

UNIDADE SESC VENDA NOVA

CADERNO DE ESPECIFICAÇÕES

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE DEMOLIÇÕES COMPLEXAS NAS ÁREAS EXTERNAS DA ESPLANADA/DECK E DA FACHADA DO EDIFÍCIO EXISTENTE, REFERENTE A REFORMA DO PARQUE AQUÁTICO DA UNIDADE SESC VENDA NOVA

ELABORADO POR:	Nakamura & Galvão – Orçamento e Planejamento	DATA:	Dezembro/2024
REVISADO POR:	Rayane Roberta Oliveira Mesquita	DATA:	28/01/2025

CONTROLE DE REVISÕES

Revisão	Descrição	Data
00	Emissão inicial	13/12/2024
01	Revisão 01 – Alteração itens do orçamento	24/01/2025

LISTA DE SIGLAS

ART – Anotações de Responsabilidade Técnica

AVCB – Auto de Vistoria do Corpo de Bombeiros

CAT – Certidão de Acervo Técnico

CAU – Conselho de Arquitetura e Urbanismo

CBMMG – Corpo de Bombeiros Militar do Estado de Minas Gerais

CREA – Conselho Regional de Engenharia e Agronomia

DAE – Documento de Arrecadação Estadual

GRD – Guia de Remessa de Documentos

IT – Instrução Técnica

MD – Memorial Descritivo

MTR – Sistema de Manifesto de Transporte de Resíduos

NR – Norma Regulamentadora

PRECEND – Programa de Recebimento e Controle de Efluentes para Usuários não Domésticos

RRT – Registro de Responsabilidade Técnica

SESMT – Serviço Especializado em Engenharia de Segurança e Medicina do Trabalho

TR – Termo de Referência

1. ORIENTAÇÕES GERAIS

Este memorial descritivo tem como objetivo de apresentar as premissas de execução que a empresa contratada deverá seguir. Os serviços deverão observar além dos projetos, as normas técnicas vigentes e procedimentos deste caderno de especificações, bem como boas práticas construtivas alinhadas com a fiscalização.

A consulta sobre analogia de insumos e serviços, envolvendo equivalência ou semelhança, será efetuada, em tempo oportuno, pela Contratada, não admitindo em nenhuma hipótese, que tal consulta sirva para justificar o não cumprimento dos prazos estabelecidos na documentação contratual. Diz-se que dois materiais ou equipamentos apresentam analogia total ou equivalência se desempenham idêntica função construtiva e apresentam as mesmas características exigidas na Especificação ou no Procedimento que a eles se refiram.

No caso de utilização de materiais equivalentes, deverão ser ensaiados e verificados conforme normas específicas, métodos de ensaios e seus documentos complementares, sob encargos da empresa Contratada. Somente serão aceitos materiais fornecidos em embalagens originais e não serão aceitos lotes de material com diferença brusca de tonalidade bem como demais vícios estéticos.

2. DEFINIÇÕES PRÉVIAS

Este caderno de especificações tem como objetivo complementar condições técnicas executivas aos cadernos de encargos e especificações das tabelas de referência utilizadas no orçamento, sendo elas:

- SINAPI - 12/2024;
- SBC - 12/2024;
- SICRO3 - 10/2024;

Junto às especificações dos serviços estão apresentados os códigos de cada uma das composições e insumos constantes nas tabelas de referência, que deverão ser consultados no caso de dúvidas não esclarecidas no corpo principal deste documento. As composições PRÓPRIAS SESC estão descritas neste caderno, as composições SINAPI estão no link, que está publicado, faça a busca no documento pelo número da composição. E será possível conferir a metodologia de execução e critério de medição.

SINAPI

https://www.caixa.gov.br/Downloads/sinapi-composicoes-aferidas-sumario-composicoes-aferidas/SUMARIO_DE_PUBLICACOES_E_DOCUMENTACAO_DO_SINAPI.pdf

Não são aceitas medições de compra ou entrega de materiais. Todos os itens deverão estar em funcionamento, com seu respectivo prazo de garantia iniciado somente após a emissão do termo de recebimento definitivo pelo SESC.

O manual de uso e especificações dos fabricantes dos materiais a serem aplicados deverá ser rigorosamente seguido. Com atenção especial aos processos executivos, prazos de cura, testes e ensaios etc.

Em caso de eventuais divergências de pontos, especificações, locações etc. com relação aos projetos, adota-se a disciplina de arquitetura executiva como aquela que possui maior importância em detrimento das demais.

Em caso de eventuais alterações por erros de projeto que gerem redimensionamentos, deverá ser sinalizada a CONTRATANTE, para que tome as medidas cabíveis junto aos projetistas responsáveis.

3. ESPECIFICAÇÕES DOS SERVIÇOS

1. SERVIÇOS TÉCNICOS

1.1. SESC-STE-922 PRÓPRIO - VISTORIA CAUTELAR - 500M2 < ÁREA CONSTRUÍDA <= 2000M2

Itens e suas características

ENGENHEIRO CIVIL PLENO
TÉCNICO DE EDIFICAÇÕES
XEROX PRETO/BRANCO/COLORIDO - FORMATO A4
ENCADERNACAO A4 ACETATO, PVC/CROMICOTE, C/ESPIRAL
PLOTAGEM SULFITE FORMATO A3 MÍNIMO 75G/M²

Execução

Realizar uma inspeção detalhada da área referente a edificação do Salão de Jogos, do Restaurante, da Lanchonete e do Vestiário da unidade Sesc Venda Nova. Isso inclui examinar estruturas, sistemas elétricos, hidráulicos, e outras instalações conforme necessário. O objetivo é identificar quaisquer sinais de desgaste, deterioração, falhas estruturais, ou outros problemas potenciais que possam impactar a segurança, funcionalidade ou custos futuros do projeto.

Elaborar um relatório detalhado das condições encontradas, recomendações para reparos ou melhorias, estimativas de custo associadas a essas recomendações, e qualquer outra informação relevante para apoiar decisões futuras de investimento ou manutenção.

Os laudos de vistoria cautelar deverão seguir as especificações da "Norma de Vistoria Cautelar IBAPE-MG 003", também disponível em: [Link de acesso a IBAPE-MG 003](#)

Critérios para aferição

Medição por unidade de relatório entregue.

