plano de produção; orienta o desenvolvimento, estabelecendo um cronograma de execução, para aproveitar recursos disponíveis; analisa a seqüência das fases, recebendo informações das programações de serviços, para garantir uma melhor alternativa de conclusão; auxilia no recebimento de matérias-primas e materiais, fiscalizando seu transporte, manuseio e estocagem, para melhorar o atendimento aos setores requerente.

AUXILIAR TÉCNICO / AUXILIAR TÉCNICO I / AUXILIAR TÉCNICO II**CLASSIFICAÇÃO DA FUNÇÃO:**

Responsável pela apropriação das horas de máquinas, mão de obra e materiais utilizados em cada processo, nas frentes de serviços.

Executa o lançamento de informações por centro de custo para cálculo do valor em cada etapa do processo.

AUXILIAR TÉCNICO EM INFORMÁTICA**CLASSIFICAÇÃO DA FUNÇÃO**

Auxiliam na operação de sistemas de computadores e microcomputadores, monitorando o desempenho dos aplicativos, recursos de entrada e saída de dados, recursos de armazenamento de dados, registros de erros, consumo da unidade central de processamento (UCP), recursos de rede e disponibilidade dos aplicativos. Auxiliam o técnico no funcionamento do hardware e do software; garantem a segurança das informações, por meio de cópias de segurança e armazenando-as em local prescrito, verificando acesso lógico de usuário e destruindo informações sigilosas descartadas.

AUXILIAR TOPOGRAFIA / AUXILIAR TOPOGRAFIA I**CLASSIFICAÇÃO DA FUNÇÃO**

Efetua levantamento da superfície e subsolo da terra, de sua topografia natural e das obras existentes, determinando o perfil, a localização, as dimensões exatas e a configuração de terrenos, campos e estradas, para fornecer os dados básicos necessários aos trabalhos de construção, exploração e elaboração de mapas: analisa plantas, mapas, estudando-os e calculando as medições a serem efetuadas, para preparar esquemas de levantamentos topográficos, planimétricos e altimétricos; realiza levantamento da área demarcada, posicionando e manejando teodolitos, níveis, trenas, bússolas telêmetros e outros aparelhos de medição, para determinar altitudes, distâncias, ângulos, coordenadas referências de nível e outras características da superfície terrestre.

AUXILIAR ADMINISTRATIVO**CLASSIFICAÇÃO DA FUNÇÃO**

Executam serviços de apoio nas áreas de recursos humanos, administração, finanças e logística; atendem fornecedores e clientes, fornecendo e recebendo informações sobre produtos e serviços; tratam de documentos variados, cumprindo todo o procedimento necessário referente aos mesmos.



AUXILIAR DE SERVIÇOS DE ALIMENTAÇÃO**CLASSIFICAÇÃO DA FUNÇÃO**

Auxiliam outros profissionais da área no pré-preparo, preparo e processamento de alimentos, na montagem de pratos. Verificam a qualidade dos gêneros alimentícios, minimizando riscos de contaminação. Trabalham em conformidade a normas e procedimentos técnicos e de qualidade, segurança, higiene e saúde.

AUXILIAR DE AÇOUGUEIRO**CLASSIFICAÇÃO DA FUNÇÃO**

Auxilia o açougueiro no controle da temperatura e velocidade de máquinas. Auxilia no preparo carcaças de animais (aves, bovinos, caprinos, ovinos e suínos) limpando, retirando vísceras, depilando, riscando pequenos cortes e separando cabeças e carcaças para análises laboratoriais. Auxilia no tratamento de vísceras limpando e escaldando. Auxilia no preparo das carnes para comercialização pesando, identificando tipos, marcando, fatiando, pesando e cortando. Auxilia o açougueiro na realização de tratamentos especiais em carnes salgando, secando, prensando e adicionando conservantes. Acondiciona carnes em embalagens individuais, manualmente ou com o auxílio de máquinas de embalagem a vácuo. Trabalha em conformidade a normas e procedimentos técnicos de qualidade, segurança, higiene, saúde e preservação ambiental.

AUXILIAR DE PADARIA**CLASSIFICAÇÃO DA FUNÇÃO**

Auxilia o padeiro na produção do preparo de massas de pão, macarrão e similares. Auxilia na confecção de pães, bolachas e biscoitos e fabricam macarrão. Auxilia na requisição de materiais registros de saída de materiais e relatórios de produção. Trabalham em conformidade a normas e procedimentos técnicos e de qualidade, segurança, higiene, saúde e preservação ambiental.

BALANCEIRO**CLASSIFICAÇÃO DA FUNÇÃO**

Executa serviços de pesagem de caminhões com respectivas cargas, orientando o posicionamento dos veículos sobre a balança, registra a tara (peso líquido do veículo) e peso do carregamento, faz registro em impressos próprios e encaminha ao setor de suprimento.

BIOLOGO**CLASSIFICAÇÃO DA FUNÇÃO:**

Estudam seres vivos, desenvolvem pesquisas na área de biologia, biologia molecular, biotecnologia, biologia ambiental e epidemiologia e inventariam biodiversidade. Organizam coleções biológicas, manejam recursos naturais, desenvolvem atividades de educação ambiental. Realizam diagnósticos biológicos, moleculares e ambientais, além de realizar análises clínicas, citológicas, citogênicas e patológicas. Podem prestar consultorias e assessorias.

COMBEIRO HIDRÁULICO**CLASSIFICAÇÃO DA FUNÇÃO**

A atividade consiste em montar, instalar e conservar sistemas de tubulações de material metálico ou não-metálico, de alta ou baixa pressão, marcando, unindo e vedando tubos, roscando-os, soldando-os ou furando-os, utilizando furadeira, esmeriladores, prensa dobradeira, maçarico e outros dispositivos mecânicos, para possibilitar a condução de ar, água, gás, vapor e outros fluidos, para implantação de redes de ar, água, esgoto e outros. Estuda o trabalho a ser executado, analisando desenhos, esquemas, especificações e outras informações, para programar o roteiro de operações, marca os pontos de colocação das tubulações, uniões e furos nas paredes, muros e escavações do solo, utilizando instrumentos de traçagem ou marcação, para orientar a instalação da rede.

BORRACHEIRO**CLASSIFICAÇÃO DA FUNÇÃO**

Desmonta a roda do veículo, separando da mesma o pneu avariado, com auxílio de ferramentas adequadas, para examinar a câmara e o pneu danificado; retira a câmara de ar do interior do pneu utilizando espátulas, martelo e outros instrumentos, para examinar as partes que apresentam perfurações, rasgos e outros estragos; enche a câmara do pneu, utilizando um compressor de ar, para dilatar sua superfície; imerge em água a câmara de ar servindo-se de recipiente apropriado e atentando na formação de bolhas, para localizar os furos existentes; marca na câmara os furos indicados pelas bolhas de ar, fazendo riscos com giz ou outro material adequado, para orientar o reparo; veda os furos encontrados na câmara de ar, utilizando materiais adesivos, para impedir a saída do ar; coloca na câmara a válvula de entrada e saída de ar, prensando as arruelas no orifício próprio, para conter a saída do ar sob pressão; revisa a parte interna do pneu; examina a parte externa do pneu, procurando as áreas desgastadas de sua superfície; retira os corpos estranhos presos à banda de rodagem, utilizando chaves de fenda, alicates e outras ferramentas, para evitar perfurações, cortes e dilaceração dos pneus; faz a recauchutagem do pneu, colocando nova camada de borracha nas partes desgastadas, para nivelar sua superfície externa; recompõe a carcaça do pneu que apresenta ruptura de lona, remendando-a de forma a uniformizá-la, com auxílio de equipamentos adequados, para evitar o desequilíbrio da roda; repara os demais elementos que compõem o pneu, utilizando ferramental apropriado, para evitar danos às partes principais; vulcaniza as partes recauchutadas do pneu e da câmara de ar, submetendo-as ao calor, para tornar as peças mais resistentes e elásticas; monta o pneu recuperado, introduzindo a câmara de ar e enchendo-a de ar comprimido, conforme tabela de especificações para colocá-lo na roda; monta a roda no veículo, colocando os parafusos em seus lugares e apertando as porcas com pressão justa, para possibilitar o deslocamento do mesmo.



PRIGADISTA**CLASSIFICAÇÃO DA FUNÇÃO**

Previnem situações de risco e executam salvamentos terrestres, aquáticos e em altura, protegendo pessoas e patrimônios de incêndios, explosões, vazamentos, afogamentos ou qualquer outra situação de emergência, com o objetivo de salvar e resgatar vidas; prestam primeiros socorros, verificando o estado da vítima para realizar o procedimento adequado; realizam cursos e campanhas educativas, formando e treinando equipes, brigadas e corpo voluntário de emergência.

ALDEIREIRO**CLASSIFICAÇÃO DA FUNÇÃO**

Executa serviços de preparação de chaparias para montagem de equipamentos. Define chaparias, faz os traçados conforme croquis e libera para corte.

CARPINTEIRO**CLASSIFICAÇÃO DA FUNÇÃO**

Executará efetuar trabalhos gerais de carpintaria no pátio de pré-moldados e no canteiro de obras, cortando, armando, montando, instalando e reparando peças de madeira e metálica, utilizando ferramentas manuais e mecânicas, para confeccionar as formas necessárias à moldagem de estruturas de concreto e conjuntos ou peças de edificações. Confecciona as partes da peça, serrando, plainando, alisando furando e executando outras operações com ferramentas manuais ou mecânicas, como plaina, serrote, formão, furadeira e outras, para obter os componentes necessários à montagem da obra.

COMPRADOR / COMPRADOR II**CLASSIFICAÇÃO DA FUNÇÃO**

Responsável pela compra de materiais para o contrato, cotando fornecedores e representantes. Analisa preço, condições de pagamentos, prazo de entrega, qualidade do produto, submete à apreciação da supervisão para definição de fornecedores. Fecha a compra e acompanha seu recebimento. Desenvolve novos fornecedores, pesquisando e fazendo visitas.

CONFEITEIRO**CLASSIFICAÇÃO DA FUNÇÃO**

Planejam a produção e preparam massas de pão, macarrão e similares. Fazem pães, bolachas e biscoitos e fabricam macarrão. Elaboram caldas de sorvete e produzem compotas. Confeitam doces, preparam recheios e confeccionam salgados. Redigem documentos tais como requisição de materiais registros de saída de materiais e relatórios de produção. Trabalham em conformidade com normas e procedimentos técnicos e de qualidade, segurança, higiene, saúde e preservação ambiental.

CONTADOR**CLASSIFICAÇÃO DA FUNÇÃO**

Responsável pelo fechamento contábil mensal e anual das contas da obra. Analisa todos os lançamentos efetuados, tanto no ativo como no passivo. Verifica divergências e localiza sua origem. Faz as correções necessárias para fechamento do balanço. Orienta os funcionários sobre as mudanças legais. Executa outras tarefas correlatas

CONTRA-MESTRE**CLASSIFICAÇÃO DA FUNÇÃO**

Organiza numa construção civil as atividades dos trabalhadores sob suas ordens, distribuindo, coordenando e orientando as diversas tarefas, tendo como líder o mestre de obras. Auxilia o mestre de obras na execução dos serviços. Tem com objetivo assegurar o desenvolvimento do processo de execução das obras dentro dos prazos, normas e especificações estabelecidas.

CONTROLADOR DE MANUTENÇÃO**CLASSIFICAÇÃO DA FUNÇÃO**

Planeja, controla e programa a produção. Controla suprimentos (matéria-prima e outros insumos). Planeja a manutenção de máquinas e equipamentos. Trata informações em registros de cadastros, relatórios e na redação de instruções de trabalho.

COORDENADOR TI**CLASSIFICAÇÃO DA FUNÇÃO**

Desenvolvem e implantam sistemas informatizados dimensionando requisitos e funcionalidade dos sistemas, especificando sua arquitetura, escolhendo ferramentas de desenvolvimento, especificando programas, codificando aplicativos. Administram ambiente informatizado, prestam suporte técnico ao cliente, elaboram documentação técnica. Estabelecem padrões, coordenam projetos, oferecem soluções para ambientes informatizados e pesquisam tecnologias em informática

COFEIRA**CLASSIFICAÇÃO DA FUNÇÃO**

Prepara café, chá, lanches e outros, conforme solicitação dos supervisores. Acondiciona em recipientes apropriados e distribui pelas refeições. Atende a diretoria e visitas. Verifica acondicionamento e estoques, para compra, e mantém a higiene e limpeza do local e dos recipientes.

COZINHEIRO CHEFE**CLASSIFICAÇÃO DA FUNÇÃO**



PROJETO

PROGRAMA DE PREVENÇÃO DE RISCOS AMBIENTAIS

PPRA



EMPRESA - PROSUB

UNIDADE / LOCAL

REVISÃO

REVISTA

DATA

PROJETO

31/10/2013

Responsável pela elaboração do programa: [nome], cargo: [cargo]. Fornecedor responsável: [nome].

2.2.1. OBJETIVO GERAL

Elaborar o Programa de Prevenção de Riscos Ambientais (PPRA) para a instalação, operação e manutenção dos equipamentos elétricos.

2.2.2. OBJETIVO ESPECÍFICO

Identificar os riscos ambientais decorrentes da atividade, estabelecer medidas preventivas e definir os procedimentos de emergência.

2.2.3. ADEQUAÇÃO

Realizar o levantamento de riscos ambientais decorrentes da atividade, considerando os aspectos físicos, químicos, biológicos e ergonômicos.

2.2.4. METODOLOGIA

Aplicar o método de identificação de riscos ambientais, considerando os aspectos físicos, químicos, biológicos e ergonômicos.

2.2.5. RESPONSABILIDADES

Definir as responsabilidades de cada participante do projeto, considerando as atividades a serem realizadas.

2.2.6. RECURSOS MATERIAIS

Definir os recursos materiais necessários para a execução do projeto, incluindo equipamentos, materiais e ferramentas.

2.2.7. RECURSOS HUMANOS

Definir os recursos humanos necessários para a execução do projeto, incluindo a qualificação e treinamento dos participantes.

2.2.8. RECURSOS MATERIAIS

Definir os recursos materiais necessários para a execução do projeto, incluindo equipamentos, materiais e ferramentas.

2.2.9. RECURSOS MATERIAIS

Definir os recursos materiais necessários para a execução do projeto, incluindo equipamentos, materiais e ferramentas.

2.2.10. RECURSOS MATERIAIS

Definir os recursos materiais necessários para a execução do projeto, incluindo equipamentos, materiais e ferramentas.

Handwritten notes and signatures at the bottom of the page.

reparos nas instalações elétricas são: reparo ou substituição de tomadas, fios, lâmpadas, painéis, interruptores, eletrodutos e eletrocalhas, etc. A partir da utilização de ferramentas tais como chaves, alicates e outros equipamentos.

ELETRICISTA ALTA TENSÃO**CLASSIFICAÇÃO DA FUNÇÃO**

Repara e instala rede elétrica de AT, cabine primária e secundária de distribuição, fazendo conserto, regulagem ou substituindo componentes. Mantém a rede elétrica de alta tensão em perfeita condição de funcionamento.

ELETRICISTA CORRENTE ALTERNADA**CLASSIFICAÇÃO DA FUNÇÃO**

Executa serviços de manutenção preventiva e corretiva de rede, circuito, equipamento elétrico de máquina e dispositivo auxiliar, examinando e reparando, de modo geral, circuitos elétricos, fusíveis e redes aéreas e subterrâneas de baixa tensão, assegurando o funcionamento de toda a parte elétrica da instalação. Examina a parte elétrica, rede e circuito elétrico, testando componentes com o auxílio de voltímetro, amperímetro e outros instrumentos similares, ou valendo-se de recursos percepto-sensoriais para localizar e identificar os defeitos. Desmonta e transporta partes convencionais para proceder à troca, reparo ou regulagem de componentes.

ENCARREGADO DE ANDAIME**CLASSIFICAÇÃO DA FUNÇÃO**

Planeja e coordena trabalhos de montagem de andaimes baseando-se em desenhos e especificações. Supervisiona os serviços e os montadores. Finaliza os serviços, tais como: desmontagem de andaime, armazenamento e guarda de materiais.

ENCARREGADO DE ARMAÇÃO**CLASSIFICAÇÃO DA FUNÇÃO**

Supervisiona a frente de serviço, a atividade da equipe sob suas ordens, distribuindo, coordenando e orientando as tarefas de corte, obra e soldagem de vergalhão, da carga, descarga, transporte, distribuição e armação de ferragem para estruturas de concreto, acompanha a equipe na montagem da armadura na estrutura conforme projeto, assegurando o desenvolvimento do processo executivo, a qualidade e a segurança e saúde no trabalho e meio ambiente. Recebe a programação semanal de produção, analisa desenhos, especificações e análise preliminar de níveis de risco, identificando a mão-de-obra, materiais, ferramentas, equipamentos e medidas corretivas/preventivas específicas ao serviço. Realiza o Treinamento Diário de Segurança explicando métodos de trabalho a serem aplicados, instruindo os integrantes sobre uso do equipamento de segurança individual e coletiva, e sobre os procedimentos de trabalho. Distribui as tarefas à equipe levando em conta a programação; acompanha a execução do trabalho, eliminando os riscos de acidente e controlando a qualidade.

