

CONDIÇÕES GERAIS PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS

ETAPAS DE EXECUÇÃO	ESTRUTURA FLEXÍVEL GAMA T V , BETA T B	ESTRUTURA FLEXÍVEL ZETA T Z	DESCRIPTIVO DOS EQUIPAMENTOS E/OU RECOMENDAÇÕES
HOSPEDAGEM	Quarto duplo com ar condicionado	Quarto duplo com ar condicionado	
ALIMENTAÇÃO	Café, Almoço e Jantar	Café, Almoço e Jantar	Café e jantar deverão ser contemplados nos projetos em que há necessidade de hospedagem.
INTEGRAÇÃO	O processo de integração não deverá exceder 03 horas de duração . Horas excedente deverão ser sinalizadas e acordadas, para a devida precificação e planejamento da obra.	O processo de integração não deverá exceder 03 horas de duração . Horas excedente deverão ser sinalizadas e acordadas, para a devida precificação e planejamento da obra.	Apresentação de PPRA e PCMSO Padrão Tópico
ACESSO	A execução dos serviços e deslocamento se dará de Segunda à Sexta das 8h00 às 18h00. O horário de acesso e saída da obra será acordado na reunião de alinhamento do projeto.	A execução dos serviços e deslocamento se dará de Segunda à Sexta das 8h00 às 18h00. O horário de acesso e saída da obra será acordado na reunião de alinhamento do projeto	
PREPARAÇÃO DE ATIVIDADE	Ao término da integração e antes do início dos serviços a equipe fará a Análise Preliminar de Risco (APR) da tarefa , com o técnico de segurança do cliente.	Ao término da integração e antes do início dos serviços a equipe fará a Análise Preliminar de Risco (APR) da tarefa , com o técnico de segurança do cliente.	
DESCARGA DE MATERIAIS	Atividade realizada com utilização de empilhadeira, além de parte da equipe subir na carroceria do caminhão para auxiliar na movimentação e descarga de peças pequenas	Atividade realizada com utilização de empilhadeira, além de parte da equipe subir na carroceria do caminhão para auxiliar na movimentação e descarga de peças pequenas	Empilhadeira, deverá ser fornecida pelo cliente Para a locação da empilhadeira devem ser considerados, a locação do maquinário, o frete e o gás, além de funcionário treinado para operar o equipamento. Modelo - Triplex - GLP Garfo: 1,20mts / Capacidade de Carga: 2.500 kg / Capacidade de Elevação: 4.750 mm (4,75 m) Combustível: / LP (com Cilindro de GLP incluso)
MONTAGEM; DESMONTAGEM; MANUTENÇÃO	Disponibilizar em tempo integral , durante a execução do içamento de terças, troca de coluna e carregamento de algumas peças, 02 plataformas elevatórias e caminhão Munk em tempo integral , no prazo acordado na reunião de alinhamento do projeto. Para fixação: Uso de marretas de 2, 3 e 8kg (estacas); Martetele elétrico (220V)	ZETA (vão 5, 8 e de 10 metros): Autorizada apenas com andaime conforme NR 35, quando o piso for asfalto ou concreto. ZETA (vão de 15 metros): Mandatória a utilização de Plataforma elevatória. Para Fixação: Uso de marretas de 2, 3 e 8kg (estacas);	Andaimes - Coberturas Tipo Zeta com Vão até 10,0 (m) Trabalhos em altura realizado com a utilização de Andaime em conformidade com a NR35 Galpões Gama e Beta com vão Menor que 20(m) e Beta vão de 15m Plataforma: Modelo 340 AJ Diesel Altura de Trabalho: 12m Tipo: Articulada Galpões Tipo Beta e Gama com Vão Maior que 20,0 (m) Plataforma : Modelo Z45 / 450 AJ Diesel Altura de Trabalho 15m Tipo: Articulada / Plataforma: Modelo 4394 RT Diesel Altura de Trabalho: 15m Tipo: Tesoura
COBERTURA (Passagem de lona)	Disponibilizar em tempo integral 02 plataformas elevatórias para guiar a borda da lona durante a instalação. Durante o processo de puxar a lona, a movimentação é será feita por meio de corda.	Movimentação manualmente com cordas (puxar a lona);	Ferramentas: Trena, Linha Guia, Marreta, Martetele, Furadeira, Lixadeira, Chaves (diversos tipos e dimensões) para Aperto de Parafusos; Munk: Comprimento da Lança: 20 m Capacidade: 21 toneladas
COSTURA DA LONA (Teto e Laterais)	Para execução deste serviço será instalado uma linha de vida TEMPORÁRIA (cordas laudadas NR35)	Para execução deste serviço será instalado uma linha de vida TEMPORÁRIA (cordas laudadas NR35)	Linha de vida Temporária com corda multifilamento 12mm, ancorada na estrutura da coluna do galpão, utilização de cinto de segurança 4 pontos com talabarte duplo e absorvedor de energia; Trava Quedas deslizante para cordas 12mm; Corda Multifilamento 12mm (Poliamida com Laudo para trabalhos em altura); Mosquetão e Cinta de Carga.
SPDA (Sistema de proteção contra descarga atmosférica.) *Quando contemplado no projeto	O cliente deverá executar a abertura e fechamento da vala, no prazo acordado na reunião de alinhamento do projeto. Na sequência a Tópico executará a instalação da malha de aterramento no contorno do galpão. Disponibilizar 01 plataforma elevatória em tempo integral e no prazo acordado para a execução dos serviços.	O cliente deverá executar a abertura e fechamento da vala, no prazo acordado na reunião de alinhamento do projeto. Na sequência a Tópico executará a instalação da malha de aterramento no contorno do galpão. Disponibilizar 01 plataforma elevatória em tempo integral e no prazo acordado para a execução dos serviços.	Galpões Gama e Beta com vão Menor que 20(m) e Beta vão de 15m Plataforma: Modelo 340 AJ Diesel Altura de Trabalho: 12m Tipo: Articulada Galpões Tipo Beta e Gama com Vão Maior que 20,0 (m) Plataforma : Modelo Z45 / 450 AJ Diesel Altura de Trabalho 15m Tipo: Articulada / Plataforma: Modelo 4394 RT Diesel Altura de Trabalho: 15m Tipo: Tesoura
INSTALAÇÃO DE SISTEMA ELÉTRICO *Quando contemplado no projeto	A Tópico executará a instalação da iluminação interna do galpão e quadro de distribuição geral. (painel elétrico). O cliente fica responsável em executar a energização do quadro de distribuição. Disponibilizar 01 plataforma elevatória em tempo integral e no prazo acordado para a execução dos serviços.	A Tópico executará a instalação da iluminação interna do galpão e quadro de distribuição geral. (painel elétrico). O cliente fica responsável em executar a energização do quadro de distribuição. Disponibilizar 01 plataforma elevatória em tempo integral e no prazo acordado para a execução dos serviços.	Ferramentas: Chaves para aperto de Parafusos, Alicates, Estilete Retrátil, entre outros tipos;
LIMPEZA E ORGANIZAÇÃO DA ÁREA	Manualmente	Manualmente	*Reparos no solo devido furos de fixação das estacas, não são responsabilidade Tópico.