1.2. SESC-SEG-005 PRÓPRIO - PROJETO EXECUTIVO DE LINHA DE VIDA

Itens e suas características

ENCADERNACAO A4 ACETATO, PVC/CROMICOTE, C/ESPIRAL
PLOTAGEM SULFITE FORMATO A1 MÍNIMO 90G/M²
DIGITALIZAÇÃO DE FORMATOS A1 (PDF OU EQUIVALENTE)
PROJETISTA CADISTA - PROJETO
PLOTAGEM SULFITE FORMATO A1 MÍNIMO 90G/M²
ENGENHEIRO SENIOR - PROJETO
XEROX PRETO/BRANCO - FORMATO A4

Execução

Realizar projeto executivo de linha de vida

Critérios para aferição

Medição por unidade de projeto entregue.

1.3. SESC-STE-003 PRÓPRIO - LAUDO VISTORIA CAUTELAR - ÁREA CONSTRUÍDA <= 100M2, INCLUSIVE EMISSÃO DE ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA (ART)

Itens e suas características

TECNICO DE EDIFICACOES COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
XEROX PRETO/BRANCO - FORMATO A4
ART DA OBRA
ENCADERNACAO A4 ACETATO, PVC/CROMICOTE, C/ESPIRAL
XEROX COLORIDO FORMATO A4
PLOTAGEM SULFITE FORMATO A3 MÍNIMO 75G/M2

Execução

Elaborar um relatório detalhado das condições encontradas, recomendações para reparos ou melhorias, estimativas de custo associadas a essas recomendações, e qualquer outra informação relevante para apoiar decisões futuras de investimento ou manutenção.

Os laudos de vistoria cautelar deverão seguir as especificações da "Norma de Vistoria Cautelar IBAPE-MG 003", também disponível em: [Link de acesso a IBAPE-MG 003](#)

Critérios para aferição

Medição por unidade de laudo entregue.

1.4. SESC-SEG-006 PRÓPRIO - ELABORAÇÃO E EXECUÇÃO DE LAUDO DE LINHA DE VIDA COM SUA RESPECTIVA ART INCLUINDO AVALIAÇÃO INICIAL, INSPEÇÃO VISUAL, TESTES DE CARGA FUNCIONAIS PARA AVALIAR A RESISTÊNCIA E O DESEMPENHO DOS SISTEMAS, ANÁLISE DOS DADOS COLETADOS, VERIFICAÇÃO DA CONFORMIDADE DOS SISTEMAS DE LINHA DE VIDA COM AS NORMAS E REGULAMENTOS DE SEGURANÇA APLICÁVEIS

Itens e suas características

PROJETISTA TÉCNICO/CADISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES
ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL SÊNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES
ENCADERNAÇÃO (TIPO: ESPIRAL|TIPO DE FORMATO: A4|MATERIAL DA CAPA: PP|COR: TRANSPARENTE|ESPESSURA*: 0,30MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS
PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE|GRAMATURA: 90GR/CM2|TIPO DE FORMATO: A1|IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)
FOTOCÓPIA/XEROX (IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO|ACABAMENTO: OPACO|TIPO DE FORMATO: A4)
DIGITALIZAÇÃO DE DOCUMENTO (TIPO DE FORMATO: A1)

PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: VEGETAL|GRAMATURA: 90GR/CM2|TIPO DE
FORMATO: A1|IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)

PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE|GRAMATURA: 90GR/CM2|TIPO DE
FORMATO: A1|IMPRESSÃO: COLORIDA)

EMIÇÃO ART - ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA - FAIXA 1

Execução

O laudo de linha de vida deve ser elaborado por um engenheiro e deve conter informações sobre a configuração da linha de vida, como os tipos de ancoragens, cabos, trilhos e dispositivos de travamento. ART incluindo avaliação inicial, inspeção visual, teste de cargas funcionais para avaliar a resistência e o desempenho dos sistemas, análise dos dados coletados.

Deve incluir: Descrição do sistema, Memorial de cálculo, Projeto de instalação, manual de utilização, Plano de instalação esquemático. ART,

Os laudos de linha de vida deverão estar de acordo com a norma da ABNT/NBR 16623-1, NBR 16623-2 e NR35

Critérios para aferição

Medição por unidade de laudo entregue.

2. ADMINISTRAÇÃO LOCAL

2.1. SESC-ADM-027 PRÓPRIO - ADMINISTRAÇÃO LOCAL - DEMOLIÇÃO E DESTOCA DA DEMOLIÇÃO DA ÁREA EXTERNA E FACHADA DO EDIFÍCIO DO PARQUE AQUATICO

Itens e suas características

ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

AUXILIAR DE ESCRITORIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

EXTINTOR PO QUIMICO SECO ABC 4kg NBR 15808:2017

FORNECIMENTO DE ART PARA CONTRATO/OBRAS OU SERVIÇOS ACIMA DE
R\$ 15.000,00

TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS
COMPLEMENTARES

ATESTADO PPRA (NR9) - ANUAL

APONTADOR OU APROPRIADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

CONSUMO MATERIAL DE LIMPEZA

TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

BEBEDOURO CONJUGADO INOX H= 1,00M/1,12M ATENDE 40P

EQUIPE DE OBRA-LIMPEZA PERMANENTE EM OBRA COM 1 OPERARIO

ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

XEROX PRETO/BRANCO - FORMATO A4

COMPUTADOR C/ PERIFÉRICOS - PROCESSADOR i5 (EQUIVALENTE OU SUPERIOR) 8GB, RAM, HD 1 TB, PLACA DE VIDEO 1 GB E WINDOWS 10
MINICARREGADEIRA PARA APOIO DO CANTEIRO

Execução

Administração e coordenação das atividades locais conforme normas específicas da ABNT aplicáveis.

Planejamento e Controle da execução dos serviços.

Gerenciamento da obra conforme obrigаторiedades legais, normativas e constantes nos instrumentos de contratação.

Elaboração e gestão dos recursos humanos e materiais necessários para as obras e serviços.

Implementação de procedimentos de segurança, incluindo a supervisão de equipamentos e pessoal.