ENCARREGADO DE CALDERARIA**CLASSIFICAÇÃO DA FUNÇÃO**

Executa serviços de supervisão das atividades de caldeireiros, serviços de solda oxi-acetilênico e elétrica para montagem de estruturas metálicas, comportas, peças para obras civis, equipamentos embutidos e tubulações.

ENCARREGADO DE CARPINTARIA I**CLASSIFICAÇÃO DA FUNÇÃO**

Supervisiona as frentes de serviços, as atividades das equipes sob suas ordens, distribuindo, coordenando e orientando as tarefas de carga e descarga de material, corte de peças de madeira, montagem e desmontagem das formas e painéis de madeira e metálica, convencional e/ou deslizante nas estruturas, distribuição de materiais na frente de serviço e limpeza de acessórios, peças de material, assegurando o desenvolvimento do processo executivo, a qualidade e a segurança e saúde no trabalho e meio ambiente. Recebe projetos e programação semanal, analisa os desenhos, especificações e análise preliminar de níveis de risco e trabalho, identificando a mão-de-obra, materiais, ferramentas, equipamentos e medidas corretivas/preventivas específicas ao serviço. Realiza o Treinamento Diário de Segurança explicando métodos de trabalho a serem aplicados, instruindo os integrantes sobre uso do equipamento de proteção individual e coletiva, e sobre os procedimentos de trabalho. Distribui as tarefas a equipe levando em conta a programação; acompanha a execução dos trabalhos eliminando os riscos de acidente e controlando a qualidade.

ENCARREGADO DE COMISSIONAMENTO**CLASSIFICAÇÃO DA FUNÇÃO**

Planejam atividades do trabalho, elaboram estudos e projetos, participam no desenvolvimento de processos, realizam projetos, operam sistemas elétricos e executam manutenção. Atuam na área comercial, gerenciam e treinam pessoas, asseguram a qualidade de produtos e serviços e aplicam normas e procedimentos de segurança no trabalho.

ENCARREGADO DE CONCRETO I**CLASSIFICAÇÃO DA FUNÇÃO**

Supervisiona a frente de serviço e equipe sob sua ordem, distribuindo, coordenando e orientando as tarefas de transporte, carga e descarga de material e equipamento; coordena a remoção de material e limpeza grossa e fina da estrutura, garantindo uma superfície em condições para o lançamento de concreto em camadas; acompanha o adensamento do concreto lançado no bloco, instruindo o vibradorista, os procedimentos, organiza a área para o descarregamento do concreto na caçamba, silo de transferência ou bombas de concreto. Recebe a programação semanal de concreto, especificações, desenho de camadas da estrutura e análise preliminar de níveis de risco e impacto, identificando a mão-de-obra, materiais, ferramentas, equipamentos e medidas corretivas/preventivas específicas ao serviço. Realiza o Treinamento Diário de Segurança explicando métodos de trabalho a serem



aplicados, instruindo os integrantes sobre uso do equipamento de proteção individual e coletiva e sobre os procedimentos de trabalho.

ENCARREGADO DE ADMINISTRAÇÃO DE MATERIAIS**CLASSIFICAÇÃO DA FUNÇÃO**

Executa as atividades de administração de materiais, na organização e supervisão. Faz requisições e planilhas de materiais para serem usados no pipe shop. Verifica a programação das atividades a serem executadas, organiza e supervisiona o almoxarifado do pipe shop. Recebe a programação semanal de produção, analisa projetos, desenhos e especificações. Requisita material, ferramentas, equipamentos e demais

ENCARREGADO DE ALMOXARIFADO**CLASSIFICAÇÃO DA FUNÇÃO**

Planeja, coordena e controla os trabalhos desenvolvidos no almoxarifado. Acompanha o desenvolvimento do trabalho orientando sobre estocagem de mercadorias, localização, quantificação e outros. Acompanha a recepção das mercadorias, confrontando-os com os dados da nota fiscal. Analisa o consumo mensal e o tempo de permanência em estoque, para definir o estoque mínimo. Acompanha o inventário periódico dos produtos. Soluciona problemas técnicos e pessoais.

ENCARREGADO DE ARMAÇÃO / ENCARREGADO DE ARMAÇÃO II**CLASSIFICAÇÃO DA FUNÇÃO**

Supervisiona a frente de serviço, a atividade da equipe sob suas ordens, distribuindo, coordenando e orientando as tarefas de corte, obra e soldagem de vergalhão, da carga, descarga, transporte, distribuição e armação de ferragem para estruturas de concreto, acompanha a equipe na montagem da armadura na estrutura conforme projeto, assegurando o desenvolvimento do processo executivo, a qualidade e a segurança e saúde no trabalho e meio ambiente. Recebe a programação semanal de produção, analisa desenhos, especificações e análise preliminar de níveis de risco, identificando a mão-de-obra, materiais, ferramentas, equipamentos e medidas corretivas/preventivas específicas ao serviço. Realiza o Treinamento Diário de Segurança explicando métodos de trabalho a serem aplicados, instruindo os integrantes sobre uso do equipamento de segurança individual e coletiva, e sobre os procedimentos de trabalho. Distribui as tarefas à equipe levando em conta a programação; acompanha a execução do trabalho, eliminando os riscos de acidente e controlando a qualidade

ENCARREGADO DE CARPINTARIA**CLASSIFICAÇÃO DA FUNÇÃO**

Supervisiona as frentes de serviços, as atividades das equipes sob suas ordens, distribuindo, coordenando e orientando as tarefas de carga e descarga de material, corte de peças de madeira, montagem e desmontagem das formas e painéis de madeira e metálica, convencional e/ou deslizante nas estruturas, distribuição de materiais na frente de serviço e limpeza de acessórios, peças e material, assegurando o desenvolvimento do processo executivo, a qualidade e a segurança e saúde no trabalho e meio ambiente. Recebe projetos e programação semanal, analisa os desenhos, especificações e análise preliminar de níveis de risco e impacto, identificando a mão-de-obra, materiais, ferramentas, equipamentos e medidas corretivas/preventivas específicas ao serviço. Realiza o Treinamento Diário de Segurança explicando métodos de trabalho a serem aplicados, instruindo os integrantes sobre uso do equipamento de proteção individual e coletiva, e sobre os procedimentos de trabalho. Distribui as tarefas a equipe levando em conta a programação; acompanha a execução dos trabalhos eliminando os riscos de acidente e controlando a qualidade.

ENCARREGADO DE CONCRETO**CLASSIFICAÇÃO DA FUNÇÃO**

Supervisiona a frente de serviço e equipe sob sua ordem, distribuindo, coordenando e orientando as tarefas de transporte, carga e descarga de material e equipamento; coordena a remoção de material e limpeza grossa e fina da estrutura, garantindo uma superfície em condições para o lançamento de concreto em camadas; acompanha o adensamento do concreto lançado no bloco, instruindo o vibradorista, os procedimentos, organiza a área para o descarregamento do concreto na caçamba, silo de transferência ou bombas de concreto. Recebe a programação semanal de concreto, especificações, desenho de camadas da estrutura e análise preliminar de níveis de risco e impacto, identificando a mão-de-obra, materiais, ferramentas, equipamentos e medidas corretivas/preventivas específicas ao serviço. Realiza o Treinamento Diário de Segurança explicando métodos de trabalho a serem aplicados, instruindo os integrantes sobre uso do equipamento de proteção individual e coletiva e sobre os procedimentos de trabalho.

ENCARREGADO DE COZINHA**CLASSIFICAÇÃO DA FUNÇÃO**

Preparam e elaboram pratos e cardápios, atuando direta e indiretamente na preparação dos alimentos. Gerencia brigada de cozinha e planejam as rotinas de trabalho. Podem gerenciar, ainda, os estoques e atuar na capacitação de funcionários.

ENCARREGADO DE DRENAGEM**CLASSIFICAÇÃO DA FUNÇÃO**

Supervisionam equipes de trabalhadores da construção civil que atuam em usinas de concreto, canteiros de obras civis e ferrovias. Elaboram documentação técnica e controlam recursos produtivos da obra (arranjos físicos, equipamentos, materiais, insumos e equipes de trabalho). Controlam padrões produtivos da obra tais como inspeção da qualidade dos materiais e insumos utilizados, orientação sobre especificação, fluxo e movimentação dos materiais e sobre medidas de segurança dos locais e equipamentos da obra. Administram o cronograma da obra.



ENCARREGADO DE ELÉTRICA**CLASSIFICAÇÃO DA FUNÇÃO**

Organiza e supervisiona no empreendimento as atividades do Setor de Elétrica, distribuindo, coordenando e orientando as diversas tarefas, para assegurar o desenvolvimento dos serviços, da qualidade, segurança e saúde no trabalho e meio ambiente, dentro das metas e prazos estabelecidos. Participa do planejamento de desenvolvimento da Análise Preliminar de Níveis de Risco, adequando as medidas corretivas/preventivas com os métodos executivos. Interpreta manuais do fabricante, procedimentos, especificações e normas, para acompanhar e planejar a execução das atividades de manutenção preventiva e corretiva dos equipamentos, máquinas e veículos da empresa, programa e requisita a mão-de-obra, materiais, ferramentas e equipamentos para execução dos serviços. Explica métodos de trabalho a serem aplicados, dando instruções, procurando adaptar os integrantes aos métodos de trabalho. Acompanha a execução dos trabalhos, observando o processo executivo (produtividade, qualidade e segurança) e examinando os produtos acabados.

ENCARREGADO DE FORMA**CLASSIFICAÇÃO DA FUNÇÃO**

Supervisiona as frentes de serviços, as atividades das equipes sob suas ordens, distribuindo, coordenando e orientando as tarefas de carga e descarga de material, corte de peças de madeira, montagem e desmontagem das formas e painéis de madeira e metálica, convencional e/ou deslizante nas estruturas, distribuição de materiais na frente de serviço e limpeza de acessórios, peças e material, assegurando o desenvolvimento do processo executivo, a qualidade e a segurança e saúde no trabalho e meio ambiente. Recebe projetos e programação semanal, analisa os desenhos, especificações e análise preliminar de níveis de risco e impacto, identificando a mão-de-obra, materiais, ferramentas, equipamentos e medidas corretivas/preventivas específicas ao serviço. Realiza o Treinamento Diário de Segurança explicando métodos de trabalho a serem aplicados, instruindo os integrantes sobre uso do equipamento de proteção individual e coletiva, e sobre os procedimentos de trabalho. Distribui as tarefas a equipe levando em conta a programação; acompanha a execução dos trabalhos eliminando os riscos de acidente e controlando a qualidade.

ENCARREGADO HIDRÁULICO**CLASSIFICAÇÃO DA FUNÇÃO**

Monta, instala e conserva sistemas de tubulações de material metálico ou não metálico, de alta ou baixa pressão marcando, unindo e vedando tubos, roscando-os, soldando-os ou furando-os, utilizando furadeira, esmerilhadores, prensa, dobradeira, maçarico e outros dispositivos mecânicos, para possibilitar a condução de água e outros fluidos, para empresa, assim como a implantação de redes de esgotos e outras similares.

ENCARREGADO DE LABORATÓRIO**CLASSIFICAÇÃO DA FUNÇÃO**

Supervisiona a frente de serviço e equipe sob sua ordem, distribuindo, coordenando e orientando no trabalho de análise físico-química relacionada ao concreto, agregado e solo, supervisiona os exames e testes de plasticidade, umidade, dureza e outros de certa complexidade, empregando normas, procedimentos e especificações técnicas, critérios e aparelhagens específicas para cada análise e material, para determinar as características e/ou propriedades e resultados de testes e ensaios requeridos pela especificação e normas, com vistas a utilização dos mesmos no empreendimento. Realiza o Treinamento Diário de Segurança explicando métodos de trabalho a serem aplicados, instruindo os integrantes sobre uso do equipamento de proteção individual e coletiva e sobre os procedimentos de trabalho.

ENCARREGADO DE LUBRIFICAÇÃO**CLASSIFICAÇÃO DA FUNÇÃO**

Coordena sua equipe na atividade de lubrificação de máquinas e equipamentos Móveis e estacionários como caminhões, tratores, carregadeiras entre outros. As atividades são exercidas em conformidade a normas e procedimentos técnicos, de qualidade, de segurança, de saúde e de preservação do meio ambiente.

ENCARREGADO DE MANUTENÇÃO MECANICA**CLASSIFICAÇÃO DA FUNÇÃO**

Orienta, acompanha e executa os trabalhos de manutenção mecânica em equipamentos leves e pesados da obra, consultando manuais e catálogos, interpretando esquemas e desenhos. Orienta ajudantes, meio-oficiais e mecânicos, distribuindo grupos de trabalho. Orienta na execução de tarefas de reparos mecânicos, localização e correção de defeitos. Executa testes práticos em candidatos a emprego relatando os resultados. Toma ciência das ocorrências do seu pessoal, comunicando ao superior imediato os problemas mais graves.

ENCARREGADO DE MANUTENÇÃO / ENCARREGADO DE MANUTENÇÃO II**CLASSIFICAÇÃO DA FUNÇÃO**

Supervisionam manutenção preventiva e preditiva, corretiva e emergencial de máquinas e equipamentos industriais, comerciais e residenciais; estabelecem indicadores de qualidade da manutenção; coordenam a construção de equipamentos para linha de produção de máquinas e equipamentos; elaboram documentação técnica; administram recursos humanos e financeiros, e trabalham de acordo com normas de segurança.



ENCARREGADO DE MECANICA**CLASSIFICAÇÃO DA FUNÇÃO**

Coordena a equipe de trabalho de manutenção preventiva e corretiva em máquinas e equipamentos. Distribui tarefas aos subordinados, acompanhando e fiscalizando os serviços, bem como os orientando técnica e operacionalmente, a fim de possibilitar a execução dos trabalhos de forma racional e dentro das especificações técnicas exigidas

ENCARREGADO DE MONTAGEM / ENCARREGADO DE MONTAGEM III**CLASSIFICAÇÃO DA FUNÇÃO**

Supervisionam e examinam os desenhos e especificações, verificando os detalhes da construção, para orientar o processo de montagem da estrutura; utiliza o equipamento de içar, como guindaste, fixo ou móvel, manobrando-o conforme a necessidade, para posicionar cada estrutura em sua posição correta; posiciona e fixa as partes componentes, utilizando elementos e processos adequados, para compor toda a estrutura ou armação metálica; abre ou alarga furos, utilizando instrumentos apropriados, para possibilitar a complementação da estrutura; suaviza as superfícies rugosas, usando ferramentas pneumáticas e elétricas, para dar à estrutura o acabamento requerido. Pode ajustar e fixar as partes componentes de uma estrutura metálica, parafusando-as, soldando-as ou soldando-as.

ENCARREGADO DE OBRAS CIVIS**CLASSIFICAÇÃO DA FUNÇÃO**

Organiza e supervisiona as atividades dos integrantes sob suas ordens, distribuindo, coordenando e orientando as diversas tarefas, para assegurar o desenvolvimento do processo de execução das obras dentro dos prazos e normas estabelecidas. Desempenha tarefas como: Construção, reparação e demolição de edifícios, execução de obras de terraplenagem, confecção de peças pré-moldadas de concreto e serviços executados mediante subempreitada, podendo especializar-se em determinado setor da obra, bem como orientando atividades em carpintaria.

ENCARREGADO DE PRODUÇÃO / ENCARREGADO DE PRODUÇÃO II**CLASSIFICAÇÃO DA FUNÇÃO**

Organiza e supervisiona, as frentes de serviço, as atividades dos subordinados sob suas ordens, distribuindo, coordenando e orientando as diversas tarefas, assegurando o desenvolvimento do processo executivo, a qualidade e a segurança e saúde no trabalho e meio ambiente, dentro das metas e prazos estabelecidos. Recebe a programação semanal de produção, analisa projetos, desenhos, especificações e análise preliminar de níveis de risco e impacto, identificando a mão-de-obra, materiais, ferramentas, equipamentos e medidas corretivas/preventivas específicas ao serviço. Requisita material, ferramentas, equipamentos e demais elementos de trabalho. Realiza o Treinamento Diário de Segurança explicando métodos de trabalho a serem aplicados, instruindo os integrantes sobre uso do equipamento de segurança individual e coletiva, e sobre os procedimentos de trabalho. Distribui as tarefas aos integrantes levando em conta as necessidades do serviço; acompanha a execução dos trabalhos, eliminando os riscos de acidente e examinando os produtos acabados.

ENCARREGADO DE RIGGER**CLASSIFICAÇÃO DA FUNÇÃO**

Orienta a execução dos serviços dos motoristas, riggers, operadores de guindastes e semelhantes no transporte de cargas, tendo total conhecimento de amarração de cargas, condição dos cabos utilizados e relatividade entre peso do objeto transportado e a capacidade do equipamento.

ENCARREGADO DE TERRAPLENAGEM**CLASSIFICAÇÃO DA FUNÇÃO**

Supervisionam equipes de trabalhadores da construção civil que atuam em canteiros de obras civis. Na execução de escavação, aterro, aterro e lançamento de material.

ENCARREGADO DE TRANSPORTE**CLASSIFICAÇÃO DA FUNÇÃO**

Administram e controlam a frota de veículos no transporte de cargas e passageiros. Supervisionam atividades de motoristas e auxiliares; checam e inspecionam documentação de motoristas e de veículos. Supervisionam embarque e desembarque de cargas e passageiros; inspecionam condições do veículo e da carga; preenchem e emitem documentos fiscais e de controle. Programam e controlam horários e gastos de viagens.