CONDIÇÕES GERAIS PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS

LOGÍSTICA:

ESPECIFICAÇÕES	ESTRUTURA FLEXÍVEL GAMA T Y , BETA T β , ZETA T Z , DELTA T Δ	INSPEÇÕES
CARGA	Altura da Carga: De 0,8m até 2,5m Comprimento: 8m ou 12m / Largura: 2,40m / Peso: 0 à 24 ton De acordo com as dimensões do projeto, a quantidade de veículos por tipo (Carreta Graneleira ou Truck aberto) será definida na reunião de alinhamento do projeto.	A carga poderá ter a característica de embalagem nos seguintes tipos: Granel, Amarrado, Sacaria e Paletizada Amarração da carga: Deverá conter 10 cintas por cada 1.000 m ² de Galpão. Seguro da carga: Frete CIF - Responsabilidade do embarcador. / Frete FOB - Responsabilidade do cliente.
VEÍCULO	Veículos de carroceria aberta: Truck ou Carreta Graneleira Amarração da carga: Deverá conter 10 cintas por cada 1.000 m ² de Galpão.	Qualidade do veículo: Deverá estar em boas condições de uso, sendo inspecionados itens fundamentais como pneus, carroceria, iluminação, sirene de ré e limpeza. Ex. Serão reprovados veículos com indícios de vazamento de óleo, carroceria com assoalho ou tampas quebrados, pneus sem a profundidade dos sulcos exigida pela lei e falta de limpeza básica na carroceria. Motorista: Para acessar as dependências operacionais da Tópico, o motorista deverá estar trajado de calça e camiseta/camisã devidamente identificado e portando EPIs básicos como: Capacete, protetores auricular e bota. Restrições: Em caráter primário, não realizamos movimentação de Carga e Descarga em veículos dos tipos: Baú, Sider e Bi-trem.
CARREGAMENTO	Janela de Carregamento: Carga e Descarga de segunda à quinta-feira das 8:00h às 15:30h e sexta-feira das 8:00 às 14:30h. Ocorrem por ordem de chegada e não por agendamento. Quando de responsabilidade do cliente a data será acordado na reunião de alinhamento do projeto.	Endereço de coleta / entrega: Av. João Paulo I, 1776- Jardim Santa Barbara- EMBU/SP (PORTARIA II)