Engenheiro civil pleno mensalista, responsável pela execução de obra.

Engenheiro civil pleno horista, responsável pelo planejamento, medições e cronogramas de obra, sendo necessário 40 horas mensais até a conclusão do contrato.

Critérios para aferição

As medições devem ser realizadas em percentual, conforme o avanço financeiro da construção. Profissionais e/ou demais insumos da composição da administração local que eventualmente não sejam fornecidos pela Contratada durante a competência da medição deverão ser deduzidos (descontados) da medição mensal, podendo, em caso de término da obra dentro do prazo contratual, serem restituídos ao final da execução

3. INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS E CANTEIRO DE OBRAS

3.1. PLACA DE IDENTIFICAÇÃO

- 3.1.1. 103689 SINAPI - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA**

3.2. MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA / CONTAINER

- 3.2.1 SESC-MOB-026 – MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA - REF. SETOP 0,3%: OBRAS R\$1.000.000,00 A R\$3.000.000,00**

Itens e suas características

MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO – DEMOLIÇÃO E DESTOCA DA ÁREA EXTERNA E FACHADAS DA EDIFICAÇÃO DO PARQUE AQUÁTICO

Execução

Mobilização e desmobilização de obra, tendo em vista a demolição remoção dos resíduos.

Critérios para aferição

A medição da mobilização deve ser realizada após a conclusão.

A medição da desmobilização deve ser realizada após a conclusão.

- 3.2.2 SESC-CAN-013 – MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER - 6,00X2,5M - INCLUSIVE CARGA E DESCARGA EM CANTEIRO**

Itens e suas características

MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER de 6,00X2,5M, INCLUSIVE CARGA E DESCARGA EM CANTEIRO

Execução

Mobilização e desmobilização de container por unidade, sendo considerado 05 tipos de containers até a conclusão do contrato.

Critérios para aferição

A medição da mobilização deve ser realizada após a conclusão.

A medição da desmobilização deve ser realizada após a conclusão.

3.3. TAPUMES / CERCAS / FECHAMENTOS

- 3.3.1 98459 SINAPI - TAPUME COM TELHA METÁLICA.**

- 3.3.2 SESC-POR-001 – PORTAO PARA TAPUME COM TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO GALVANIZADO, ESP=0,5MM, EM ESTRUTURA DE MADEIRA, INCLUSIVE FERRAGENS**

Itens e suas características

AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)
DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,2 A 1,8 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA CHATA, COM PARAFUSOS
TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM
FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 2" E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 0,90 MM, PARA PORTAS E JANELAS
RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA
PORTA CADEADO EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 3 1/2"

Execução

Fabricação e instalação de porta provisória em telha trapezoidal em aço, com estrutura de madeira, inclusive ferragens, que deverão ser no tapume. Garantindo abertura e fechamento corretos.

Critérios para aferição

Medição por metro quadrado de porta finalizado.

3.3.3 SESC-CAN-051 PRÓPRIO- PLOTAGEM DE ADESIVO VINIL

Itens e suas características

SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
PLACA DE IDENTIFICAÇÃO EM PVC, COM TEXTO EM VINIL E ESPESSURA DE 2MM
PARAFUSO AUTO-ATARRAXANTE COM FENDA, ZINCADO BRANCO DE 9,5 X 2,9 MM

Execução

Fabricação e instalação de placa de identificação em PVC com texto em vinil. O item remunera o fornecimento de placa com sinalização indicativa, sob medida, constituída por: chapa em PVC, com espessura de 2 mm e furos para fixação; texto em vinílico adesivo; remunera também o fornecimento de parafusos zincados brancos e buchas adequados, materiais acessórios e a mão de obra necessária para a fixação da placa.

Critérios para aferição

Medição por metro quadrado de placa

**3.3.4 SESC-CAN-098 PRÓPRIO- GUARDA CORPO PROVISÓRIO PARA OBRA
(FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)**

Itens e suas características

MONTANTE EM METALON (30X30MM) PARA GUARDA CORPO PROVISÓRIO
(FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
PREGO 15X15 COM CABEÇA (COMPRIMENTO: 34,5MM|DIÂMETRO:
2,4MM|QUANTIDADE POR QUILO: 777)
TÁBUA (ACABAMENTO: BRUTO|SEÇÃO TRANSVERSAL: 1X9"|ESPESSURA:
25MM|LARGURA*: 225-250MM|TIPO DE MADEIRA: CEDRINHO, PINUS OU MADEIRA
EQUIVALENTE DA REGIÃO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS
CHUMBADOR EXPANSÍVEL (TIPO: CBA SEXTAVADO|MATERIAL: AÇO
CARBONO|COMPRIMENTO: 2.1/2"|DIÂMETRO DA ROSCA: 3/8"|DIÂMETRO DO FURO:
9/16"[14MM])

Execução

Fabricação e instalação de guarda-corpo provisório de metalon. O item remunera o fornecimento guarda-corpo provisório, constituído por: montante em metalon, pregos, tábuas, chumbadores, materiais acessórios e a mão de obra necessária para a fabricação e fixação do guarda-corpo.

Critérios para aferição

Medição por metro linear de guarda-corpo

3.3.5 SESC-STE-035 PRÓPRIO- EQUIPE TOPOGRÁFICA, INCLUSIVE ESTAÇÃO TOTAL

Itens e suas características

AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
ESTAÇÃO TOTAL (PRECISÃO ANGULAR: 2"|PRECISÃO LINEAR: 3MM|ALCANCE MÍNIMO:
2500M|TRIPÉ E BALIZA: INCLUSOS|OPERADOR: NÃO INCLUSO)

Execução

O item remunera a mão de obra de topógrafo e auxiliar e equipamento para execução de levantamentos topográficos.