ENCARREGADO DE TUBULAÇÃO**CLASSIFICAÇÃO DA FUNÇÃO**

Planejam e supervisionam a execução das atividades de caldeiraria, soldagem e estruturas metálicas, de acordo com a programação de produção. Qualificam procedimentos de soldagem e inspecionam processos de fabricação de acordo com normas de qualidade, preservação do meio ambiente e segurança do trabalho.

ENCARREGADO DE TURMA / ENCARREGADO DE TURMA I**CLASSIFICAÇÃO DA FUNÇÃO**

Distribui tarefas entre os subordinados e orienta equipe de ajudantes na execução de tarefas que não exijam especialização específica, tais como: limpeza de áreas internas e externas, escavações, serviços de aterro, desaterro e desmonte de terra, transporte interno de materiais, etc..



ENCARREGADO DE ESTRUTURAS METÁLICAS**CLASSIFICAÇÃO DA FUNÇÃO**

Planeja e supervisiona a execução das atividades de caldeiraria, soldagem e estruturas metálicas de acordo com a programação de produção. Qualifica procedimentos de soldagem e inspeciona processos de fabricação de acordo com normas de qualidade, preservação do meio ambiente e segurança do trabalho

ENCARREGADO GERAL**CLASSIFICAÇÃO DA FUNÇÃO**

Organiza e supervisiona no empreendimento, as atividades dos encarregados de serviço, distribuindo, coordenando e orientando as diversas tarefas, para assegurar o desenvolvimento do processo de produção, da qualidade, segurança e saúde no trabalho e meio ambiente, dentro das metas e prazos estabelecidos. Participam do desenvolvimento da Análise Preliminar de Níveis de Risco e Impacto das atividades, adequando as medidas corretivo/preventivas com os métodos executivos. Interpreta projetos, estuda o planejamento do empreendimento, especificações e normas, solicitando alterações e adequações no projeto e planejamento, programa a mão-de-obra, materiais, ferramentas, equipamentos e adequar as medidas corretivo/preventivas necessárias para execução do serviço. Requisita mão de obra, os materiais, ferramentas, equipamentos e demais elementos de trabalho. Explica métodos de trabalho a serem aplicados, dando instruções, procurando adaptar os integrantes aos métodos de trabalho. Acompanha a execução dos trabalhos, observando o processo executivo (produtividade, qualidade e segurança) e examinando os produtos acabados.

ENCARREGADO DE HIDRAULICA**CLASSIFICAÇÃO DA FUNÇÃO**

Supervisiona a frente de serviço, a atividade da equipe sob suas ordens, distribuindo, coordenando e orientando as tarefas de montar, instalar e conservar sistemas de tubulações de material metálico ou não-metálico, de alta ou baixa pressão, marcando, unindo e vedando tubos, roscando-os, soldando-os ou furando-os, utilizando furadeira, esmeriladores, prensa dobradeira, maçarico e outros dispositivos mecânicos, para possibilitar a condução de ar, água, gás, vapor e outros fluidos, para implantação de redes de água, esgoto e outros. Estuda o trabalho a ser executado, analisando desenhos, esquemas, especificações e outras informações, para programar o roteiro de operações, marca os pontos de colocação das tubulações, uniões e furos nas paredes, furos e escavações do solo, utilizando instrumentos de traçagem ou marcação, para orientar a instalação da rede.

ENCARREGADO MARITIMO**CLASSIFICAÇÃO DA FUNÇÃO**

Executa trabalhos conforme o projeto de obras marítimas, executando o estaqueamento. Trabalha com guindaste sobre plataforma marítima, construção de pier, enrocamento, orientando sobre a utilização de máquinas e equipamentos. Solicita aos seus imediatos conforme o projeto, bem como a utilização dos EPIs salva vidas e trabalhos embarcados. Participam do desenvolvimento da Análise Preliminar de Níveis de Risco e Impacto das atividades, adequando as medidas corretivo/preventivas com os métodos executivos. Interpreta projetos, estuda o planejamento do empreendimento, especificações e normas, solicitando alterações e adequações no projeto e planejamento, programa a mão-de-obra, materiais, ferramentas, equipamentos e adequar as medidas corretivo/preventivas necessárias para execução do serviço. Requisita mão de obra, os materiais, ferramentas, equipamentos e demais elementos de trabalho. Explica métodos de trabalho a serem aplicados, dando instruções, procurando adaptar os integrantes aos métodos de trabalho. Acompanha a execução dos trabalhos, observando o processo executivo (produtividade, qualidade e segurança) e examinando os produtos acabados.

ENCARREGADO DE PEDREIRO / ENCARREGADO DE PEDREIRO I**CLASSIFICAÇÃO DA FUNÇÃO**

Supervisiona a frente de serviço e equipe sob sua ordem, distribuindo, coordenando e orientando as tarefas de transporte, carga e descarga de material e equipamento; coordena a remoção de material e limpeza grossa e fina da estrutura, garantindo uma superfície em condições para o lançamento de concreto em camadas; acompanha o adensamento do concreto lançado no bloco, instruindo o vibradorista os procedimentos, organiza a área para o descarregamento do concreto na caçamba, silo de transferência ou bombas de concreto. Recebe a programação semanal de concreto, especificações, desenho de camadas da estrutura e análise preliminar de níveis de risco, identificando a mão-de-obra, materiais, ferramentas, equipamentos e medidas corretivas/preventivas específicas ao serviço. Realiza o Treinamento Diário de Segurança explicando métodos de trabalho a serem aplicados, instruindo os integrantes sobre uso do equipamento de proteção individual e coletiva e sobre os procedimentos de trabalho.

ENCARREGADO DE PINTURA**CLASSIFICAÇÃO DA FUNÇÃO**

Responsáveis por todas as atividades pertinentes a aplicação de coberturas de pintura, verniz, laca e outros produtos similares para proteger, consertar ou decorar superfícies internas e externas. Orienta e supervisiona a preparação de tintas, combinação de cores para obter matrizes desejadas e misturam de pigmentos, óleos, diluentes e secantes em proporções adequadas. Orienta e supervisiona na preparação de superfícies a serem pintadas, aplica massa corrida em superfície. Supervisiona a pintura realizada com quaisquer tipos de tintas e aplicações, utilizando-se de brochas, pincéis, rolos e pistolas de pintura. Orienta e supervisiona a execução dos serviços de acabamento, em pinturas, letreiros e cartazes.

ENCARREGADO DE PRODUÇÃO I / ENCARREGADO DE PRODUÇÃO III**CLASSIFICAÇÃO DA FUNÇÃO**

Organiza e supervisiona, as frentes de serviço, as atividades dos subordinados sob suas ordens, distribuindo, coordenando e orientando as diversas tarefas, assegurando o desenvolvimento do processo executivo, a qualidade e a segurança e saúde no trabalho e meio ambiente, dentro das metas e prazos estabelecidos. Recebe a programação semanal de produção, analisa projetos,



Desenhos, especificações e análise preliminar de níveis de risco e impacto, identificando a mão-de-obra, materiais, ferramentas, equipamentos e medidas corretivas/preventivas específicas ao serviço. Requisita material, ferramentas, equipamentos e demais elementos de trabalho. Realiza o Treinamento Diário de Segurança explicando métodos de trabalho a serem aplicados, instruindo os integrantes sobre uso do equipamento de segurança individual e coletiva, e sobre os procedimentos de trabalho. Distribui as tarefas aos integrantes levando em conta as necessidades do serviço; acompanha a execução dos trabalhos, eliminando os riscos de acidente e examinando os produtos acabados.

ENCARREGADO DE SOLDA**CLASSIFICAÇÃO DA FUNÇÃO**

Coordenam, orientam e treinam equipes de trabalho de solda, conformação e tratamento de metais, nos métodos, processos produtivos e da qualidade. Organizam equipamentos utilizados nos processos de produção, estruturando arranjos físicos e células de trabalho. Monitoram processos de usinagem, conformação e tratamento dos metais. Garantem a programação da produção, mencionando disponibilidade dos equipamentos e definindo pessoal em função do tipo, da especificação do serviço, das prioridades e da seqüência da produção. Gerenciam recursos materiais, monitoram procedimentos e normas do sistema de qualidade da empresa. Coordenam ações voltadas para o meio ambiente e segurança do trabalho e elaboram documentação técnica

ENCARREGADO DE ELÉTRICA I**CLASSIFICAÇÃO DA FUNÇÃO**

Organiza e supervisiona no empreendimento as atividades do Setor de Elétrica, distribuindo, coordenando e orientando as diversas tarefas, para assegurar o desenvolvimento dos serviços, da qualidade, segurança e saúde no trabalho e meio ambiente, dentro das metas e prazos estabelecidos. Participa do planejamento de desenvolvimento da Análise Preliminar de Níveis de Risco, adequando as medidas corretivas/preventivas com os métodos executivos. Interpreta manuais do fabricante, procedimentos, especificações e normas, para acompanhar e planejar a execução das atividades de manutenção preventiva e corretiva dos equipamentos, máquinas e veículos da empresa, programa e requisita a mão-de-obra, materiais, ferramentas e equipamentos para execução dos serviços. Explica métodos de trabalho a serem aplicados, dando instruções, procurando adaptar os integrantes aos métodos de trabalho. Acompanha a execução dos trabalhos, observando o processo executivo (produtividade, qualidade e segurança) e examinando os produtos acabados.

ENCANADOR**CLASSIFICAÇÃO DA FUNÇÃO**

Confecciona, instala e repara condutos, caixas, tanques e outros, montando tubulações de redes hidráulicas e ar comprimido com os desenhos fornecidos e instrumentos de medição adequados. Faz manutenção de instalações diversas, executando reparos em filtros, bombas, serpentinas (tubos de refrigeração de ar), tubulações, substituindo torneiras, desentupindo as redes de água esgoto para permitir o perfeito funcionamento.

ENCANADOR HIDRAULICO**CLASSIFICAÇÃO DA FUNÇÃO**

Monta, instala e conserva sistemas de tubulações de material metálico ou não metálico, de alta ou baixa pressão marcando, unindo e vedando tubos, roscando-os, soldando-os ou furando-os, utilizando furadeira, esmerilhadores, prensa, dobradeira, maçarico e outros dispositivos mecânicos, para possibilitar a condução de água e outros fluidos, para empresa, assim como a implantação de redes de esgotos e outras similares.

ENCANADOR INDUSTRIAL**CLASSIFICAÇÃO DA FUNÇÃO**

Confecciona, instala e repara condutos, caixas, tanques e outros. Monta tubulações de ar comprimido com os desenhos fornecidos e instrumentos de medição adequados. Faz a manutenção de instalações diversas, executando reparos em filtros, bombas, serpentinas (tubos de refrigeração de ar) e tubulações.

ENCARREGADO DE SERVIÇOS GERAIS**CLASSIFICAÇÃO DA FUNÇÃO**

Supervisiona as equipes de manutenção do canteiro de obras, vigilância, alojamento, cozinha e outros setores da área administrativa, apoiando o Chefe Administrativo, a fim de manter o andamento dos trabalhos.

ENFERMEIRO**CLASSIFICAÇÃO DA FUNÇÃO**

Atende pacientes, fazem curativos, controla atendimento para exames médicos, executa serviços administrativos do setor, arquivando documentos, controlando despesas com convênios, medicamentos e outros.

ENGENHEIRO AMBIENTAL**CLASSIFICAÇÃO DA FUNÇÃO**

Orientam e fiscalizam as atividades e obras para prevenção/preservação ambiental e da saúde, por meio de vistorias, inspeções e análises técnicas de locais, atividades, obras, projetos e processos, visando o cumprimento da legislação ambiental e sanitária; promovem educação sanitária e ambiental.



ENGENHEIRO CIVIL**CLASSIFICAÇÃO DA FUNÇÃO**

Trabaja, executa e dirige projetos de engenharia civil relativos a rodovias, portos, aeroportos, vias férreas, sistemas de água e esgoto e outros, estudando características e preparando planos, métodos de trabalho e demais dados requeridos, para possibilitar e orientar a construção, manutenção e reparo das obras mencionadas e assegurar os padrões técnicos exigidos

ENGENHEIRO ELETRICISTA**CLASSIFICAÇÃO DA FUNÇÃO**

Executam serviços elétricos, analisando propostas técnicas, instalando, configurando e inspecionando sistemas e equipamentos, executando testes e ensaios. Projetam, planejam e especificam sistemas e equipamentos elétrico, elaboram sua documentação técnica; coordenam empreendimentos e estudam processos elétricos.

ENGENHEIRO MECÂNICO**CLASSIFICAÇÃO DA FUNÇÃO**

Trabaja, executa e dirige projetos de engenharia mecânica, preparando especificações, desenhos, técnicas de execução, recursos necessários e outros requisitos para possibilitar a construção, montagem, funcionamento, manutenção e reparo de instalações e equipamentos mecânicos.

ENGENHEIRO PLANEJAMENTO**CLASSIFICAÇÃO DA FUNÇÃO**

Trabaja projetos de engenharia civil, gerenciam obras, controlam a qualidade de empreendimentos. Coordenam a operação e manutenção do empreendimento. Podem prestar consultoria, assistência e assessoria e elaborar pesquisas tecnológicas.

ENGENHEIRO QUÍMICO**CLASSIFICAÇÃO DA FUNÇÃO**

Trabaja, executa e dirige projetos de engenharia química, efetuando estudos, experiências e cálculos, estabelecendo características, especificações, métodos de trabalho, recursos necessários e outros dados requeridos, para determinar processos de transformação química e física de substâncias em escala comercial e possibilitar e orientar a construção, montagem, manutenção e reparo de instalações de fabricação de produtos químicos.

ENGENHEIRO SANITARISTA**CLASSIFICAÇÃO DA FUNÇÃO**

Desenvolve projetos de engenharia civil. Executa obras, planeja, orça e contrata empreendimentos. Coordena a operação e a manutenção dos mesmos. Controla a qualidade dos suprimentos e serviços comprados e executados. Elabora normas e documentação técnica. Pode prestar consultorias.

ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO**CLASSIFICAÇÃO DA FUNÇÃO**

Executam serviços de engenharia de segurança do trabalho, investigando riscos de acidentes e analisando esquemas de prevenção, para garantir a integridade do pessoal e dos bens de uma empresa. Inspecciona locais, instalações e equipamentos da empresa, observando as condições de trabalho, para determinar riscos de acidentes, solicita dispositivos de segurança, para prevenir acidentes, inspecciona os postos de combate a incêndios, examinando os equipamentos de proteção contra incêndio, para verificar-se de suas perfeitas condições de funcionamento, comunica os resultados de suas inspeções, elaborando relatórios, para apoiar a reparação ou renovação do equipamento. Registra anormalidades, anotando-as em formulários próprios, instrui os trabalhadores sobre normas de segurança e demais medidas de prevenção de acidentes, participa das reuniões do setor de segurança do trabalho fornecendo dados sobre o assunto.

ENGENHEIRO SENIO**CLASSIFICAÇÃO DA FUNÇÃO**

Elabora, executa e dirige projetos de engenharia civil relativos a rodovias, portos, aeroportos, vias férreas, sistemas de água e esgoto e outros. Estuda características e prepara planos, métodos de trabalho e demais dados requeridos para possibilitar e orientar a construção, manutenção e reparo das obras mencionadas e assegurar os padrões técnicos exigido.

ENGENHEIRO TRAINNE**CLASSIFICAÇÃO DA FUNÇÃO**

Trabaja, executa e dirige projetos de engenharia civil relativos a rodovias, portos, aeroportos, vias férreas, sistemas de água e esgoto e outros. Estuda características e prepara planos, métodos de trabalho e demais dados requeridos para possibilitar e orientar a construção, manutenção e reparo das obras mencionadas e assegurar os padrões técnicos exigido.

ENGENHEIRO**CLASSIFICAÇÃO DA FUNÇÃO**

Elabora, executa e dirige projetos de engenharia civil relativos a rodovias, portos, aeroportos, vias férreas, sistemas de água e esgoto e outros. Estuda características e prepara planos, métodos de trabalho e demais dados requeridos para possibilitar e orientar a construção, manutenção e reparo das obras mencionadas e assegurar os padrões técnicos exigidos

ENGENHEIRO PRODUÇÃO**CLASSIFICAÇÃO DA FUNÇÃO**

Controlam perdas de processos, produtos e serviços ao identificar, determinar e analisar causas de perdas, estabelecendo



plano de ações preventivas e corretivas. Desenvolvem, testam e supervisionam sistemas, processos e métodos produtivos, gerenciam atividades de segurança do trabalho e do meio ambiente, planejam empreendimentos e atividades produtivas e coordenam equipes, treinamentos e atividades de trabalho.

ENGENHEIRO JR**CLASSIFICAÇÃO DA FUNÇÃO**

Elabora, executa e dirige projetos de engenharia civil relativos a rodovias, portos, aeroportos, vias férreas, sistemas de água esgoto e outros. Estuda características e prepara planos, métodos de trabalho e demais dados requeridos para possibilitar e orientar a construção, manutenção e reparo das obras mencionadas e assegurar os padrões técnicos exigidos

SMERILHADOR**CLASSIFICAÇÃO DA FUNÇÃO**

Prepara acabamento de materiais metálicos, realiza tratamento térmico em chapas e metais e controla a qualidade dos produtos. Identifica e bobina produtos metálicos e controla o fluxo e o processo de acabamento. Lamina tarugos e tiras de aço e prepara sucata e escória. Trabalha em conformidade a normas e procedimentos técnicos e de qualidade, segurança, higiene, saúde e preservação ambiental.