SSMA

DOCUMENTOS	DESCRIPTIVO	PREVENÇÃO	EXAMES / TREINAMENTOS	PERIODICIDADE
PCMSO – NR.7 Programa de Controle Médico de Saúde Ocupacional	Tem como finalidade promover, com base nos riscos identificados no PPRA, a monitoração e preservação da Saúde Ocupacional através de realização dos exames admissionais, periódicos, demissionais, mudança de função, retorno ao trabalho; Emissão do ASO.	Emissão do ASO (atestado de saúde ocupacional) que define se o trabalhador está apto ou não para a atividade. Realização de Exames Médicos (Monitoramento Biológico)	Eletrocardiograma; Eletroencefalograma; Gama-Glutamil Transferase; Glicemia em Jejum; Transaminase Oxalacética; Transaminase Pirúvica; Grupo Sanguíneo; Fator RH; Hemograma Completo; Espirometria; Raio X de Tórax Conforme OIT; Acuidade visual com tabela de Snellen; Audiometria Ocupacional; Raio X da coluna Lombo-Sacra; Avaliação Psicossocial; Avaliação Psicossocial	Anual
PPRA – NR.9 Programa de Prevenção de Riscos Ambientais	Tem por objetivo a preservação da saúde e integridade física de seus trabalhadores. Este programa busca antecipar e reconhecer os riscos, estabelecer as prioridades e metas de avaliação e controle, avaliação dos riscos e exposição dos trabalhadores, implementar as medidas de controle e avaliação. Monitorar os níveis da exposição aos riscos (Físicos, Químicos e Biológicos).	Monitoramento por meio de medições para qualificar e quantificar os agentes de risco (medir: ruído, vibração e poeiras). Um laudo é produzido com Anotação de Responsabilidade Técnica.	Os trabalhadores são treinados nos riscos e nas medidas de controle.	Anual
PGR Programa de Gerenciamento de Riscos.	Tem como principal objetivo prevenir a ocorrência de acidentes que possam colocar em risco a integridade física dos trabalhadores. Específico para execução de atividades em Mineração.	Programa direcionado a atividades realizadas em clientes do ramo de mineração (NR22) ART – Anotação de responsabilidade técnica (Ex.: atividades de montagem e desmontagem)	Os trabalhadores são treinados nos riscos e nas medidas de controle.	Anual - Um por cliente do ramo de mineração.
PPR Programa de Proteção Respiratória	O PPR tem como objetivo adequar a utilização dos equipamentos de proteção respiratória. Risco: Químico (poeira)	EPI (Respiradores)	Monitoramento biológico: Exame de Espirometria e Raio X de Tórax.	Anual
PCA Programa de Proteção Auditiva	O Programa de Conservação Auditiva, também conhecido como PCA, é um conjunto de medidas que tem como objetivo prevenir perdas auditivas ocupacionais. Risco: Físico (Ruído)	EPI (Protetores Auriculares)	Monitoramento biológico: Exame de Audiometria	Anual