Critérios para aferição

Medição por hora de serviço

3.4. CANTEIRO DE OBRAS

3.4.1 SESC-CAN-126 – ADEQUAÇÃO DOS CHALES 91, 92 E 93 PARA UTILIZAÇÃO COMO CANTEIRO DE OBRAS

Itens e suas características

97622 SINAPI - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023

94794 SINAPI - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021

102235 SINAPI - DIVISÓRIA FIXA EM VIDRO TEMPERADO 10 MM, SEM ABERTURA. AF_01/2021_PS

91011 SINAPI - PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019

100682 SINAPI - KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 70X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019

99804 SINAPI - LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_04/2019

86902 SINAPI - LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020

97610 SINAPI - LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024

97644 SINAPI - REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023

SESC-SPR-065 PRÓPRIO - DEMOLIÇÃO DE DIVISÓRIA DE PEDRAS (MÁRMORE, GRANITO, ARDÓSIA, MARMORITE), INCLUSIVE AFASTAMENTO

86935 SINAPI - CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020

98458 SINAPI - CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020

100858 SINAPI - MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020

86889 SINAPI - BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020

86906 SINAPI - TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO,

PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020
104641 SINAPI - PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023
86883 SINAPI - SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020
012201 SBC - INSTALACAO PROVISORIA DE ESGOTO
87794 SINAPI - EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_09/2022
86911 SINAPI - TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020
95544 SINAPI - PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020
103369 SINAPI - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021
023321 SBC - INSTALACAO PONTO DE TOMADA 300W COM ELETRODUTO PVC
SESC-SPR-038 PRÓPRIO - REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017
94441 SINAPI - TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO FRANCESA, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019
91304 SINAPI - FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019
100860 - CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020
SESC-SPR-086 PRÓPRIO - REMOCAO DE PISO DE TACOS, INCLUSIVE CAMADA DE ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO
99635 SINAPI- VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021
86884 SINAPI - ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020
87904 SINAPI - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022
022222 SBC - RETIRADA APARELHOS SANITARIOS E METAIS

Execução

Reforma de chalés existentes para serem utilizados como canteiro de obras. Adequação de mobiliário e instalações de obra deverá atender a norma NR24 (condições sanitária e conforto no local de trabalho)

Critérios para aferição

A medição por serviço completo executado.

3.5. MOBILIÁRIOS PARA CANTEIRO DE OBRAS

3.5.1 SESC-CAN-035 – MOBILIÁRIOS PARA ESCRITORIO

Itens e suas características

MAPOTECA P/ PROJETO 1,40X1,10X1,40M E PEÇA 8X8 CM
SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)
CADEIRA ALMOFADADA FIXA SEM BRACO, ESTRUT. METALON
MESA REDONDA D= 1,20M (SIMPLES)
ARMARIO DE AÇO COM 2 PORTAS 170X72X40CM
ARQUIVO DE AÇO 3 GAVETAS, MODELO OFICIO
MESA ESCRIT.2 GAV.(SIMPLES) PES DE METALON
REFRIGERADOR COMPACTO FRIGOB. ELETROLUX 122L-RE120 OU EQUIVALENTE

Execução

O item remunera a aquisição e instalação do mobiliário no canteiro de obras. Adequação de mobiliário e instalações de obra deverá atender a norma NR24 (condições sanitária e conforto no local de trabalho)

Critérios para aferição

A medição será feita por unidade conjunto de mobiliários

3.5.2 SESC-CAN-037 – MOBILIÁRIOS PARA ALMOXARIFE

Itens e suas características

SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
MESA ESCRIT.2 GAV.(SIMPLES) PES DE METALON
PEÇA DE MADEIRA DE PINUS 5,5X5,5 CM REF 4513
CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA
FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 12 MM
ARMARIO DE AÇO COM 2 PORTAS 170X72X40CM
PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)
CADEIRA ALMOFADADA FIXA SEM BRACO, ESTRUT. METALON

Execução

O item remunera a aquisição, fabricação e instalação do mobiliário no canteiro de obras. Adequação de mobiliário e instalações de obra deverá atender a norma NR24 (condições sanitária e conforto no local de trabalho)

Critérios para aferição

A medição será feita por unidade conjunto de mobiliários

3.5.3 SESC-CAN-038 – MOBILIÁRIOS PARA VESTIARIO COM BANCO E ARMÁRIO

Itens e suas características

SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

BANCO 130X40 CM EM MADEIRA P/ VESTIÁRIO
ARMÁRIO PARA ROUPAS COM 4 PORTAS 200X72X40CM

Execução

O item remunera a aquisição, fabricação e instalação do mobiliário no canteiro de obras. Adequação de mobiliário e instalações de obra deverá atender a norma NR24 (condições sanitária e conforto no local de trabalho)

Critérios para aferição

A medição será feita por unidade conjunto de mobiliários

3.5.4 SESC-CAN-074 – MOBILIÁRIO PARA REFEITÓRIO (MARMITEIRO/BANCO/MESA/BEBEDOURO/EXTINTOR)

Itens e suas características

EXTINTOR PO QUIMICO SECO 6kg ABC NBR 15808:2017
BANCO DE MADEIRA EM TÁBUA, MEDINDO (105X30X35)CM, PARA
VESTIÁRIO/REFEITÓRIO DE OBRA (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)
BEBEDOURO REUBLI 2 BICOS 40l
MESA DE MADEIRA EM TÁBUA, MEDINDO (130X60X80)CM, PARA REFEITÓRIO DE
OBRA (FABRICAÇÃO)
AQUECEDOR DE MARMITA (MATERIAL: AÇO INOX|TENSÃO: 127V-220V|NÚMERO DE
MARMITAS: 25|CONSUMO: 2KW|COMPRIMENTO*: 60CM|LARGURA*: 90CM|ALTURA*:
85CM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS

Execução

O item remunera a aquisição, e instalação de equipamentos e mobiliário no canteiro de obras. Adequação de mobiliário e instalações de obra deverá atender a norma NR24 (condições sanitária e conforto no local de trabalho)

Critérios para aferição

A medição será feita por unidade conjunto de mobiliários

3.6 CAMINHÃO PIPA

3.6.1 SESC-CAN-002 PRÓPRIO - FORNECIMENTO DE CAMINHÃO PIPA - 10000L - INCLUINDO CARGA D'ÁGUA

Itens e suas características

CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ÁGUA EM CAMINHÃO PIPA 10 M³. AF_07/2020
CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935
KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA
TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014
TARIFA "A" ENTRE 0 E 20M3 FORNECIMENTO DE ÁGUA REF 44480

Execução

Fornecimento de caminhão pipa de 10.000L, incluindo a carga d'água para limpeza de ruas e
aspersão da poeira gerada pela demolição e remoção das raízes.