ESTAGIÁRIO**CLASSIFICAÇÃO DA FUNÇÃO**

Estudante com contrato de estágio de complementação educacional, sem vínculo empregatício, por um período de tempo pré-determinado, em área pré-determinada pela empresa, sob supervisão direta de um orientador interno de estágio (Patrão).

ESTOQUISTA**CLASSIFICAÇÃO DA FUNÇÃO**

Responsável pela estocagem, armazenamento e controle mínimo de estoque. Controla entrada e saída dos mantimentos e solicita sua reposição. Verifica data de validade, evitando possíveis Perdas. Acompanha o recebimento das mercadorias, verificando as especificações dos produtos, estando das embalagens. Confere os dados da nota fiscal com os produtos recebidos.

FERRAMENTEIRO**CLASSIFICAÇÃO DA FUNÇÃO**

Organiza e/ou executa, os trabalhos de ferramenteiro, como recebimento, estocagem, distribuição e registro/cauteladas de materiais fornecidos aos integrantes, estes materiais são devolvidos no final do expediente e/ou substituído quando o material, ferramenta ou equipamento se encontra danificado, mantém contato permanente com o almoxarifado central para possíveis solicitações de compra aprovado pelo responsável pela produção e ou solicitação para troca de materiais danificados

FISIOTERAPEUTA**CLASSIFICAÇÃO DA FUNÇÃO**

Aplicam técnicas fisioterapêuticas para prevenção, readaptação e recuperação de pacientes e clientes. Atendem e avaliam as condições funcionais de pacientes e clientes utilizando protocolos e procedimentos específicos da fisioterapia e suas especialidades. Atuam na área de educação em saúde através de palestras, distribuição de materiais educativos e orientações para melhor qualidade de vida. Desenvolvem e implementam programas de prevenção em saúde geral e do trabalho. Gerenciam serviços de saúde orientando e supervisionando recursos humanos. Exercem atividades técnico-científicas através da realização de pesquisas, trabalhos específicos, organização e participação em eventos científicos.

BARÇOM**CLASSIFICAÇÃO DA FUNÇÃO**

Prepara a mesa para refeição, dispondo pratos, talheres e copos, conforme as necessidades. Fica à disposição em locais estratégicos do refeitório, para atendimento imediato. Repõe pratos, bebidas, sobremesas e recolhê-los conforme as circunstâncias.

GEOLOGO**CLASSIFICAÇÃO DA FUNÇÃO**

Realiza investigação sobre a constituição, estrutura e história de crosta terrestre, desenvolvendo estudos e realizando experiências no campo das ciências geológicas, para incrementar os conhecimentos científicos na área da exploração mineira, engenharia civil, a fim de fornecer subsídios para projetos referentes à construção de represas, túneis, pontes e grandes edifícios; elabora especificações técnicas e esboço da área estudada, utilizando fotografias aéreas ou outras possibilidades, para apresentá-los sob forma de mapas e diagramas geológicos.

GERENTE ADMINISTRATIVO FINANCEIRO**CLASSIFICAÇÃO DA FUNÇÃO**

Exerce a gerência dos serviços administrativos, das operações financeiras e dos riscos em empresas industriais, comerciais, agrícolas ou de serviço, cuidando da administração dos recursos humanos, materiais e de serviços de sua área de competência. Planeja, dirige e controla os recursos e as atividades de uma organização, com o objetivo de minimizar o impacto financeiro da materialização dos riscos.



GERENTE DE QUALIDADE**CLASSIFICAÇÃO DA FUNÇÃO**

Controla perdas potenciais e reais de processos, produtos e serviços ao identificar, determinar e analisar causas de perdas, estabelecendo plano de ações preventivas e corretivas. Desenvolve, testa e supervisiona sistemas, processos e métodos industriais. Gerencia atividades de segurança do trabalho e do meio ambiente. Planeja empreendimentos e atividades industriais e coordena equipes, treinamentos e atividades de trabalho. Emite e divulga documentos técnicos como relatórios, mapas de risco e contratos.

GERENTE ENGENHARIA**CLASSIFICAÇÃO DA FUNÇÃO**

Labora métodos construtivos, planeja e acompanha produções nas frentes de serviço, coordena os serviços de controle de qualidade, coordena as operações do laboratório de solo e concreto.

GERENTE DE MEIO AMBIENTE**CLASSIFICAÇÃO DA FUNÇÃO**

Laboram e implantam projetos ambientais; gerenciam a implementação do sistema de Gestão Ambiental (SGA) nas empresas, implementam ações de controle de emissão de poluentes, administram resíduos e procedimentos de remediação. Podem prestar consultoria, assistência e assessoria.

GREIDISTA**CLASSIFICAÇÃO DA FUNÇÃO**

Responsável pelo cálculo do Material de SUB-BASE E BASE a ser lançado em uma Rodovia ou Terraplenagem de qualquer natureza. Esse profissional entra sempre após a Topografia lançar as cotas de projeto. Geralmente subtrai-se de três a cinco medidas em cada estaca de ordem. Após a subtração dessas medidas, soma - se e divide - se pela quantidade de medidas achando assim a altura média por estaca. Soma - se as alturas obtidas entre as estacas e depois multiplica - se pela semi-distância entre elas achando assim, o volume exato de material a ser lançado entre uma estaca e outra, juntando também com o empolamento ou seja com o percentual de compactação exigido para cada tipo de obra.

GUINDASTEIRO ESPECIALIZADO**CLASSIFICAÇÃO DA FUNÇÃO**

Opera um guindaste montado sobre rodas, esteiras e que pode deslocar-se sobre o solo e trilhos, e por sua própria força motriz (motor a combustão ou elétrico), acionando-o e dirigindo-o para os locais desejados, e manipulando os mecanismos de elevação, a fim de içar e transportar cargas diversas. Aciona o guindaste, ligando o motor, para possibilitar o deslocamento de suas partes móveis, conduz o guindaste até os locais de trabalho e permitir o transporte de carga e movimento a lança do guindaste, acionando o dispositivo de elevação, para levantar, movimentar e baixar a carga.

INSPECTOR DE QUALIDADE**CLASSIFICAÇÃO DA FUNÇÃO**

Verifica a qualidade dos materiais e dos produtos elaborados no canteiro. Analisa resultados de testes e confronta com a especificação do cliente, para liberação ou não dos produtos elaborados. Elabora relatório dos resultados para informação. Executa outras atividades correlatas.

INSPECTOR DE ELETRICA**CLASSIFICAÇÃO DA FUNÇÃO**

Inspecciona a execução de todas as atividades pertinentes a instalações elétricas de alta e baixa tensão. Coordena as tarefas de eletricitistas e ajudantes. Lê e interpreta desenhos e esquemas elétricos complexos, consultando manuais técnicos e catálogos especializados a fim de orientar mais objetivamente seus subordinados. Supervisiona executivamente a implantação de redes elétricas complexas (alta tensão). Determina a aplicação de bitolas adequadas de acordo com a voltagem e amperagem pré-determinadas. Acompanha testes em motores e geradores elétricos, constatando defeitos e tomando as providências necessárias para solucioná-los. Mantém controle dos materiais, peças, ferramentas e equipamentos de uso diário no setor. Mantém a disciplina e segurança de seus subordinados, tomando as providências que julgar necessárias e comunicando-as à chefia.

INSPECTOR DE EQUIPAMENTOS**CLASSIFICAÇÃO DA FUNÇÃO**

Fiscalizam instrumentos de medição, medidas materializadas, produtos, marcas de conformidade e serviços, conforme legislação. Verificam instrumentos e medidas materializadas; realizam testes, análises e calibrações. Registram o processo de fiscalização, verificação e calibração; supervisionam atividades metrológicas; orientam o público; formam recursos humanos na área de metrologia.

INSPECTOR DE SOLDA LP**CLASSIFICAÇÃO DA FUNÇÃO**

Planejam e supervisionam a execução das atividades de caldeiraria, soldagem e estruturas metálicas, de acordo com a programação de produção. Qualificam procedimentos de soldagem e inspecionam processos de fabricação de acordo com normas de qualidade, preservação do meio ambiente e segurança do trabalho.



INSPEÇÃO DE PINTURA**CLASSIFICAÇÃO DA FUNÇÃO**

Profissional que atua diretamente na obra ou em fábrica executando o controle e acompanhamento do processo de pintura, na preparação, durante o processo e após à finalização fazendo a medição e controle da qualidade, baseado nos parâmetros estabelecidos nas normas e instruções de execução e inspeção de pintura. Habilitando-se a zelar pelas ações de prevenção e detecção de defeitos de pintura industrial, como prescrito nas atividades exercidas pelo Inspetor de Pintura Industrial contidas na referida norma.

INSPEÇÃO DE SOLDA**CLASSIFICAÇÃO DA FUNÇÃO**

Planejam e supervisionam a execução das atividades de caldeiraria, soldagem e estruturas metálicas, de acordo com a programação de produção. Qualificam procedimentos de soldagem e inspecionam processos de fabricação de acordo com normas de qualidade, preservação do meio ambiente e segurança do trabalho.

INSPEÇÃO DE SOLDA EVS / LP**CLASSIFICAÇÃO DA FUNÇÃO**

Executa ensaio não destrutivo por Líquido Penetrante e Ensaio Visual de Solda, conforme normas e procedimentos aplicáveis. Emite registros do resultado e relata não-conformidades.

INSPEÇÃO DE SOLDA LP / PM**CLASSIFICAÇÃO DA FUNÇÃO**

Inspecciona os trabalhos executados pelos soldadores, definindo o tipo de material a ser utilizado para cada tipo de produto final. Acompanha o desenvolvimento do trabalho dos soldadores, verificando a regulagem do equipamento de solda. Libera ou condena os produtos elaborados conforme a especificação do cliente. Elabora relatório para controle. Executa teste líquido penetrante e partícula magnética.

INSPEÇÃO DIMENSIONAL**CLASSIFICAÇÃO DA FUNÇÃO**

Planejam e supervisionam a execução das atividades de caldeiraria, soldagem e estruturas metálicas, de acordo com a programação de produção. Qualificam procedimentos de soldagem e inspecionam processos de fabricação de acordo com normas de qualidade, preservação do meio ambiente e segurança do trabalho.

PREPARADOR**CLASSIFICAÇÃO DA FUNÇÃO**

Executa serviços de Jateamento de peças e equipamentos metálicos preparando-os para pintura. Emprega sistema de Jateamento.

LABORATORISTA**CLASSIFICAÇÃO DA FUNÇÃO**

Efetua o trabalho técnico de Laboratório nos trabalhos de análise físico-química relacionada ao concreto, agregado e solo, ajudando nos exames e testes de plasticidade, umidade, dureza e outros de certa complexidade, empregando normas, procedimentos e especificações técnicas, critérios e aparelhagens específicas para cada análise e material, para determinar as características e/ou propriedades e resultados de testes e ensaios requeridos pela especificação e normas, com vistas a utilização dos mesmos no empreendimento.

LAVADORISTA**CLASSIFICAÇÃO DA FUNÇÃO**

Lava e limpa veículos leves, caminhões e equipamentos. Uso de bomba d'água e xampus para diluir sujeira, enxaguando e secando. Faz lubrificação nos equipamentos, máquinas e caminhões.

LIXADOR**CLASSIFICAÇÃO DA FUNÇÃO**

Planejam o trabalho de polimento de superfícies metálicas e de afiação de ferramentas. Fazem polimento e afiação utilizando processos manuais, semi-automáticos e automáticos, controlando a qualidade do serviço e aplicando normas de segurança.

LUBRIFICADOR**CLASSIFICAÇÃO DA FUNÇÃO:**

Lubrifica veículos automotores, completando, injetando ou trocando óleos ou graxas lubrificantes, utilizando engraxadeiras, almotolias, comboio de lubrificantes e outros equipamentos para evitar desgastes anormais e prolongar o funcionamento desses veículos/equipamentos; estuda as características do veículo a ser lubrificado, interpretando catálogos manuais, para programar a operação; verifica o nível e a viscosidade do óleo do cárter, caixa de mudanças, diferencial e demais reservatórios de óleo; registra as quantidades e tipos de lubrificantes aplicados e quilometragem percorrida, organizando fichas e mapas de controle.

MAÇARIQUEIRO**CLASSIFICAÇÃO DA FUNÇÃO:**

Opera maçarico conforme orientação de encarregado efetuando corte de materiais conforme projeto, corta o metal, utilizando chama de oxiacetileno ou de outro gás, para possibilitar a fabricação de outras peças ou desmonte de estruturas metálicas.



MARINHEIRO**CLASSIFICAÇÃO DA FUNÇÃO**

Executa manobras de condução, atracação e desatracação, e serviços de manutenção em navios de longo curso, manejando o timão, lançando e recolhendo cabos e amarras e desempenhando tarefas de limpeza e conservação das superfícies e dos compartimentos da cobertura, segundo normas e regulamentos estabelecidos, para auxiliar a manobrar o navio e conservar o convés em perfeitas condições de apresentação e funcionamento.

MARINHEIRO DE CONVÉS**CLASSIFICAÇÃO DA FUNÇÃO**

Executa manobras de condução, atracação e desatracação, e serviços de manutenção em navios de longo curso, manejando o timão, lançando e recolhendo cabos e amarras e desempenhando tarefas de limpeza e conservação das superfícies e dos compartimentos da cobertura, segundo normas e regulamentos estabelecidos, para auxiliar a manobrar o navio e conservar o convés em perfeitas condições de apresentação e funcionamento.

MARTELETEIRO**CLASSIFICAÇÃO DA FUNÇÃO**

Demolir edificações de concreto, de alvenaria e outras estruturas; preparam canteiros de obras, limpando a área e compactando solos. Efetuam manutenção de primeiro nível, limpando máquinas e ferramentas, verificando condições dos equipamentos e reparando eventuais defeitos mecânicos nos mesmos. Realizam escavações e preparam massa de concreto e outros materiais.

MECÂNICO AJUSTADOR**CLASSIFICAÇÃO DA FUNÇÃO**

Faz ajustes nos equipamentos em montagem, verificando o posicionamento, alinhamento e o nivelamento, em relação aos demais equipamentos. Analisa e libera para montagem. Executa outras atividades afins.

MECÂNICO EQUIPAMENTO LEVE / MECÂNICO EQUIPAMENTO LEVE I**CLASSIFICAÇÃO DA FUNÇÃO**

A atividade consiste na manutenção mecânica de veículo leve, equipamento hidráulico, guincho e etc., desmontando, consertando defeitos, corrigindo e montando todo o conjunto de peças do motor, da transmissão, da caixa de marcha, do diferencial, da suspensão, do freio e etc., manuseando e interpretando catálogos e manuais e utilizando ferramentas e instrumentos específicos para atividade.

MECÂNICO EQUIPAMENTO PESADO / MECÂNICO EQUIPAMENTO PESADO II**CLASSIFICAÇÃO DA FUNÇÃO**

A atividade consiste na manutenção mecânica de equipamentos e máquinas de terraplanagem, caminhões pesados, equipamentos hidráulicos, guindastes e etc., desmontando, consertando defeitos, corrigindo e montando todo o conjunto de peças do motor, da transmissão, da caixa de marcha, do diferencial, da suspensão, do freio e etc., manuseando e interpretando catálogos e manuais e utilizando ferramentas e instrumentos específicos para atividade.

MECÂNICO ESPECIALIZADO II / MECÂNICO ESPECIALIZADO**CLASSIFICAÇÃO DA FUNÇÃO**

A atividade consiste na manutenção mecânica de equipamentos e máquinas estacionários e/ou rodantes de esteiras e pneus, conforme especificações, manuais e catálogos dos fabricantes. Desmontando, consertando, reparando e corrigindo defeitos, trocando peças e montando todo o conjunto de peças do motor, da transmissão, da caixa de marcha, do diferencial, da suspensão, do freio e etc., manuseando e interpretando catálogos e manuais, para assegurar a montagem das peças conforme especificação do fabricante; requisita peças originais conforme codificação do catálogo do fabricante em documento específico do empreendimento; utiliza ferramentas e instrumentos específicos para atividade. Regulando e colocando o motor em funcionamento. Testando veículos reparados para liberação ao trabalho. Mantendo a limpeza e o bom funcionamento dos equipamentos

MECANICO MONTADOR / MECANICO MONTADOR I / MECANICO MONTADOR II**CLASSIFICAÇÃO DA FUNÇÃO**

Executa a montagem, em série, de peças fabricadas que não necessitam de retificação ou ajustagem, guiando-se por desenhos ou especificações, utilizando ferramentas de montagem de comando pneumático, hidráulico ou manual, para produzir máquinas, motores, equipamentos auxiliares ou outros produtos mecânicos em linha de montagem

MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO**CLASSIFICAÇÃO DA FUNÇÃO**

Avaliam e dimensionam locais para instalação de equipamentos de refrigeração, calefação e ar - condicionado. Especificam materiais e acessórios e instalam equipamentos de refrigeração e ventilação. Instalam ramais de dutos, montam tubulações de refrigeração, aplicam vácuo em sistemas de refrigeração. Carregam sistemas de refrigeração com fluido refrigerante. Realizam testes nos sistemas de refrigeração.