CONDIÇÕES GERAIS PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS

SSMA

EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL							
PROTETOR AURICULAR	BLUSÃO / BOTA	LUVA		ÓCULOS / MÁSCARA	TRAVA QUEDAS / CINTO	PROTETOR	DIVERSOS
Protetor Auricular tipo concha Marc+B1+B2:H8+B2:H12+B2:B2: I9	Blusão de raspa c/ velcro Marca: ZANEL INDUSTRIA CA: 13991	Luva de Látex (AZUL) Marca: ANSELL CA: 12509	Luva de raspa (20cm) Marca: ANTONIO DONIZETE CA: 8048	Óculos segurança incolor sobrepor Marca: 3M CA: 18080	Trava quedas retrátil - 15m Marca: VICSA CA: VIC 29161	Protetor solar 2KG Marca: NUTRIEX CA: NÃO APLICÁVEL	Macacão de proteção química p/ pintura Marca: VICSA CA: 20662
Protetor Auricular tipo concha para capacete Marca: MSA CA: 20089	Bota de segurança c/ bico de aço Marca: BSB SAFETY CA: 28848	Luva de vaqueta mista (P20) Marca: KOCH INDUSTRIA CA: 14148	Luva anti corte Marca: EXFAK CA: 28591	Óculos segurança Fumê Marca: 3M CA: 27186	Trava quedas retrátil - 20m Marca: VICSA CA: VIC 29071	Respirador PFF2 Marca: 3M CA: 30594	Colete refletivo laranja Marca: VICSA CA: 71160
Protetor Auricular tipo plug de inserção - silicone Marca: 3M CA: 5745	Bota de segurança c/ bico PU (COMPOSITE) Marca: BSB SAFETY CA: 28846	Luva de látex (amarela) Marca: BUNZL EQUIPAMENTOS CA: 10661	Luva tricotada pigmentada Marca: PROSAFETY CA: 36520	Óculos segurança Incolor Marca: 3M CA: 27186	Trava quedas para cabo de aço 8mm Marca: VICSA CA: VIC 29031	Protetor facial Marca: PRO-SAFETY CA: 14197	Estilete de segurança retrátil (MOD.: 15-072PRO) Marca: EXFAK CA: NÃO APLICÁVEL
Protetor Auricular tipo plug de inserção - espuma Marca: 3M CA: 5674	Bota de PVC cano longo - biqueira de aço Marca: BSB SAFETY CA: 37343	Luva de malha multitado Marca: VOLK DO BRASIL CA: 30916	Luva de vaqueta mista Marca: ZANEL INDUSTRIA CA: 16072	Óculos ampla visão 3M CA: 37640	Trava quedas retrátil 6m Marca: VICSA CA: VIC 29181	Protetor lombar Marca: DIGITADOR CA: NÃO APLICÁVEL	Mangote de raspa com velcro Marca: ZANEL INDUSTRIA CA: 16073
AVENTAL	CAPA CHUVA / CAPACETE	Luva de malha multitado Marca: ANSELL CA: 14876	Luva de vaqueta com punho curto Marca: ZANEL INDUSTRIA CA: 16072	Máscara de solda VICSA CA: 34708	Trava quedas para cordas 12mm Marca: VICSA CA: VIC 29041	Protetor lombar Marca: VICSA CA: NÃO APLICÁVEL	
Avental de Raspa sem emendas Marca: ZANEL INDUSTRIA CA: 13989	Capa de chuva PVC (Calça e Capuz) Marca: MAICOL DO BRASIL CA: 37537 / 37536	Luva nitrílica Marca: DVS EQUIPAMENTOS CA: 25313	TALABARTE / PERNEIRA		Trava quedas retrátil duplo (NANO LOCK) Marca: VICSA CA: VIC 29041	Protetor solar 120G Marca: LUVEX CA: NÃO APLICÁVEL	
Avental tipo barbeiro (Gola Alta) Marca: VALCAN EPI CA: 32591	Capa de chuva descartável Marca: MAICOL DO BRASIL CA: 41688	Luva de borracha nitrílica Marca: DVS EQUIPAMENTOS CA: 25313	Talabarte "Y" Com absorvedor de energia - gancho 55cm Marca: VICSA CA: VIC23605		Cinto de Segurança 4 pontos Marca: VICSA CA: 35613	Creme bloqueador solar 120g (FPS60) Marca: NUTRIEX CA: NÃO APLICÁVEL	
Capuz ou balaclava de malha Marca: HÉRCULES CA: 15307	Capacete com jugular Marca: MSA CA: 498	Luva para solda (alta temperatura) Marca: VOLK DO BRASIL CA: 17158	Talabarte "Y" Com absorvedor de energia - gancho 110cm Marca: VICSA CA: VIC 23607			Creme protetor da pele (PM1000) Marca: MAVARO CA: NÃO APLICÁVEL	
Bloqueador solar FPS 30 Marca: LUVEX CA: NÃO APLICÁVEL	Capacete com jugular (ELETRICISTA) Marca: MSA CA: 365	Luva de raspa (30cm) Marca: ZANEL INDUSTRIA CA: 16074	Perneira de raspa Marca: M.N EQUIPAMENTOS CA: 33254				