Critérios para aferição

Medição por unidade de caminhão fornecido.

3.7 LAVA RODAS

3.7.1 SESC-CAN-099 Próprio LOCAÇÃO EQUIPAMENTO LAVA RODAS

3.7.2 SESC-CAN-100 Próprio MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO - LOCAÇÃO EQUIPAMENTO LAVA RODAS

3.7.3 SESC-CAN-101 Próprio INSTALAÇÃO - LOCAÇÃO EQUIPAMENTO LAVA RODAS

Execução

Locação, mobilização e instalação do equipamento lava rodas, tendo em vista a limpeza e enxague das rodas para remoção dos resíduos.

Critérios para aferição

A medição da mobilização deve ser realizada após a conclusão.

A medição da instalação deve ser realizada após a conclusão.

A medição da locação deve ser realizada mensalmente.

3.8 SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA

3.8.1 SESC-URB-055 - CONE EM PVC H= 75 CM

Itens e suas características

SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

CONE DE SINALIZACAO EM PVC RIGIDO COM FAIXA REFLETIVA, H = 70 / 76 CM

Execução

Utilizar os cones de sinalização para controle do tráfego.

Critérios para aferição

Medição por unidade utilizada.

3.8.2 SESC-CAN-003 - Cópia da SETOP (IIO-TAP-026) - TAPUME COM TELA DEPOLIETILENO

Itens e suas características

AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

PONTALETE 3A. CONSTRUÇÃO (SEÇÃO TRANSVERSAL: 3"X3" [7,5X7 ,5CM])|TIPO DE MADEIRA: CEDRO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO)

PREGO 17X27 COM CABEÇA (COMPRIMENTO: 62,1 MM|DIÂMETRO: 3,0 MM|

QUANTIDADEPOR QUILO: 290)

CONCRETO MAGRO, TRAÇO 1:4:8, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, SEM

FUNÇÃO ESTRUTURAL
TELA DE POLIETILENO PARA PROTEÇÃO TAPUME (LARGURA: 1,20 M)
TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO – BRUTA

Execução

Utilizar a tela de polietileno (cerquite) para sinalizar e isolar os locais de risco do canteiro de obras.

Critérios para aferição

Medição por metro linear instalado.

3.8.3 SESC-CAN-428 – ORIENTADOR DE TRÂNSITO PARA OPERAÇÃO DE PARE E SIGA

Itens e suas características

SERVENTE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
RADIO TRANSMISSOR-RECEPTOR, PORTATIL, VHF, 5W, COM ALCANCE DE 5KM,
COMPLETO,
PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL 60X60CM

Execução

Controlar o fluxo dos veículos com interrupção alternada utilizando a placa de sinalização de PARE, a placa de sinalização de SIGA e o rádio transmissor-receptor. O objetivo é prevenir os acidentes e minimizar o congestionamento com comunicação clara e treinamento dos controladores.

Critérios para aferição

Medição mensal do serviço.

3.8.4 103697 SINAPI – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE DE MADEIRA PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO, EM BASE DE CONCRETO, COM H= DE 2,0 M E SEÇÃO DE 7,5 X 7,5 CM. AF_03/2022

3.8.5 SESC-CAN-077 PRÓPRIO – PLACA DE SINALIZAÇÃO E ADVERTÊNCIA, INCLUINDO FORNECIMENTO, TRANSPORTE, INSTALAÇÃO E REMOÇÃO PARA OUTRO LOCAL DA OBRA (DP0301-01)

Itens e suas características

CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021
AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)
PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA
MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO – BRUTA

Execução

O item remunera a fabricação e instalação de placa em chapa de aço com pintura refletiva, incluindo estrutura em madeira para fixação, mão de obra e acessórios necessários para instalação da placa completa.

Critérios para aferição

Medição por metro quadrado de placa.

- 3.8.6 101909 SINAPI - EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE
- 3.8.7 SESC-PCI-097 PRÓPRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCÊNDIO E ALARME. "EXTINTOR DE INCÊNDIO". PLACA TIPO E5 (CONFORME IT-15 CORPO DE BOMBEIROS) DIMENSÃO: 30X30cm

Itens e suas características

PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)
PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA AGULHA (LA), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM

Execução

O item remunera a fabricação e instalação de placa de sinalização fotoluminescente, incluindo parafusos para fixação em drywall, mão de obra e acessórios necessários para instalação da placa completa.

Critérios para aferição

Medição por unidade de placa.

- 3.8.8 SESC-CAN-102 PRÓPRIO - CESTO COLETOR RESÍDUO (LIXEIRA) METÁLICO CILINDRICO DIÂMETRO 250 MM, PADRÃO SLU MC25

Itens e suas características

SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTAR
CESTO COLETOR RESÍDUO LEVE METÁLICO CILINDRO DIÂMETRO 250 MM PADRÃO SLU MC25

Execução

O item remunera a fornecimento e instalação de lixeira.

Critérios para aferição

Medição por unidade de lixeira.

- 3.8.9 SESC-EQP-044 PRÓPRIO - LINHA DE VIDA HORIZONTAL PROVISÓRIA EM CABO DE AÇO PARA CONSTRUÇÃO DE ESTRUTURAS, INCLUSIVE POSTE E PROLONGADOR, EXCLUSIVE PROJETO E ART

Itens e suas características

MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
SAPATILHA PARA CABO DE AÇO (ACABAMENTO: GALVANIZADO|BITOLA: 5/16")
ESTICADOR PARA CABO DE AÇO (TIPO: MANILHA-MANILHA|BITOLA DO CABO: 5/16"|BITOLA DA ROSCA: 5/8")
CABO DE AÇO GALVANIZADO (TIPO: 6X19|DIÂMETRO 8MM[5/16"]|MASSA LINEAR: 0,268KG/M)
OLHAL DE ANCORAGEM FÊMEA (ACABAMENTO: GALVANIZADO|DIÂMETRO: 12,7MM[1/2"])
CLIPS/GRAMPO (DIÂMETRO NOMINAL: 5/16" [7,94MM]|MATERIAL: AÇO|ACABAMENTO: GALVANIZADO|SÉRIE: PESADO|APLICAÇÃO: USO GERAL PARA CABOS OU BARRAS)
CHUMBADOR EXPANSÍVEL (TIPO: CBA COM PRISIONEIRO|MATERIAL: AÇO CARBONO|COMPRIMENTO: 95MM|DIÂMETRO DA ROSCA: 1/2"|DIÂMETRO DO FURO: 3/4"[19MM])

Execução

O item remunera a fornecimento de linha de vida provisória inclusive poste e prolongador, exclusive projeto e art

Critérios para aferição

Medição por metro de linha de vida.