MÉDICO DO TRABALHO**CLASSIFICAÇÃO DA FUNÇÃO**

Faz exames pré-admissionais dos candidatos ao emprego, realizando o exame clínico, interpretando os resultados dos exames complementares de diagnóstico, comparando os resultados finais com as exigências psicossomáticas de cada tipo de atividade,





TRIPLO

PROFAMA (DEFINIȚIA) DE ÎNCĂLZIRE PFA



EN - PICSJH

DATA EMISIEI
17/02/2022

PERIOD
3

CLASĂ
I (100) II

REGISTRU

12006

Prezentul document este conceput în conformință cu cerințele și cerințele tehnice, pe baza informațiilor primite de la beneficiarii și furnizorii de servicii, pentru a asigura calitatea și siguranța serviciilor oferite de către furnizorii de servicii, în conformință cu cerințele și cerințele tehnice, pentru a asigura calitatea și siguranța serviciilor oferite de către furnizorii de servicii.

1. SCOPUL DOCUMENTULUI

Scopul prezentei documentații este de a defini termenii și termenii utilizați în documentul de referință și de a clarifica termenii utilizați în documentul de referință și de a clarifica termenii utilizați în documentul de referință.

2. SCOPUL DOCUMENTULUI

Prezentul document este conceput în conformință cu cerințele și cerințele tehnice, pe baza informațiilor primite de la beneficiarii și furnizorii de servicii, pentru a asigura calitatea și siguranța serviciilor oferite de către furnizorii de servicii.

3. SCOPUL DOCUMENTULUI

Exclusiv pentru scopul prezentei documentații, termenii și termenii utilizați în documentul de referință și de a clarifica termenii utilizați în documentul de referință și de a clarifica termenii utilizați în documentul de referință.

4. SCOPUL DOCUMENTULUI

Prezentul document este conceput în conformință cu cerințele și cerințele tehnice, pe baza informațiilor primite de la beneficiarii și furnizorii de servicii, pentru a asigura calitatea și siguranța serviciilor oferite de către furnizorii de servicii.

5. SCOPUL DOCUMENTULUI

Prezentul document este conceput în conformință cu cerințele și cerințele tehnice, pe baza informațiilor primite de la beneficiarii și furnizorii de servicii, pentru a asigura calitatea și siguranța serviciilor oferite de către furnizorii de servicii.

6. SCOPUL DOCUMENTULUI

Prezentul document este conceput în conformință cu cerințele și cerințele tehnice, pe baza informațiilor primite de la beneficiarii și furnizorii de servicii, pentru a asigura calitatea și siguranța serviciilor oferite de către furnizorii de servicii.

7. SCOPUL DOCUMENTULUI

Prezentul document este conceput în conformință cu cerințele și cerințele tehnice, pe baza informațiilor primite de la beneficiarii și furnizorii de servicii, pentru a asigura calitatea și siguranța serviciilor oferite de către furnizorii de servicii.

8. SCOPUL DOCUMENTULUI

Prezentul document este conceput în conformință cu cerințele și cerințele tehnice, pe baza informațiilor primite de la beneficiarii și furnizorii de servicii, pentru a asigura calitatea și siguranța serviciilor oferite de către furnizorii de servicii.

(Handwritten signatures and marks)

MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE

CLASSIFICAÇÃO DA FUNÇÃO

Dirige veículo leve (carro de passeio e pick-up), manipulando os comandos de marcha e direção e conduzindo o veículo no trajeto indicado, segundo as leis de trânsito e normas do empreendimento. Vistoria o veículo, verificando o estado dos pneus, o nível de combustível, água e óleo do cárter, e testando freios e parte elétrica, para certificar-se de suas condições de funcionamento; examina as ordens de serviço, verificando a localização das frentes onde processarão carga e descarga; zela pela documentação, da carga e do veículo. Zela pela manutenção do veículo, comunicando falhas e solicitando reparos.

MOTORISTA DE VEÍCULO PESADO / MOTORISTA DE VEÍCULO PESADO II

CLASSIFICAÇÃO DA FUNÇÃO

Dirige veículos pesados, como caminhão ou carretas manipulando os comandos de marcha e direção e conduzindo o veículo no trajeto indicado, segundo as regras de trânsito, para transportar e manusear cargas de materiais como: óleo, graxa, diesel, fertilizantes entre outros, vistoria o caminhão, verificando o estado dos pneus, o nível de combustível, água e óleo do cárter, e testando freios e parte elétrica, para certificar-se de suas condições de funcionamento; examina as ordens de serviço, verificando a localização das frentes, bota-foras e estabelecimentos onde se processarão carga e descarga; zela pela documentação da carga e do veículo; controla a carga e descarga dos material transportável, comparando-o aos documentos de recebimento ou de entrega e orientando sua arrumação no veículo, para evitar acidentes; zelar pela manutenção do veículo, comunicando falhas e solicitando reparos.

MOTORISTA DE DIRETORIA

CLASSIFICAÇÃO DA FUNÇÃO

Dirige veículos de passeio transportando diretores, visitantes ou familiares. Coloca e retira bagagens do veículo. Mantém a limpeza do veículo e zela pelo seu funcionamento. Executa pequenas compras.

NÍVELADOR

CLASSIFICAÇÃO DA FUNÇÃO

Executa tarefas relacionadas com a fixação de pontos e níveis em locais demarcados pelos topógrafos. Determina cotas (alturas) com base na referência de nível pré-estabelecido a fim de garantir o nível das escavações e/ou construções. Executa alinhamento e marcação de pontos, tomando por base eixos ou referência de nível, marcando os pontos de rolamento e as direções a serem tomadas. Acompanha a colocação de formas com teodolito para medir a verticalidade dos mesmos.

NUTRICIONISTA

CLASSIFICAÇÃO DA FUNÇÃO

Os trabalhadores deste grupo de base organizam e controlam regimes alimentares para indivíduos ou grupos, controlam e determinam o valor do setor de nutrição nos programas de saúde e auxiliam na avaliação dos diversos fatores relacionados com os problemas de nutrição e alimentação da coletividade. Suas funções consistem em: organizar e controlar regimes terapêuticos ou de contro gênero para indivíduos ou grupos, no canteiro; participar de programas de educação e de atividades de readaptação em matéria de nutrição; organizar e coordenar os programas de nutrição e aconselhar sobre aspectos dietéticos dos problemas de alimentação e programas de saúde da coletividade.

FUNCIONAL ESPECIALIZADO

CLASSIFICAÇÃO DA FUNÇÃO

Planejam a execução do trabalho e supervisionam equipes de trabalhadores de construção de obras de infra-estrutura. Auxiliam engenheiros no desenvolvimento de projetos, no levantamento e tabulação de dados e na vistoria técnica. Realizam trabalhos de laboratório, vendas e compras de materiais e equipamentos. Padronizam procedimentos técnicos.

FUNCIONAL SERVIÇOS GERAIS

CLASSIFICAÇÃO DA FUNÇÃO

Executam serviços de manutenção elétrica, mecânica, hidráulica, carpintaria e alvenaria, substituindo, trocando, limpando, reparando e instalando peças, componentes e equipamentos. Conservam vidros e fachadas, limpam recintos e acessórios e tratam de piscinas. Trabalham seguindo normas de segurança, higiene, qualidade e proteção ao meio ambiente.

OPERADOR DE BOMBA DE CONCRETO

CLASSIFICAÇÃO DA FUNÇÃO

aciona o motor da máquina, manipulando os contatos de ignição e os controles do painel de força, para fazer girar o tambor misturador; providencia os materiais necessários, abrindo as comportas dos depósitos de gradeados (areia e pedra britada) e movimento e, controlando seu vazamento nos recipientes da balança de pesagem, a fim de obter as quantidades requeridas para a mistura; abastece o tambor, abrindo as comportas dos recipientes da balança e a válvula do reservatório de água, para misturar os materiais e preparar o concreto; descarrega o concreto preparado, abrindo o orifício de descarga do tambor, para despejá-lo no veículo de transporte; controla o andamento das operações, observando o contador de tempo da mistura e registrando o número de mistura feitas, para dar execução ao programa de produção. Pode efetuar a limpeza e manutenção do misturador e do motor.

OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR

CLASSIFICAÇÃO DA FUNÇÃO

opera equipamento para compactação de solo, passando e repassando o equipamento pela extensão do solo removido até a compactação ideal. Mantém a limpeza e o bom funcionamento do equipamento.



OPERADOR DE JUMBO**CLASSIFICAÇÃO DA FUNÇÃO**

Executa perfuração em rocha operando o jumbo, seguindo o plano de desmonte de rocha pré- estabelecido pelo superior imediato. Preparar o local de trabalho, verificando os resultados de detonações anteriores.

OPERADOR DE ETA/ ETE**CLASSIFICAÇÃO DA FUNÇÃO**

Monitora o recebimento de resíduos industriais e urbanos, opera fornos de incineração e controla o processo de tratamento de água e efluentes. Realiza amostragem de resíduos e efluentes, dosa soluções químicas e opera equipamentos eletromecânicos. Documenta dados do processo de tratamento e controla materiais e produtos utilizados na estação de tratamento de água, efluentes e resíduos industriais. Trabalha em conformidade a normas e procedimentos técnicos e de qualidade, segurança, higiene, saúde e preservação ambiental.

OPERADOR DE MANIPULADORA**CLASSIFICAÇÃO DA FUNÇÃO**

Executa elevação de pessoas e cargas em rocha operando a manipuladora, seguindo o plano de fixação do tirante, colocação de explosivos no desmonte de rocha pré- estabelecido pelo superior imediato. Preparar o local de trabalho.

OPERADOR DE PÓRTICO**CLASSIFICAÇÃO DA FUNÇÃO**

Opera pórtico rolante, manejando os dispositivos de deslocamento e elevação, para transportar cargas em áreas de produção, depósitos ou pátios, acompanhando a execução da tarefa de suspensão da carga no pórtico, orientando sua fixação nos estropos, correntes e ganchos, para preparar a operação corretamente, dentro das normas de segurança do trabalho; opera os mecanismos de levantamento, acionando seus dispositivos de comando, para deslocá-los ao longo do pórtico e erguer ou descarregar as peças nos locais desejados; desloca o pórtico sobre os trilhos, acionando seus dispositivos de comando, para atingir o local de carga ou descarga. Comunica-se com outros integrantes da área, recebendo e transmitindo sinais convencionais, para dar e receber a orientação necessária à execução da tarefa; zela pela conservação do pórtico inspecionando seus equipamentos e informando ao seu superior, para assegurar as condições de funcionamento.

OPERADOR DE ROBOTICA PROJETADA**CLASSIFICAÇÃO DA FUNÇÃO**

Opera equipamento Robótica com projeção de concreto nas paredes de túneis. Aciona convenientemente o painel de comando, botões e alavancas

OPERADOR DE BATE ESTACA**CLASSIFICAÇÃO DA FUNÇÃO**

Opera máquina provida de um martinete mecânico ou de queda livre, regulando e acionando seu equipamento elevatório, para cravar estacas de madeira, concreto ou aço destinados a obras de construção civil.

OPERADOR DE BETONEIRA**CLASSIFICAÇÃO DA FUNÇÃO**

Opera uma máquina misturadora de areia, pedra britada, cimento e água, acionando o motor e manipulando o comando de rotação do tambor de mistura, para preparar concreto no canteiro de obras.

OPERADOR DE BOB CAT**CLASSIFICAÇÃO DA FUNÇÃO**

Realizam serviços de operação de carregadeira bob cat, transporta material das frentes de serviço e atividades de escavação de pedra, potássio, minério, areia e outros, completa o reservatório de óleo hidráulico do equipamento e lubrifica o mesmo. Zela pela limpeza, bom funcionamento e segurança do equipamento

OPERADOR DE BOMBA DE CONCRETO**CLASSIFICAÇÃO DA FUNÇÃO**

Aciona o motor da máquina, manipulando os contatos de ignição e os controles do painel de força, para fazer girar o tambor misturador; providencia os materiais necessários, abrindo as comportas dos depósitos de gradeados (areia e pedra britada) e cimento e, controlando seu vazamento nos recipientes da balança de pesagem, a fim de obter as quantidades requeridas para a mistura; abastece o tambor, abrindo as comportas dos recipientes da balança e a válvula do reservatório de água, para misturar os materiais e preparar o concreto; descarrega o concreto preparado, abrindo o orifício de descarga do tambor, para despejá-lo no veículo de transporte; controla o andamento das operações, observando o contador de tempo da mistura e registrando o número de misturas feitas, para dar execução ao programa de produção. Pode efetuar a limpeza e manutenção do misturador e do motor.

OPERADOR DE CARREGADEIRA**CLASSIFICAÇÃO DA FUNÇÃO**

Opera pá carregadeira de pneus ou esteira, efetuando cargas de solos, rocha e outros materiais, de acordo com instruções e orientações do superior imediato.



OPERADOR DE CENTRAL DE CONCRETO**CLASSIFICAÇÃO DA FUNÇÃO**

Dirige o motor da máquina, manipulando os contatos de ignição e os controles do painel de força, para fazer girar o tambor misturador; providencia os materiais necessários, abrindo as comportas dos depósitos de gradeados (areia e pedra britada) e cimento e, controlando seu vazamento nos recipientes da balança de pesagem, a fim de obter as quantidades requeridas para a mistura; abastece o tambor, abrindo as comportas dos recipientes da balança e a válvula do reservatório de água, para misturar os materiais e preparar o concreto; descarrega o concreto preparado, abrindo o orifício de descarga do tambor, para despejá-lo no veículo de transporte; controla o andamento das operações, observando o contador de tempo da mistura e registrando o número de misturas feitas, para dar execução ao programa de produção. Pode efetuar a limpeza e manutenção do misturador e do motor.

OPERADOR DE EMPILHADEIRA**CLASSIFICAÇÃO DA FUNÇÃO**

Preparam movimentação de carga e a movimentam. Organizam carga, interpretando simbologia das embalagens, armazenando de acordo com o prazo de validade do produto, identificando características da carga para transporte e armazenamento e separando carga não-conforme. Realizam manutenções previstas em equipamentos para movimentação de cargas. Trabalham seguindo normas de segurança, higiene, qualidade e proteção ao meio ambiente

OPERADOR DE ESCAVADEIRA**CLASSIFICAÇÃO DA FUNÇÃO**

Conduz a máquina que serve para escavar, nivelar, aplainar, carregar caminhões caçambas e compactar terra e materiais similares. Suas funções consistem em: operar máquinas montadas sobre esteiras e providas de pá mecânica ou caçamba para escavar e mover terra, pedras, areia, cascalho e materiais análogos, operar máquinas de abrir canais, valas; operar máquinas providas de martelo acionado mecanicamente, com atenção ao movimento e giro de 360°

OPERADOR ESPECIALIZADO I**CLASSIFICAÇÃO DA FUNÇÃO**

Conduzem as máquinas que servem para escavar, nivelar, aplainar e compactar terra e materiais similares, preparar concreto e colocar capeamento de asfalto e concreto nas estradas. Suas funções consistem em: operar máquinas montadas sobre rodas ou sobre esteiras e providas de pá mecânica ou caçamba, para escavar e mover terra, pedras, areia, cascalho e materiais análogos; operar máquinas de abrir canais de drenagem, abastecimento de água e outros; operar equipamentos de dragagem para aprofundar e alargar leito de rio ou canal, ou extrair areia e cascalho; operar máquinas providas de martelo acionado mecanicamente ou de queda livre, para cravar estacas de madeira, de concreto ou de aço, em terreno seco ou submerso; operar máquinas providas de luminas para nivelar solos, na construção civil; operar máquinas providas de rolos compressores, para compactar e aplainar os materiais utilizados na construção de estradas; operar máquinas para estender camadas de asfalto ou de betume, operar betoneiras que misturam areia, pedra britada, cimento e água, para preparar concreto no local das obras; operar central de fabricação de concreto ou de asfalto; operar máquinas de bombeamento de concreto, para lançá-lo aos níveis de uma obra.

OPERADOR DE GRUA**CLASSIFICAÇÃO DA FUNÇÃO**

Opera equipamentos da família de guindastes fixos para içar e transportar mercadoria ou equipamentos para locais adequados. Verifica a relação capacidade do equipamento x tonelagem a ser transportada e aciona convenientemente as alavancas e os pedais para iniciar o processo. Direciona a lança conforme instrução do Rigger (sinaleiro). Mantém a limpeza e o bom funcionamento dos equipamentos.

OPERADOR DE GUINDASTE / OPERADOR DE GUINDASTE II**CLASSIFICAÇÃO DA FUNÇÃO**

Preparam movimentação de carga e a movimentam. Organizam carga, interpretando simbologia das embalagens, armazenando de acordo com o prazo de validade do produto, identificando características da carga para transporte e armazenamento e separando carga não-conforme. Realizam manutenções previstas em equipamentos para movimentação de cargas. Trabalham seguindo normas de segurança, higiene, qualidade e proteção ao meio ambiente.