3.8.10 SESC-CAN-073 PRÓPRIO - LOCAÇÃO MENSAL DE ESTRUTURA DE COBERTURA IMPERMEÁVEL (TENDA) INCLUSIVE MONTAGEM E FRETE.

Itens e suas características

LOCAÇÃO MENSAL (POSTO OBRA) DE ESTRUT. DE COBERT. IMPERMEÁVEL (TENDA) INCL.MONT.

Execução

Locação de tenda impermeável, inclusive montagem

Critérios para aferição

Medição por mês de locação.

3.8.11 SESC-CAN-080 PRÓPRIO - BAIAS SIMPLES PARA RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL

Itens e suas características

ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA),
PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019
ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE
9X9X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO
EM BETONEIRA. AF_12/2021
CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA
MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021
CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE
CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3
COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022
ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE
9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO
EM BETONEIRA. AF_12/2021
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
TÁBUA DE MADEIRA DE REFLORESTAMENTO APARELHADA E=2,5 L=30 CM (1"X12")
REF 3992
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10) REF 5075
PECA DE MADEIRA DE PINUS 5,5X5,5 CM REF 4513
TELHA DE ACO ZINCADO TRAPEZOIDAL, A = 40MM, E = 0,5 MM, SEM PINTURA REF
7243
PORTA CADEADO, 3 1/2", EM AÇO ZINCADO, PARA PORTÃO E JANELA, PARAFUSOS
INCLUÍDOS (REF. 5088)
GRAMPO DE ACO POLIDO 1 " X 9 REF 5076
PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 110 MM,
PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA
ARRUELA LISA 5/16"
DOBRADIÇA CONVENCIONAL EM METAL CROMADO 3" X 2 1/2", COM ANEL E
PARAFUSOS, LINHA MÉDIA (NBR 7178) E=2MM, OU EQUIVALENTE
TELA DE ARAME GALV QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG),
MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M REF 7167

Execução

Item remunera a construção de baia simples em alvenaria e concreto, coberta e com portas para depositar resíduos da construção. Incluso todos materiais e mão de obra necessária à execução.

Critérios para aferição

Medição por unidade de baia.

3.8.12 01850 SBC - DUTO CONDUTOR DE ENTULHO COM 1 BOCA+1SUPORTE

3.8.13 99060 SINAPI - LOCAÇÃO COM CAVALETE COM ALTURA DE 1,00 M - 2
UTILIZAÇÕES. AF_03/2024

3.8.14 SESC-EST-137 PRÓPRIO - Cópia da SETOP (ED-50157) - FITA ZEBRADA AMARELA PARA SINALIZAÇÃO ISOLAMENTO DE ÁREA, EXCLUSIVE SUPORTE PARA SUSTENTAÇÃO, INCLUSIVE FIXAÇÃO E FORNECIMENTO

Itens e suas características

SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

FITA ZEBRADA PARA SINALIZAÇÃO (LARGURA: 70MM|ROLO: 200M)

Execução

Item remunera fornecimento de fita zebraada amarela para sinalização se isolamento excluso suporte para sustentação. Inclusos mão de obra de fixação.

Critérios para aferição

Medição por metro de fita.

3.8.15 SESC-CAN-104 PRÓPRIO - BANDEJA SALVA VIDAS, TIPO PRIMÁRIA, EM SUPORTE METÁLICO COM FORRO EM COMPENSADO RESINADO E TÁBUA, COMPRIMENTO DE 250CM COM COMPLEMENTO DE 80CM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E INSTALAÇÃO

Itens e suas características

AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

SUPORTE PARA BANDEJA SALVA VIDAS PRIMÁRIA, LARGURA 250CM, EM PERFIL METÁLICO "UDC" DOBRADO DE CHAPA 2", DIMENSÃO (50X25)MM, ESP. 2MM, INCLUSIVE PINTURA ESMALTE, FORNECIMENTO, EXCLUSIVE INSTALAÇÃO (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)

GANCHO DE ESPERA OU CHUMBADOR, DIÂMETRO 10MM, COMPRIMENTO TOTAL 110CM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, EXCLUSIVE INSTALAÇÃO (FABRICAÇÃO)

PREGO 17X21 COM CABEÇA (COMPRIMENTO: 48,3MM|DIÂMETRO: 3,0MM|QUANTIDADE POR QUILO: 334)

SARRAFO (ACABAMENTO: BRUTO|SEÇÃO TRANSVERSAL: 1"X3"[POL.]|ALTURA: 75MM[3"]|ESPESSURA: 25MM[1"]|TIPO DE MADEIRA: PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO)

CHAPA DE COMPENSADO RESINADO (ESPESSURA: 10MM|DIMENSÃO: 1,10X2,20M)

TÁBUA (ACABAMENTO: BRUTO|SEÇÃO TRANSVERSAL: 1X12"|ESPESSURA: 25MM|LARGURA*: 300MM|TIPO DE MADEIRA: CEDRINHO, PINUS OU MADEIRA EQUIVALENTE DA REGIÃO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS

CHUMBADOR EXPANSÍVEL (TIPO: CBA SEXTAVADO|MATERIAL: AÇO

CARBONO|COMPRIMENTO: 2.1/2"|DIÂMETRO DA ROSCA: 3/8"|DIÂMETRO DO FURO: 9/16"[14MM])

Execução

Item remunera a construção de bandeja salva vidas, incluindo todos materiais e mão de obra necessária à execução e instalação

Critérios para aferição

Medição por metro de bandeja.

4 SERVIÇOS PRELIMINARES / INFRAESTRUTURA

4.1 LIMPEZA DO TERREO

4.1.1 98524 SINAPI - LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.