OPERADOR DE MÁQUINA DE CORTE E DOBRA**CLASSIFICAÇÃO DA FUNÇÃO**

Opera uma máquina estacionária de cortar barra de ferro, equipada com motor elétrico, acionando os comandos para realizar o corte da barra de ferro, baseando-se nas especificações ou instruções recebidas, a fim de dar às barras de ferro os tamanhos exigidos no projeto para as armações. Transporta barras de ferro com auxílio de ajudantes até a bancada, posiciona-as na máquina à medida do projeto, para efetuar o corte e transporta-as após a dobra até o local de armazenamento. Observa o desempenho de seus componentes para verificar as condições de trabalho e descobrir eventuais falhas no equipamento. Conserva a máquina efetuando pequenos reparos no sistema mecânico, regulando e limpando a máquina. Solicita manutenção da máquina quando a mesma apresenta falhas complexas e no sistema elétrico.

OPERADOR DE MÁQUINA**CLASSIFICAÇÃO DA FUNÇÃO**

Opera equipamentos de escavação e carregamento, confeccionando valas para bueiros, drenos, canaletas, retificação e limpeza de canais, escavação e carga de solos, remoção de solo mole, dragagem, acabamento de taludes, remoção de rocha detonada e outros, a fim de atender as necessidades dos trabalhos de produção e limpeza de fundações. Dirigir atendendo as normas e leis de



trânsito, manobrando a máquina para recolher ou descarregar terra e outros materiais em pátios e interior de obras e túneis. A posição no interior da cabine pode variar na alternância entre dirigir ou movimentar a concha traseira.

OPERADOR DE MÁQUINA DE CORTE**CLASSIFICAÇÃO DA FUNÇÃO**

Opera uma máquina estacionária de cortar barra de ferro, equipada com motor elétrico, acionando os comandos para realizar o corte da barra de ferro, baseando-se nas especificações ou instruções recebidas, a fim de dar às barras de ferro os tamanhos exigidos no projeto para as armações. Transporta barras de ferro com auxílio de ajudantes até a bancada, posiciona-as na máquina de acordo com a medida do projeto, para efetuar o corte e transporta-as após a dobra até o local de armazenamento. Observa o desempenho de todos os componentes para verificar as condições de trabalho e descobrir eventuais falhas no equipamento. Conserva a máquina efetuando pequenos reparos no sistema mecânico, regulando e limpando a máquina. Solicita manutenção da máquina quando a mesma apresenta falhas complexas e no sistema elétrico.

OPERADOR DE MÁQUINA DE DOBRA**CLASSIFICAÇÃO DA FUNÇÃO**

Opera equipamentos para dobrar barra de ferro para armação, acionando os pedais conforme as marcas para cada dobra e na velocidade pré-determinada. Operação simples e repetitiva.

OPERADOR DE CARREGADEIRA**CLASSIFICAÇÃO DA FUNÇÃO**

Opera pá carregadeira de pneus ou esteira, efetuando cargas de solos, rocha e outros materiais, de acordo com instruções e orientações do superior imediato.

OPERADOR DE PÓRTICO**CLASSIFICAÇÃO DA FUNÇÃO**

Opera pórtico rolante, manejando os dispositivos de deslocamento e elevação, para transportar cargas em áreas de produção, depósitos ou pátios, acompanhando a execução da tarefa de suspensão da carga no pórtico, orientando sua fixação nos estropos, correntes e ganchos, para preparar a operação corretamente, dentro das normas de segurança do trabalho; opera os mecanismos de levantamento, acionando seus dispositivos de comando, para deslocá-los ao longo do pórtico e erguer ou descarregar as peças nos locais desejados; desloca o pórtico sobre os trilhos, acionando seus dispositivos de comando, para atingir o local de carga ou descarga. Comunica-se com outros integrantes da área, recebendo e transmitindo sinais convencionais, para dar e receber a orientação necessária à execução da tarefa; zela pela conservação do pórtico inspecionando seus equipamentos e informando ao seu superior, para assegurar as condições de funcionamento.

OPERADOR DE SERRA CIRCULAR**CLASSIFICAÇÃO DA FUNÇÃO**

Opera, em carpintaria, uma serra mecânica, regulando os mecanismos, acionando os comandos e controlando o funcionamento da mesma, para cortar e dar forma a diferentes peças de madeira utilizadas na fabricação de produtos diversos.

PADEIRO**CLASSIFICAÇÃO DA FUNÇÃO**

Manejam a produção e preparam massas de pão, macarrão e similares. Fazem pães, bolachas e biscoitos e fabricam macarrão. Confeitam doces, preparam recheios e confeccionam salgados. Redigem documentos tais como requisição de materiais registros de saída de materiais e relatórios de produção. Trabalham em conformidade a normas e procedimentos técnicos e de qualidade, segurança, higiene, saúde e preservação ambiental.

ALFABRADOR**CLASSIFICAÇÃO DA FUNÇÃO**

Deverá executar trabalhos de alvenaria, concretos e outros materiais, guiando-se pôr desenhos, esquemas e especificações e utilizando processos e instrumentos pertinentes ao ofício, para construir, reformar ou reparar obras. Sua função consiste em assentar tijolos maciços ou blocos e outros materiais de construção, para edificar muros, paredes e outras obras; construir obras em alvenaria, como muros, pilares e arcos; construir passeios, ruas e meios fios; revestir as paredes, muros e fachadas dos edifícios com argamassa de cimento, gesso ou material similar; lançar concreto em formas de madeira ou metálica para confecção de peças estruturais das edificações (pilares, vigas e lajes) dando o acabamento da superfície; montar e encaixar as peças pré-moldadas orientando para o prumo e nivelamento das mesmas.

PAINTOR**CLASSIFICAÇÃO DA FUNÇÃO**

Executa pintura em alvenaria, madeira, tapumes, estruturas metálicas e outros. Prepara tintas a base de cal e a óleo, pintando paredes de escritórios, alojamentos e galpões.

PAINTOR INDUSTRIAL**CLASSIFICAÇÃO DA FUNÇÃO**

Executa serviços de pintura em geral nas áreas externa e interna da fábrica, preparando superfícies, lixando e fazendo acabamento. Faz pintura com pincel e pistola, manipulando tinta à base de solvente na preparação do produto para aplicação.



FONTEADOR**CLASSIFICAÇÃO DA FUNÇÃO**

Executa serviços de solda oxi-acetilênica ou solda elétrica de revestimentos, regulando os aparelhos e aquecendo as operações. Prepara as peças e os materiais para soldagem. Efetua o ponteamto de peças pré-moldadas no caldeireiro. Executa serviços com maçarico e máquinas para corte de chapas de diversas espessuras, riscando conforme desenho recebido. Efetua cortes retilíneos, transversais e outros

PROJETISTA**CLASSIFICAÇÃO DA FUNÇÃO**

Elabora projetos, estabelecendo cortes e detalhes para execução das obras. Detalha os desenhos utilizando o sistema cad, programa para desenho. Observa a escala dos desenhos e informa as especificações necessárias. Elaborar os detalhes nas três dimensões para facilitar sua interpretação.

PSICÓLOGO**CLASSIFICAÇÃO DA FUNÇÃO**

Estuda, pesquisa e avalia o desenvolvimento emocional e os processos mentais e sociais de indivíduos, grupos e instituições, com a finalidade de análise, tratamento, orientação e educação; diagnostica e avalia distúrbios emocionais e mentais e de adaptação social, elucidando conflitos. Investiga os fatores inconscientes do comportamento individual e grupal, desenvolve pesquisas experimentais, teóricas e técnicas, coordena equipes e atividades de área e afins. Participa de processo de seleção de pessoal para recrutamento

RECEPCIONISTA**CLASSIFICAÇÃO DA FUNÇÃO**

Atende o visitante ou cliente, indagando suas pretensões, para informá-lo conforme seus pedidos; atende chamadas telefônicas, manipulando telefones internos ou externos de disco ou botão, para prestar informações e anotar recados; registra as visitas e os telefones atendidos, anotando dados pessoais e comerciais do cliente ou visitante, para possibilitar o controle dos atendimentos diários. Pode executar outras tarefas de escritório de caráter limitado.

RESPONSÁVEL ADMINISTRATIVO**CLASSIFICAÇÃO DA FUNÇÃO**

Responde pelos trabalhos de natureza administrativa de uma obra, compreendendo assuntos da administração, pessoal, caixa, medições, almoxarifado, segurança e higiene do trabalho, compras, serviços de transporte interno, refeitório, limpeza, benefícios, relações sindicais e contatos com o cliente, etc, atendendo as disposições legais e fornecendo suporte administrativo necessário ao funcionamento da mesma. Prepara todo processo de abertura e encerramento oficial de uma obra, bem como representa a empresa junto a órgãos federais, estaduais e municipais.

RESPONSÁVEL RECURSOS HUMANOS**CLASSIFICAÇÃO DA FUNÇÃO**

Responsável pelo desenvolvimento, manutenção e controle de todas as atividades relacionadas aos empregados da organização, desde recrutamento, seleção, treinamento, contratação, férias, salários, etc.

DIRIGER**CLASSIFICAÇÃO DA FUNÇÃO**

Executa serviços auxiliares aos operadores de guindastes ou semelhantes, sinalizando para o correto transporte de cargas. Verifica a amarração das cargas e as condições dos cabos. Verifica relação peso/capacidade do equipamento.

SECRETÁRIA**CLASSIFICAÇÃO DA FUNÇÃO**

Secretaria as Chefias, agendando compromissos, reuniões, informações e outros. Organiza e mantém atualizados os arquivos. Administra serviços externos e internos. Digita correspondências e encaminha aos destinatários.

SECRETÁRIA EXECUTIVA**CLASSIFICAÇÃO DA FUNÇÃO**

Secretaria atividades do Gerente de Contrato, ajustando compromissos, reuniões, informações e outros. Resolve pequenos problemas, tanto particulares como profissionais, efetuando pagamentos, compras e contatos. Organiza e mantém todo arquivo atualizado. Administra os serviços externos, assim como os internos. Redige correspondências diversas e encaminha aos destinatários. Executa outras atividades correlatas.

TRAFEGUEIRO**CLASSIFICAÇÃO DA FUNÇÃO**

Observa os equipamentos, verificando as condições dos cabos de aço, ganchos, manilhas, estropos e correntes do guindaste, para evitar acidentes pessoais e de materiais; orienta os operadores de guindastes, usando os sinais convencionais, para indicar os trabalhos a serem realizados; identifica o estoque de material, verificando o seu agrupamento conforme tipo, destino e nível de qualidade, para facilitar a programação; verifica e recebe informação sobre a programação de movimentação de carga do setor de atividade, atendendo as necessidades de produção e para providenciar a movimentação da carga.



SOLDADOR**CLASSIFICAÇÃO DA FUNÇÃO**

Efetua serviços de solda, necessitando de pouca experiência. Solda e corta peças metálicas, utilizando equipamento que produz calor por meio de arco elétrico e chama de gás para unir, reforçar e reparar peças e conjuntos mecânico. Examina as peças a serem soldadas, consultando desenhos, especificações ou outras instruções, para organizar o roteiro de trabalho, prepara as partes por onde vão ser soldadas as peças chanfrando-as e limpando-as com lixadeira elétrica, removendo gorduras e óxidos e posicionando-as corretamente, para permitir uma solda perfeita.

SOLDADOR AS MIG/ MAG**CLASSIFICAÇÃO DA FUNÇÃO**

Examina as peças a serem soldadas, verificando especificações e outros detalhes, para organizar o roteiro do trabalho; prepara as partes, chanfrando-as, limpando-as e posicionando-as corretamente, para obter uma soldagem perfeita; seleciona o tipo de material a ser empregado, consultando desenho, especificações e outras instruções, para garantir a segurança da soldagem; solda as partes, utilizando solda fraca, solda forte, solda oxigás ou elétrica e comandando as válvulas de regulação da chama de gás ou da corrente elétrica através de vareta ou elétrodo da soldagem, conforme o equipamento escolhido, para montar, reforçar ou reparar partes ou conjuntos. Pode dar acabamento à peça, limando-a, esmerilando-a ou lixando-a. Pode marcar as peças e cortá-las, utilizando equipamento oxicortador. Pode determinar a necessidade de pré-aquecimento aos materiais, analisando o grau de acabamento, tipo de metal de base, para evitar a formação de uma parte fragilizada ou deformações. Pode armazenar eletrodos em estufas, na temperatura e tempo de permanência adequadas, usando sua melhor conservação

SOLDADOR CHAPARIA**CLASSIFICAÇÃO DA FUNÇÃO**

Executa serviços de solda para preparação de peças ou ferramentas danificadas. Utiliza solda elétrica e os eletrodos específicos para cada material a ser recuperado. Efetua o acabamento necessário para sua utilização.

SOLDADOR ER**CLASSIFICAÇÃO DA FUNÇÃO**

Efetua serviços de solda, necessitando de pouca experiência. Solda e corta peças metálicas, utilizando equipamento que produz calor por meio de arco elétrico e chama de gás para unir, reforçar e reparar peças e conjuntos mecânico. Examina as peças a serem soldadas, consultando desenhos, especificações ou outras instruções, para organizar o roteiro de trabalho, prepara as partes por onde vão ser soldadas as peças chanfrando-as e limpando-as com lixadeira elétrica, removendo gorduras e óxidos e posicionando-as corretamente, para permitir uma solda perfeita.

SOLDADOR RX**CLASSIFICAÇÃO DA FUNÇÃO**

Executa serviços de solda para junção de tubulações ou estruturas metálicas, já pré-preparadas e niveladas pelos encanadores industriais. Executa a primeira soldagem tirando os excessos. Utiliza os equipamentos de solda adequados para cada tipo de material. Mantém o bom funcionamento dos equipamentos.

SOLDADOR TIG**CLASSIFICAÇÃO DA FUNÇÃO**

Executa serviços de solda para preenchimento de espaços feitos em tubulações, estruturas metálicas e outros. Utiliza equipamentos de solda adequados para cada tipo de material. Recolhe os equipamentos e mantém a funcionalidade dos mesmos. Dá acabamento nas peças, utilizando mini lixadeiras e retíficas

SOLDADOR TIG / ER**CLASSIFICAÇÃO DA FUNÇÃO**

Une e corta peças de ligas metálicas usando processos de soldagem e corte, tais como: eletrodo revestido, TIG, MIG, MAG, oxigás, arco submerso, brasagem e plasma. Preparam equipamentos, acessórios, consumíveis de soldagem e corte de peças a serem soldadas. Aplica estritas normas de segurança, organização do local de trabalho e meio ambiente. Recolhe os equipamentos e mantém a funcionalidade dos mesmos. Dá acabamento nas peças utilizando mini lixadeiras e retíficas.

SOLDADOR TIG / ELETRODO**CLASSIFICAÇÃO DA FUNÇÃO**

Une e corta peças de ligas metálicas usando processos de soldagem e corte, tais como: eletrodo revestido, TIG, MIG, MAG, oxigás, arco submerso, brasagem e plasma. Prepara equipamentos, acessórios, consumíveis de soldagem e corte de peças a serem soldadas. Aplica estritas normas de segurança, organização do local de trabalho e meio ambiente. Recolhe os equipamentos e mantém a funcionalidade dos mesmos. Dá acabamento nas peças utilizando mini lixadeiras e retíficas

SUPERVISOR DE QUALIDADE**CLASSIFICAÇÃO DA FUNÇÃO**

Inspeccionam o recebimento e organizam o armazenamento e movimentação de insumos; verificam conformidade de processos; liberam produtos e serviços; trabalham de acordo com normas e procedimentos técnicos, de qualidade e de segurança e demonstram domínio de conhecimentos técnicos específicos da área.

SUPERVISOR ELETRICISTA INSTRUMENTISTA**CLASSIFICAÇÃO DA FUNÇÃO**

Administra diversas frentes de trabalho. Planeja, coordena, controla e supervisiona as atividades dos encarregados. Distribui tarefas de acordo com a capacidade de cada equipe. Orienta na execução dos trabalhos. Acompanha o desenvolvimento do trabalho. Soluciona problemas técnicos e pessoais. Analisa a qualidade dos serviços e o tempo utilizado em cada etapa. Planeja roteiros de acesso. Executa outras atividades correlatas

SUPERVISOR MECÂNICA**CLASSIFICAÇÃO DA FUNÇÃO**

Coordena a equipe de trabalho de manutenção preventiva e corretiva em máquinas e equipamentos. Supervisiona tarefas dos subordinados, acompanhando e fiscalizando os serviços, bem como os orientando técnica e operacionalmente, a fim de possibilitar a execução dos trabalhos de forma racional e dentro das especificações técnicas exigidas.

SUPERVISOR DE MONTAGEM**CLASSIFICAÇÃO DA FUNÇÃO**

Supervisiona e coordena os encarregados dos profissionais na execução das tarefas pré-determinadas. Traça planos de ação, cobra resultados e avalia desempenho dos comandados. Administra recursos humanos, controla custos e determina tarefas e tempo de realização

SUPERVISOR RIGGER**CLASSIFICAÇÃO DA FUNÇÃO**

Supervisiona a execução dos serviços dos motoristas, riggers, operadores de guindastes e semelhantes no transporte de cargas, tendo total conhecimento de amarração de cargas, condição dos cabos utilizados e relatividade entre peso do objeto transportado e capacidade do equipamento.

SUPERVISOR DE SOLDA**CLASSIFICAÇÃO DA FUNÇÃO**

Coordenam, orientam e treinam equipes de trabalho de solda, conformação e tratamento de metais, nos métodos, processos produtivos e da qualidade. Organizam equipamentos utilizados nos processos de produção, estruturando arranjos físicos e células de trabalho. Monitoram processos de usinagem, conformação e tratamento dos metais. Garantem a programação da produção, dimensionando disponibilidade dos equipamentos e definindo pessoal em função do tipo, da especificação do serviço, das prioridades e da seqüência da produção. Gerenciam recursos materiais, monitoram procedimentos e normas do sistema de qualidade da empresa. Coordenam ações voltadas para o meio ambiente e segurança do trabalho e elaboram documentação técnica

SUPERVISOR TUBULAÇÃO**CLASSIFICAÇÃO DA FUNÇÃO**

Administra diversas frentes de trabalho. Planeja, coordena, controla e supervisiona as atividades dos encarregados. Distribui tarefas de acordo com a capacidade de cada equipe. Orienta na execução dos trabalhos. Acompanha o desenvolvimento do trabalho. Soluciona problemas técnicos e pessoais. Analisa a qualidade dos serviços e o tempo utilizado em cada etapa. Planeja roteiros de acesso. Executa outras atividades correlatas

SUPERVISOR DE PINTURA**CLASSIFICAÇÃO DA FUNÇÃO**

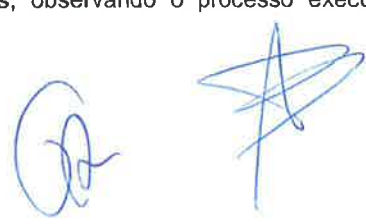
Coordenam, orientam e treinam equipes de trabalho de usinagem, conformação e tratamento de metais, nos métodos, processos produtivos e da qualidade. Organizam equipamentos utilizados nos processos de produção, estruturando arranjos físicos e células de trabalho. Monitoram processos de usinagem, conformação e tratamento dos metais. Garantem a programação da produção, dimensionando disponibilidade dos equipamentos e definindo pessoal em função do tipo, da especificação do serviço, das prioridades e da seqüência da produção. Gerenciam recursos materiais, monitoram procedimentos e normas do sistema de qualidade da empresa. Coordenam ações voltadas para o meio ambiente e segurança do trabalho e elaboram documentação técnica

TÉCNICO ADMINISTRATIVO**CLASSIFICAÇÃO DA FUNÇÃO**

Executa, acompanha e controla, em unidades da administração pública e privada, atividades relativas a pessoal, material, patrimônio, orçamento, organização e métodos e outras atividades próprias da rotina administrativa, aplicando conhecimentos adquiridos e normas próprias do setor, para garantir condições de funcionamento regular e eficiente do órgão a que serve

TÉCNICO CONSTRUÇÃO CIVIL**CLASSIFICAÇÃO DA FUNÇÃO**

Organiza no empreendimento, os documentos elaborados nas áreas de engenharia, planejamento e medição, para assegurar o controle dos processos no setor de concreto, dentro das metas e prazos estabelecidos. Inspecciona as obras em construção para efetuar medições, dos serviços executados. Interpreta projetos, estuda o planejamento do empreendimento, especificações e normas, para executar os projetos. Requisita material, ferramentas, equipamentos e demais elementos de trabalho. Explica métodos de trabalho a serem aplicados, dando instruções. Acompanha a execução dos trabalhos, observando o processo executivo (produtividade, qualidade e segurança).



TÉCNICO CONTROLE DE MANUTENÇÃO**CLASSIFICAÇÃO DA FUNÇÃO**

Executa tarefas de caráter técnico referentes ao projeto, produção e aperfeiçoamento de máquinas operatrizes, aparelhos de levantamento e outros equipamentos de funcionamento mecânico, orientando-se por desenhos, esquemas, normas e especificações técnicas e utilizando instrumentos e métodos adequados, para cooperar no desenvolvimento, fabricação, instalação, montagem, manutenção e reparo dos referidos equipamentos

TÉCNICO DE CUSTOS**CLASSIFICAÇÃO DA FUNÇÃO**

Análise de custos direto e indireto, emissão de relatórios, cálculos de oficinas e controle de entrada e baixas de ativos fixos da empresa, trabalhando em área de escritório administrativo, seguindo as normas de segurança do trabalho

TÉCNICO CONTAS À PAGAR**CLASSIFICAÇÃO DA FUNÇÃO**

Organizam documentos e efetuam sua classificação contábil; geram lançamentos contábeis, auxiliam na apuração dos impostos, conciliam contas e preenchimento de guias de recolhimento e de solicitações, junto a órgãos do governo. Emitem notas de venda, pagamentos e de transferência entre outras; realizam o arquivo de documentos

TÉCNICO EM DOCUMENTOS**CLASSIFICAÇÃO DA FUNÇÃO**

Disponibilizam informação em qualquer suporte; gerenciam unidades como bibliotecas, centros de documentação, centros de informação e correlatos, além de redes e sistemas de informação. Tratam tecnicamente e desenvolvem recursos informacionais; disseminam informação com o objetivo de facilitar o acesso e geração do conhecimento; desenvolvem estudos e pesquisas; realizam difusão cultural; desenvolvem ações educativas. Podem prestar serviços de assessoria e consultoria

TÉCNICO DE EDIFICAÇÕES / TÉCNICO DE EDIFICAÇÕES I**CLASSIFICAÇÃO DA FUNÇÃO**

Realizam levantamentos topográficos e planialtimétricos. Desenvolvem e legalizam projetos de edificações sob supervisão de um engenheiro civil; planejam a execução, orçam e providenciam suprimentos e supervisionam a execução de obras e serviços. Treinam mão-de-obra e realizam o controle tecnológico de materiais e do solo

TÉCNICO ENFERMAGEM DO TRABALHO**CLASSIFICAÇÃO DA FUNÇÃO**

Faz atendimento aos empregados da empresa, seguindo rigorosamente as recomendações do médico. Ajuda o médico nos exames médicos admissionais, demissionais periódicos e mudanças de função. Ajuda nas campanhas de saúde e ministra treinamentos. Quando necessário, acompanha acidentado ao hospital ou clínicas.

TÉCNICO ESPECIALIZADO / TÉCNICO ESPECIALIZADO II**CLASSIFICAÇÃO DA FUNÇÃO**

Realiza levantamentos topográficos e planialtimétricos. Desenvolve e legaliza projetos de edificações sob supervisão de um engenheiro civil; planeja a execução, orça e providencia suprimentos e supervisiona a execução de obras e serviços. Treina mão-de-obra e realiza o controle tecnológico de materiais e do solo.

TÉCNICO DE MATERIAIS / TÉCNICO DE MATERIAIS I / TÉCNICO DE MATERIAIS II**CLASSIFICAÇÃO DA FUNÇÃO**

Verifica a chegada de matéria-prima e/ou material, conferindo a quantidade e a qualidade, para orientar a localização e armazenagem nos pátios e/ou grandes galpões; organiza a estocagem de matéria-prima e/ou material recebido, fazendo com que sejam observadas as normas da empresa e de utilização dos mesmos, para que se possa suprir todas as áreas da indústria de acordo com o fluxo de produção; coordena a movimentação interna e externa de matéria-prima e de material, orientando os operadores da área, para que não ocorram anormalidades nem alterações no fluxo de produção

TÉCNICO DE MEIO AMBIENTE**CLASSIFICAÇÃO DA FUNÇÃO**

Organiza as atividades e obras para prevenção/preservação ambiental e da saúde, por meio de vistorias, inspeções e análises técnicas de locais, atividades, obras, projetos e processos, visando o cumprimento da legislação ambiental e sanitária; promove educação sanitária e ambiental.

TÉCNICO EM MONTAGEM**CLASSIFICAÇÃO DA FUNÇÃO**

Executa tarefas de caráter técnico referentes ao projeto, produção e aperfeiçoamento de máquinas operatrizes, aparelhos de levantamento e outros equipamentos de funcionamento mecânico, orientando-se por desenhos, esquemas, normas e especificações técnicas e utilizando instrumentos e métodos adequados, para cooperar no desenvolvimento, fabricação, instalação, montagem, manutenção e reparo dos referidos equipamentos.



TÉCNICO PLANEJAMENTO / TÉCNICO PLANEJAMENTO III / TÉCNICO PLANEJAMENTO IV**CLASSIFICAÇÃO DA FUNÇÃO**

Supervisiona, controla, orienta e coordena a execução dos trabalhos. Distribui as tarefas de acordo com a capacidade de cada equipe. Acompanha o desenvolvimento do trabalho. Soluciona problemas técnicos e pessoais. Analisa a qualidade dos serviços e o tempo utilizado em cada etapa.

TÉCNICO DE PROJETOS**CLASSIFICAÇÃO DA FUNÇÃO**

Desenvolve as atividades técnicas relacionadas ao processo de planejamento da produção da empresa, orientando, acompanhando e avaliando estas atividades para assegurar a regularidade no desenvolvimento do processo.

TÉCNICO QUALIDADE**CLASSIFICAÇÃO DA FUNÇÃO**

Inspecionam o recebimento e organizam o armazenamento e movimentação de insumos; verificam conformidade de processos; liberam produtos e serviços; trabalham de acordo com normas e procedimentos técnicos, de qualidade e de segurança e demonstram domínio de conhecimentos técnicos específicos da área.

TÉCNICO SEGURANÇA DO TRABALHO / TÉCNICO SEGURANÇA DO TRABALHO II / TÉCNICO SEGURANÇA DO TRABALHO III**CLASSIFICAÇÃO DA FUNÇÃO**

Executa serviços de segurança do trabalho, investigando riscos de acidentes e analisando esquemas de prevenção, para garantir a segurança do pessoal e dos bens de uma empresa. Inspeciona locais, instalações e equipamentos da empresa, observando as condições de trabalho, para determinar riscos de acidentes, solicita dispositivos de segurança, para prevenir acidentes, inspeciona os postos de combate a incêndios, examinando os equipamentos de proteção contra incêndio, para certificar-se de suas perfeitas condições de funcionamento, comunica os resultados de suas inspeções, elaborando relatórios, para propor a reparação ou renovação do equipamento.

Registra anormalidades, anotando-as em formulários próprios, instrui os trabalhadores sobre normas de segurança e demais medidas de prevenção de acidentes, participa das reuniões do setor de segurança do trabalho fornecendo dados sobre o assunto.

TÉCNICO ESPECIALIZADO**CLASSIFICAÇÃO DA FUNÇÃO**

Realiza levantamentos topográficos e planialtimétricos. Desenvolve e legaliza projetos de edificações sob supervisão de um engenheiro civil; planeja a execução, orça e providencia suprimentos e supervisiona a execução de obras e serviços. Treina mão-de-obra e realiza o controle tecnológico de materiais e do solo.

TÉCNICO CONTAS À PAGAR**CLASSIFICAÇÃO DA FUNÇÃO**

Organizam documentos e efetuam sua classificação contábil; geram lançamentos contábeis, auxiliam na apuração dos impostos, conciliam contas e preenchimento de guias de recolhimento e de solicitações, junto a órgãos do governo. Emitem notas de venda, pagamentos e de transferência entre outras; realizam o arquivo de documentos

TÉCNICO EM COMUNICAÇÕES**CLASSIFICAÇÃO DA FUNÇÃO**

Estruturam estratégias de projeto; pesquisam o quadro econômico, político, social e cultural; analisam mercado; desenvolvem propaganda e promoções; implantam ações de relações públicas e assessoria de imprensa; vendem produtos, serviços e conceitos. No desenvolvimento das atividades é mobilizado um conjunto de capacidades comunicativas

TÉCNICO EM NUTRIÇÃO**CLASSIFICAÇÃO DA FUNÇÃO**

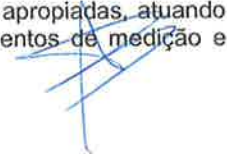
Executam as atividades de: produção, conservação e de qualidade de alimentos controlam a qualidade dos alimentos nas etapas de produção, supervisionando processos produtivos e de distribuição, verificando condições de ambiente, equipamento e produtos (in natura e preparados). Podem participar de pesquisa para melhoria, adequação e desenvolvimento de produtos e promover a venda de insumos, produtos e equipamentos. Os técnicos em alimentos atuam prioritariamente na indústria alimentícia. Os técnicos em nutrição trabalham sob supervisão de nutricionista, atuando, prioritariamente, em unidades de alimentação e nutrição (coletividade eadia)

TÉCNICO I / TÉCNICO II / TÉCNICO III / TÉCNICO IV**CLASSIFICAÇÃO DA FUNÇÃO**

Auxilia nas atividades de produção, realiza detalhamento de projetos, visitas ao campo para verificação da execução dos projetos e realizar medições. Prepara documentações, referente ao setor de produção. Observa o desenvolvimento das atividades e efetua estudos para propor medidas e melhoria nos trabalhos. Realizam todo tipo de trabalho de instalações. Desenvolvem e legalizam projetos de edificações sob supervisão de um engenheiro civil; planejam a execução, orçam e providenciam suprimentos e supervisionam a execução de obras e serviços.

OPERÁRIO MECÂNICO**CLASSIFICAÇÃO DA FUNÇÃO**

Executa serviços de aparelhar, regular e manejar um torno mecânico, instalando as ferramentas e acessórios apropriadas, atuando nos comandos de partida, de parada, de rotação da peça e de avanço da ferramenta e utilizando instrumentos de medição e



controle para confeccionar, retificar, desbastar, alisar, cortar, rosca e etc., ou executar outras operações de torneamento em peças de metal ou outro material

TRAINEE**CLASSIFICAÇÃO DA FUNÇÃO**

Executa serviços de apoio de administração, planejamento, controle, projeto e engenharia nas áreas de produção

OPERADORISTA**CLASSIFICAÇÃO DA FUNÇÃO**

Opera equipamento para assentamento de concreto. Mergulha o equipamento nos locais de lançamento do concreto e verifica a distribuição uniforme dos mesmos. Evita a separação da mistura e mantém o equipamento em bom estado de conservação e uso.

ALMOXARIFE**CLASSIFICAÇÃO DA FUNÇÃO**

Executa trabalho rotineiro de limpeza em geral em escritório e outros locais do canteiro de obras, espanando, varrendo, lavando ou encerando dependências, móveis, utensílios e instalações, para manter as condições de higiene e conservá-los.



Anexo

Planilha de

Especificações de EPI



Planilha de Especificações de EPI

EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL			
EQUIPAMENTO	FABRICANTE/REF	MODELO/TIPO	CA
AVENTAL DE PVC	PLASTSEG	AVENTAL DE SEGURANÇA CONFECCIONADO EM PVC COM FORRO EM POLIÉSTER.	15977
AVENTAL DE RASPA	MARANGONI	AVENTAL DE SEGURANÇA, CONFECCIONADO COM RASPA CURTIDA AO CROMO, COM ALÇA E TIRAS DO MESMO MATERIAL.	9609
BOTA DE BORRACHA	VULCABRAS	BOTA DE SEGURANÇA IMPERMEÁVEL, CONFECCIONADA EM PVC INJETADO, FORRADA EM NÁILON TESTURIZADO.	15244
BOTINA	BOMPEL	BOTINA DE SEGURANÇA, CONFECCIONADA EM VAQUETA HIDROFUGADA, ELÁSTICO LATERAL, SEM BIQUEIRA, PALMILHA EM COURO SISTEMA STROBEL, SOLADO EM POLIURETANO INJETADO DIRETO NO CABEDAL, BIDENSIDADE.	8681
BOTINA PEGA FORTE	PEGA FORTE	BOTA DE SEGURANÇA IMPERMEÁVEL CONFECCIONADA EM PVC INJETADO, FORRADA EM NÁILON TEXTURIZADO, TIPO MEIO CANO.	3151
BOTA SETE LÉGUAS	ALPARGATA	CALÇADO DE SEGURANÇA, TIPO BOTA, CONFECCIONADA EM BORRACHA VULCANIZADA, MARCA SETE LÉGUAS, MODELO TRATOR, CANO LONGO	737
BLUSÃO DE RASPA	PRO MAX	BLUSÃO DE SEGURANÇA CONFECCIONADO EM RASPA, COM GOLA REDONDA E FECHAMENTO EM VELCRO.	9215
CAPA DE CHUVA	PLASTSEG	CAPA DE SEGURANÇA COM CAPUZ, COM MANGAS OU TIPO MORCEGO, CONFECCIONADA EM TECIDO SINTÉTICO (PVC FORRADO), REVESTIDO DE PVC NA FACE EXTERNA.	15975
CAPACETE	MSA	CAPACETE DE SEGURANÇA, TIPO ABA FRONTAL, INJETADO EM PLÁSTICO COM SUSPENSÃO (CARNEIRA)	8304
CREME PROTETOR	LUVEX	CREME DE PROTEÇÃO CLASSIFICADO COMO GRUPO 1 ÁGUA RESISTENTE, SÓLIDO, SOB FORMA DE CREME HOMOGÊNIO, DE COR BRANCA, ODOR CARACTERÍSTICO E DE PH "IN NATURA" A 20°C IGUAL A 8,0. COMPOSTO POR: CARBOMERO 940, ÁLCOOL CETOESTEARÍLICO, ÓLEO MINERAL, ACIDO ESTEARICO, MONOESTEARATO DE GLICERINA, LANOLINA, ALCOOL CETOESTEARÍLICO ETOXILADO, TRIETANOLAMINA, DIAZOLIDINIL URÉIA, ÓLEO DE SILICONE, ÁGUA QSP.	4114
CINTO DE SEGURANÇA	ATHENAS	CINTURÃO DE SEGURANÇA TIPO PARA-QUEDISTA, CONFECCIONADO EM CADARÇO DE MATERIAL SINTÉTICO (POLIPROPILENO), COM UMA FIVELA DE PRESSÃO SEM PINO, CONFECCIONADA EM AÇO E UTILIZADA PARA AJUSTA. O CINTO É UTILIZADO COM CORDA DE SEGURANÇA TRANÇADA, CONFECCIONADA EM NÁILON, COM UM MOSQUETÃO CONFECCIONADO EM AÇO, FIXO NA EXTREMIDADE ATRAVÉS DE ENTRELAÇAMENTOS.	25658
COLETE REFLETIVO	LERROUP	COLETE REFLETIVO DE SEGURANÇA, TIPO: BLUSÃO, MANTA, EM FORMATO DE "X" OU "H", E TELA, CONFECCIONADO EM TECIDO PVC FORRADO OU	13294