4.2 DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES

4.2.1 ÁREAS EXTERNAS

4.2.1.1 SESC-FUN-039 PRÓPRIO - MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE ESCAVADEIRA

Itens e suas características

MOBILIZACAO EQUIPAMENTO TERRAPLENAGEM
DMT DE 50,1 A 100 KM

Execução

O item remunera a mobilização e desmobilização, entre a empresa fornecedora e a obra, de equipamentos necessários a execução dos serviços de escavadeira.

Critérios para aferição

Medição por quantidade de escavadeira.

4.2.1.2 SESC-DEM-022 PRÓPRIO - DEMOLICAO DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM ROMPEDOR HIDRAULICO ADAPTADO A ESCAVADEIRA, INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVIÇO

Itens e suas características

SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, COM GARRA GIRATORIA DE MANDIBULAS,
PESO OPERACIONAL ENTRE 22,00 E 25,50 TON, POTENCIA LIQUIDA ENTRE 150 E 160 HP
-CHI DIURNO. AF_11/2016
AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
ROMPEDOR HIDRAULICO ADAPTAVEL A ESCAV. HIDRAULICA (EXCL. ESTA) C/PESO

OPERAC.1700K G,FREQ.IMPACTOS 320 A 600BPM,130MM DIAM.

Execução

Demolição das piscinas, muretas, jardineiras, passeios e pisos de concreto com o rompedor hidráulico adaptado a escavadeira hidráulica com auxílio de um armador para cortar as ferragens da estrutura. Incluindo a remoção de entulho e limpeza do local.

Critérios para aferição

Medição por metro cúbico de entulho demolido.

4.2.2 CONSTRUÇÕES EXTERNAS ANEXAS

4.2.2.1 SESC-SPR-051 PRÓPRIO - RETIRADA DE EQUIPAMENTOS EM CASA DE BOMBAS

Itens e suas características

ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Execução

Retirada de equipamentos

Critérios para aferição

Medição por unidade de equipamento.

- 4.2.2.2 97644 SINAPI - REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023
- 4.2.2.3 97645 SINAPI - REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023
- 4.2.2.4 97647 SINAPI - REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023
- 4.2.2.5 97650 SINAPI - REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023AF_09/2023
- 4.2.2.6 97625 SINAPI - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023
- 4.2.2.7 SESC-SPR-020 PRÓPRIO - DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO, INCLUSIVE AFASTAMENTO - UTILIZANDO EQUIPAMENTO

Itens e suas características

MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO.
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AF_07/2016
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Execução

Demolição de concreto armado com martelete ou rompedor pneumático manual. Incluindo a remoção de entulho e limpeza do local.

Critérios para aferição

Medição por metro cúbico de concreto.

- 4.2.2.8 SESC-SPR-007 PRÓPRIO - DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO.

Itens e suas características

MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO.

PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AF_07/2016

SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Execução

Demolição de piso de concreto com martelete ou rompedor pneumático manual. Incluindo a remoção de entulho e limpeza do local.

Critérios para aferição

Medição por metro cúbico de piso.

- 4.2.2.9 104793 SINAPI - REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO MAIOR QUE 2,5 MM² E MENOR QUE 10 MM², DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023

- 4.2.2.10 SESC-SPR-049 PRÓPRIO - RETIRADA ELETRODUTOS

Itens e suas características

SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Execução

Remoção de cabos elétricos. Incluindo a remoção de entulho e limpeza do local.

Critérios para aferição

Medição por metro de eletroduto.

- 4.2.3 EDIFICAÇÃO PRINCIPAL

- 4.2.3.1 SESC-DEM-024 Próprio DEMOLIÇÃO MANUAL DE REVESTIMENTO DE PEDRA (MÁRMORE, GRANITO, ARDÓSIA, ETC.), DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE DEMOLIÇÃO DO REBOCO OU EMBOÇO, TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO

Itens e suas características

MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHP DIURNO. AF_01/2021

PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHI DIURNO. AF_01/2021

Execução

Demolição mecanizada de revestimentos em pedra

Critérios para aferição

Medição por metro quadrado de área demolida

- 4.2.3.2 SESC-DEM-025 PRÓPRIO- DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, INCLUINDO DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, SEM REAPROVEITAMENTO

Itens e suas características

MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHP DIURNO. AF_01/2021

PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHI DIURNO. AF_01/2021

Execução

Demolição mecanizada de alvenaria

Critérios para aferição

Medição por metro cúbico de demolida

- 4.2.3.3 10291 SINAPI - REMOÇÃO DE VIDRO LISO COMUM DE ESQUADRIA COM BAGUETE DE ALUMÍNIO OU PVC. AF_01/2021
- 4.2.3.4 97644 SINAPI - REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023
- 4.2.3.5 97645 SINAPI - REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023
- 4.2.3.6 SESC-DEM-003 PRÓPRIO - REMOÇÃO DE GUARDA CORPO / CORRIMÃO DE FORMA MANUAL - SEM REAPROVEITAMENTO

Itens e suas características

SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Execução

Desmontagem ou corte das partes do guarda-corpo com uma ferramenta de corte adequada.

Critérios para aferição

Medição por metro quadrado de guarda-corpo retirado

4.2.3.7 SESC-HID-025 PRÓPRIO - REMOÇÃO DE HIDRANTE DE RECALQUE COMPLETO , COM REAPROVEITAMENTO, EM CAIXA DE ALVENARIA E ISOLAMENTO DE REDE EXISTENTE

Itens e suas características

ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)

Execução

Remoção de hidrante, com reaproveitamento e isolamento da rede existente

Critérios para aferição

Medição por unidade de hidrante

4.2.3.8 97665 SINAPI - REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023

4.2.4 SUPRESSÃO DE ÁRVORE / VEGETAÇÃO

4.2.4.1 SESC-DEM-016 - REMOÇÃO DE RAIZES (DESTOCA) REMANESCENTE DE TRONCO DE ARVORE 60CM

Itens e suas características

SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
MOTOSERRA

Execução

Remoção das raízes com a motosserra e ferramentas auxiliares de acordo com a profundidade de acordo com o projeto.