Cliente: Marinha do Brasil (PROSUB – EBN)
DATA DA EMISSÃO
10/10/2012
REVISÃO
03
FOLHA
Anexo IV

		TREVIRA, COM APLICAÇÃO DE FITA REFLETIVA DE ALTA LUMINOSIDADE FEITA DE MATERIAL MICROPRISMÁTICO.	
LUVA LÁTEX	DANNY	LUVA DE SEGURANÇA CONFECCIONADO COM BORRACHA NATURAL, NA COR AMARELA, PALMA ANTIDERRAPANTE FLOCADAS INTERNAMENTE. TAMANHOS: PEQUENO, MÉDIO E GRANDE.	15532
LUVA DE MALHA	YELING	LUVA DE SEGURANÇA, TRICOTADA EM ALGODÃO, COM OU SEM APLICAÇÃO DE PIGMENTOS DE PVC NA PALMA.	12405
LUVA DE PVC	KALIPSO	LUVA DE SEGURANÇA CONFECCIONADA EM PVC, FORRADA COM TECIDO DE ALGODÃO, COM FACE PALMAR LISA OU ÁSPERA.	21420
LUVA DE RASPA CANO CURTO	CELMAR	LUVA DE SEGURANÇA, CONFECCIONADA COM RASPA CURTIDA AO CROMO COM REFORÇO DO MESMO MATERIAL NA REGIÃO PALMAR, DEDOS E NA CAVA DO POLEGAR, COM FORMATO DE CINCO DEDOS, COM PUNHO (FORMA L), CANO CURTO.	9453
LUVA DE RASPA CANO LONGO	CELMAR	LUVA DE SEGURANÇA, CONFECCIONADA COM RASPA CURTIDA AO CROMO COM REFORÇO DO MESMO MATERIAL NA REGIÃO PALMAR, DEDOS E NA CAVA DO POLEGAR, COM FORMATO DE CINCO DEDOS, COM PUNHO (FORMA L), CANO LONGO E MÉDIO.	9453
LUVA DE VAQUETA	ALSEG	LUVA DE SEGURANÇA, CONFECCIONADA EM VAQUETA CURTIDA AO CROMO, COM REFORÇO EXTERNO DO MESMO MATERIAL NA CAVA DO POLEGAR E REGIÃO PALMAR, COM FORMATO DE CINCO DEDOS COM PUNHO (FORMA L), TAMANHO MÉDIO.	25368
MANGOTE DE RASPA	MARANGONI	MANGOTE DE SEGURANÇA CONFECCIONADO EM RASPA, COM TIRAS EM RASPA PARA AJUSTE	25871
MÁSCARA DE SOLDA	MAC PLASTIC	MÁSCARA DE SOLDA COMPOSTA DE ESCUDO CELERON, COM CARNEIRA DE POLIETILENO, COM REGULAGEM DE TAMANHO ATRAVÉS DE CATRACA, COM VISOR ARTICULADO, COM FILTRO DE LUZ TONALIDADE 10.	7027
RESPIRADOR SEMIFACIAL PFF2	AIR SAFETY	RESPIRADOR PURIFICADOR DE AR, TIPO PEÇA SEMIFACIAL FILTRANTE PARA PARTÍCULAS (POEIRAS, NÉVOA E FUMOS).	11185
ÓCULOS DE SEGURANÇA INCOLOR	KALIPSO	ÓCULOS DE SEGURANÇA MODELO RIO DE JANEIRO (CONTRA PARTÍCULAS VOLANTES MULTI-DIRECIONAIS E LUMINOSIDADE INTENSA)	10346
ÓCULOS DE SEGURANÇA	KALIPSO	ÓCULOS DE SEGURANÇA, CONSTITUÍDO DE UM ARCO DE NAILON OU POLICARBONATO COM UM PINO CENTRAL E DUAS FENDAS NAS EXTREMIDADES, UTILIZADAS PARA O ENCAIXE DE UM VISOR DE POLICARBONATO INCOLOR, AMARELO, LARANJA, ROSA (MAGENTA), CINZA, CINZA CLARA METALIZADO OU VERDE EM VÁRIAS TONALIDADES, OS VISORES SÃO CORRESPONDENTES AS TONALIDADES:	18422
ÓCULOS PARA MAÇARIQUEIRO	CARBOGRAFITE	ÓCULOS DE SEGURANÇA, MODELO CONVENCIONAL, COM ARMAÇÃO INJETADA EM PLÁSTICO PRETO, PROTETORES LATERAIS INJETADOS NAS MESMAS PEÇAS DAS HASTES, HASTES TIPO ESPÁTULA COM FILETES METÁLICOS INTERNOS OU MEIAS HASTES COM ELÁSTICO ARTICULADAS NOS AROS ATRAVÉS DE PARAFUSOS METÁLICOS E LENTES DE CRISTAL	3135



TÍTULO

**PROGRAMA DE PREVENÇÃO DE RISCOS AMBIENTAIS
PPRA**

Cliente: Marinha do Brasil (PROSUB – EBN)

DATA DA EMISSÃO
10/10/2012REVISÃO
03FOLHA
Anexo IV

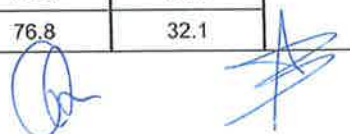
		INCOLOR OU VERDE DE TONALIDADE 3.0.	
PERNEIRA DE RASPA	CELMAR	PERNEIRA DE SEGURANÇA, CONFECCIONADA COM RASPA CURTIDA AO CROMO.	14207
PROTETOR AUDITIVO	MSA, AGENA, MAXXI (PLUG)	PROTETOR AUDITIVO CONFECCIONADO EM COM HASTE E SUPORTE DO ABAFADOR EM POLIPROPILENO POR PROCESSO DE INJEÇÃO, CONCHAS EM MATERIAL PLÁSTICO RESISTENTE PELO PROCESSO DE INJEÇÃO, ALMOFADA EXTERNA EM ESPUMA DE NÁILON.	4398, 15624, 8318 E 11512
PROTETOR FACIAL	MSA	PROTETOR FACIAL DE SEGURANÇA, CONSTITUÍDO DE COROA E CARNEIRA DE PLÁSTICO COM REGULAGEM DE TAMANHO ATRAVÉS DE AJUSTE SIMPLES E VISOR DE MATERIAL DE PLÁSTICO INCOLOR COM CERCA 200 MM DE ALTURA. O VISOR É PRESO A COROA ATRAVÉS DE SISTEMA DE ENCAIXE POR MEIO DE DOIS PINOS PLÁSTICOS.	27950
VESTIMENTA DE SEGURANÇA MACACÃO	PLASTSEG	MACACÃO DE SEGURANÇA CONFECCIONADO EM TECIDO SINTÉTICO PVC BA100 (TREVIRA).	15984

Anexo

Planilha de Medição

GHE

MATRÍCULA	NOME	FUNÇÃO	DESCRIÇÃO GHE	LAVG (dB)	DOSE (%)	
3480-0	PAULO ROBERTO SANTOS	ALMOXARIFE	ADMINISTRATIVO	68,3	10.1	77,4 dB (A)
44-2	DIEGO BENEVENUTO GOMES	ANALISTA DE INFORMÁTICA	ADMINISTRATIVO	64,6	6.1	
3412-6	SERGIO ALVES DE OLIVEIRA	ASSISTENTE PESSOAL	ADMINISTRATIVO	71,8	17.9	
984-9	ANA CRISTINA DE CASTILHO BRAGA	ASSISTENTE TÉCNICO	ADMINISTRATIVO	67,1	8.6	
1300-5	CARLOS EDUARDO DE SOUZA PESSOA	AUX. ADMINISTRATIVO	ADMINISTRATIVO	68,5	10.1	
1489-3	MARCOS ANTÔNIO DE ALMEIDA SOUSA	TÉCNICO DE QUALIDADE	ADMINISTRATIVO	77,4	35.4	
3130-5	TIAGO HENRIQUE	TÉCNICO EM INFORMÁTICA	ADMINISTRATIVO	62	4.3	69,0 dB(A)
1446-0	JOSE CARLOS DA SILVA BATISTA	MOTORISTA DE AMBULÂNCIA	MEDICINA	62	4.6	
1402-8	INGRID FREIRE DE LIMA	TÉCNICO DE ENFERMAGEM	MEDICINA	69	12.3	99,8dB (A)
3004-0	JOSUE DE LIMA DA SILVA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	PRODUÇÃO 1	63,5	6.1	
3343-0	JOAO PAULO MOREIRA	AJUDANTE DE MANUTENÇÃO	PRODUÇÃO 1	62,6	4.7	
2520-8	TIAGO ARAUJO DE SOUZA	AJUDANTE DE PRODUÇÃO	PRODUÇÃO 1	71,8	14.7	
3228-0	JOSE MARCOS GADELHA	AJUDANTE DE PRODUÇÃO	PRODUÇÃO 1	84,7	107.9	
2960-2	DIONE CARLOS DA SILVA	AJUDANTE DE PRODUÇÃO	PRODUÇÃO 1	93,7	39.8	
3555-6	VALDECI SOUZA VIDAL	AJUDANTE DE PRODUÇÃO	PRODUÇÃO 1	79.7	49.8	
798-6	GLAUCIELI C. DE CASTRO	ARMADOR	PRODUÇÃO 1	72.9	17.0	
1285-8	SEBASTIÃO RAMOS	ARMADOR	PRODUÇÃO 1	84.8	103.7	
890-7	MAIARA NASCIMENTO DA CUNHA	AUX DE MEIO AMBIENTE	PRODUÇÃO 1	64,1	5.6	
1770-6	ADÃO QUIRINO LÚCIO	BOMBEIRO HIDRÁULICO	PRODUÇÃO 1	82.8	68.0	
2839-8	MARCOS LIBERATO DA SILVA	BORRACHEIRO	PRODUÇÃO 1	81.8	68.6	
827-3	EDILSON DA ROCHA OLIVEIRA	CARPINTEIRO	PRODUÇÃO 1	88.3	152.9	
663-7	WANDERSON SANTOS FARIAS	CARPINTEIRO	PRODUÇÃO 1	99.7	0.2	
2879-7	SERGIO GANDRA COELHO	ELETRICISTA	PRODUÇÃO 1	65,7	6.7	
1139-8	FABIO BEZERRA FERREIRA	ELETRICISTA	PRODUÇÃO 1	79.7	56.0	
1313-7	CARLOS ANDRADE GOMES DE AZEVEDO	ELETRICISTA	PRODUÇÃO 1	83.0	79.0	
1920-8	JEAN CLEY RAMOS	ELETRICISTA FORÇA E CONTROLE	PRODUÇÃO 1	97.8	695.1	
177-5	ELIS DE ALMEIDA MARÇAL	ENC. ARMAÇÃO	PRODUÇÃO 1	76.9	33.2	
2382-5	ELIAS COSTA SANTANA	ENC. RIGGER	PRODUÇÃO 1	79.1	42.4	
694-7	JOSE VANDEILSON VENTURA	ENCARREGADO DE ARMAÇÃO	PRODUÇÃO 1	99.8	2.2	
1732-9	ADÉLIO PORTELA	ENCARREGADO DE CONCRETAGEM	PRODUÇÃO 1	70	13.7	
654-8	DENERVAL TEIXEIRA SANTOS	ENCARREGADO DE PEDREIRO	PRODUÇÃO 1	79.5	42.6	
2837-1	ROSENILDO MONTEIRO DA COSTA	FERRAMENTEIRO	PRODUÇÃO 1	92.8	310.2	
1269-6	WILLIAN APRIGIO SILVA	LABORATORISTA	PRODUÇÃO 1	76.5	35.0	
2658-1	ANDRÉ LUIZ ALVES	MONTADOR	PRODUÇÃO 1	76.8	32.1	



2249-7	ALFREDO FELIX	MONTADOR DE ANDAIME	PRODUÇÃO 1	86.9	136.1	
919-9	DIEGO DE OLIVEIRA FERNANDES	NIVELADOR	PRODUÇÃO 1	81.8	64.1	
1579-2	EDVAN SILVA DA COSTA	OP. MÁQ. DOBRA E CORTE	PRODUÇÃO 1	77.7	38.9	
4077-0	JORGE FERNANDES LIMA	OPERADOR DE PÓRTICO	PRODUÇÃO 1	66,4	7.7	
3388-0	NATANAEL MANOEL DA SILVA	PEDREIRO	PRODUÇÃO 1	85.5	108.8	
5051-2	IZALTINO FERNANDES DE ALMEIDA	PEDREIRO	PRODUÇÃO 1	85.8	2.5	
2134-2	CIPRIANO PEIXOTO RESENDE	PEDREIRO	PRODUÇÃO 1	95.0	1.9	
3472-0	ANTONIO TIBURCIO DA SILVA NETO	PEDREIRO	PRODUÇÃO 1	80.8	55.9	
3742-7	WESLEY PEREIRA DA COSTA	SINALEIRO	PRODUÇÃO 1	66,2	8.5	
309-3	ALEX JORGE TORRES	SINALEIRO	PRODUÇÃO 1	85.9	5.0	
741-2	ANDERSON DE FREITAS DA SILVA	TÉC. SEG. TRABALHO	PRODUÇÃO 1	54,1	1.7	
1793-0	EVERTON DOS SANTOS LOPES	TÉC. SEG. TRABALHO	PRODUÇÃO 1	80.2	61.5	
134-1	LUCIANO GUARDIA	TOPÓGRAFO	PRODUÇÃO 1	74.5	24.5	
1443-5	JEFFERSON DA SILVA IGNACIO	MARTELETEIRO	PRODUÇÃO 2	84	107.1	
853-2	DARIO MENDES CAMPOS JUNIOR	MARTELETEIRO	PRODUÇÃO 2	86.1	114.8	
1194-0	MANOEL FRANCISCO GOMES TEXEIRA	MOTORISTA BETONEIRA	PRODUÇÃO 2	97.6	705.3	
589-4	CLAUDIO VIEIRA DA COSTA	MOTORISTA DE VEICULO PESADO	PRODUÇÃO 2	80.6	61.6	
2649-2	ADEMIR DOS SANTOS CORREIA	OPERADOR DE BOB CAT	PRODUÇÃO 2	87.6	121.6	97,6 dB (A)
MACTERRA	ANDERSON FERNANDO SIMÕES	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	PRODUÇÃO 2	73,6	17.6	
1905-4	ANDSON DE LIRA SANTOS	OPERADOR DE GUINDASTE	PRODUÇÃO 2	75,4	27.1	
2897-5	FRANCIMAR BARCELOS CASSIANO	OPERADOR DE GUINDASTE	PRODUÇÃO 2	81,1	69.0	
1040-5	RENATO DOS SANTOS SCHNEIDER	VIBRADORISTA	PRODUÇÃO 2	82,9	85.5	
2765-0	XANA BRAZ DOS SANTOS	INSPECTOR DE PINTURA	PRODUÇÃO 3	66.9	7.8	
2114-8	ROBERTO ASSUNCAO MEDEIROS	MECANICO ESPECIALIZADO	PRODUÇÃO 3	85.9	131.1	85,9dB (A)
874-5	CELSO MESSIAS DE ALMEIDA	MECÂNICO ESPECIALIZADO	PRODUÇÃO 3	80.4	53,1	
4167-0	WELLIGTON FERREIRA SANTOS	CALDEREIRO	PRODUÇÃO 4	82,5	81.7	
3831-8	ROGÉRIO BARANDIM BALTHAZAR	ENCANADOR INDUSTRIAL	PRODUÇÃO 4	79,6	44.2	
2237-3	CLÁUDIO NUNES DA SILVA	ENCARREGADO DE SOLDA	PRODUÇÃO 4	79,7	45.9	94,5dB (A)
1008-1	MARCELO DELANO DE SOUZA	LIXADOR	PRODUÇÃO 4	85,3	98.1	
1332-3	SERGIO DE JESUS	SOLDADOR	PRODUÇÃO 4	85,5	119.5	
2702-2	CARLOS SWANY SANTOS LIRA	SOLDADOR TIG	PRODUÇÃO 4	94,5	0.5	
619-0	GILSON SOUZA DE OLIVEIRA	AUX. SERVIÇOS GERAIS	SERVIÇOS GERAIS	76,1	25.7	76,1dB (A)