Critérios para aferição

Medição por unidade de árvore removida, conforme o projeto.

4.2.5 PROTEÇÃO DO TALUDE

4.2.5.1 SESC-SPR-030 - ESCAVAÇÃO E CARGA MECANIZADA - EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA

Itens e suas características

SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

CHP/PÁ CARREGADEIRA 140HP CAPACIDADE CAÇAMBA 1,7M3 OU EQUIVALENTE

CHP/TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 177HP/132KW, PESO OPERACIONAL DE 16,5T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 3,18M3, OU EQUIVALENTE

CHI/PÁ CARREGADEIRA 140HP CAPACIDADE CAÇAMBA 1,7M3 OU EQUIVALENTE

Execução

O item remunera o fornecimento de equipamentos, materiais acessórios e mão de obra necessária para a execução de corte, em campo aberto, para solos de primeira categoria, englobando os serviços: escavação e carga mecanizadas; transporte interno a obra; locação dos platôs e taludes; nivelamento, acertos e acabamentos manuais. Não remunera a limpeza e raspagem do terreno, incluindo a retirada de raízes e troncos.

Critérios para aferição

Medição por metro cúbico.

4.2.5.2 SESC-REV-220 - CHAPISCO APLICADO EM CONTENÇÃO, TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM MISTURADOR, APLICADO COM PROJETO PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO

Itens e suas características

PROJETO PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTOR DIESEL DE 20 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023

SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019

PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Execução

Preparar o chapisco na betoneira; montar o equipamento de projeção do chapisco; aplicar o chapisco projetado no talude garantindo que todas as áreas da superfície estejam adequadamente

revestidas; realizar o monitoramento contínuo.

Critérios para aferição

Medição por metro quadrado de chapisco projetado.

4.2.5.3 102717 SINAPI - ENCHIMENTO DE BRITA PARA DRENO, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_07/2021

5 EQUIPAMENTOS

5.1 ANDAIME

5.1.1 SESC-ESQ-018 PRÓPRIO - LOCAÇÃO DE ANDAIME TIPO FACHADEIRO

Itens e suas características

LOCACAO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, PECAS COM APROXIMADAMENTE 1,20 M DE LARGURA E 2,0 M DE ALTURA, INCLUINDO DIAGONAIS EM X, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)

Execução

O item remunera o fornecimento de locação de andaime tubular fachadeiro; mão de obra para traslado interno na obra e materiais necessários para a locação do andaime, constituído por: quadros de base com travamentos e ajustes em diagonal, nivelados por meio de sapatas ajustáveis; guarda-corpos e rodapés, plataformas e quadros com escadas; pavimento de pisos metálicos; materiais acessórios como cabo de aço, tubos e braçadeiras necessários para a montagem; conforme NR 18 e/ou normas vigentes. Não remunera a montagem e desmontagem do andaime

Critérios para aferição

Será medido pela área, na projeção vertical da fachada, do andaime tubular fachadeiro alocado, multiplicada pelo período em meses de locação (m2 x mês).

5.1.2 97063 SINAPI - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFÍCIOS COM MÚLTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024

5.1.3 97062 SINAPI - COLOCAÇÃO DE TELA EM ANDAIME FACHADEIRO. AF_03/2024

5.1.4 SESC-ELE-638 - ATERRAMENTO PARA ANDAIME/CONTAINERS

Itens e suas características

CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR

Execução

Serviço de execução de aterramento, através de haste de aterramento em aço, com a energia desligada e seguir as normas de segurança elétrica.

Critérios para aferição

A medição será feita por unidade de instalação

5.2 PLATAFORMA ELEVATÓRIA ARTICULADA COM CESTO

5.2.1 SESC-ESQ-005 PRÓPRIO - LOCAÇÃO DE PLATAFORMA ELEVATÓRIA ARTICULADA COM CESTO, ALTURA APROXIMADA DE ATÉ 15M, INCLUSIVE OPERADOR

Itens e suas características

MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE PLATAFORMA ELEVATÓRIA ARTICULADA, LANÇA 15M

Execução

Montagem segura e estável da plataforma elevatória de acordo com as recomendações do fabricante e seguindo as normas de segurança.

Operar a plataforma de acordo com o manual do operador, utilizar os equipamentos de proteção e monitoramento contínuo das condições da operação.

Realizar o serviço conforme planejado, utilizando as ferramentas e materiais necessários. Não remunera a montagem e desmontagem da plataforma

Critérios para aferição

Será medido pela locação de plataforma, multiplicada pelo período em meses de locação (m2 x mês).

5.2.2 SESC-ESQ-006 PRÓPRIO - MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO PLATAFORMA ELEVATÓRIA ARTICULADA - ALTURA ATÉ 15M

Itens e suas características

MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE PLATAFORMA ELEVATÓRIA ARTICULADA, LANÇA 15M

Execução

Planejamento e organização da mobilização e desmobilização de equipamento conforme normas técnicas e regulamentos pertinentes.

Coordenação logística para transporte de equipamentos, materiais e pessoal de acordo com o cronograma estabelecido.

Implementação de medidas de segurança durante todo o processo de mobilização e desmobilização.

Critérios para aferição

50% do item após o início do serviço, com a conclusão da mobilização no canteiro de obras e mão de obra mínima necessária ao início das atividades.

50% do item após o término do serviço.

6 CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE

6.1 CARGA E DESCARGA

6.1.1 SESC-SPR-019 PRÓPRIO - CARGA E DESCARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAÇAMBA

Itens e suas características

SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Execução

Utilizar as ferramentas necessárias (pá, enxada, carrinho de mão) para carregar e descarregar entulho.

Crítérios para aferição

Medição por metro cúbico de entulho a ser carregado.

6.1.2 100981 SINAPI - CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3).

6.2 TRANSPORTE

6.2.1 SESC-SPR-001 PRÓPRIO - TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA CARRINHO DE MÃO DMT <= 50 M

Itens e suas características

SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Execução

Manusear o carrinho de mão para transportar o material.

Critério de medição

Medição por metro cúbico de material a ser transportado.

6.2.2 100949 SINAPI - TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA INTERNA (DENTRO DO CANTEIRO - UNIDADE: TXKM). AF_07/2020

6.2.3 95875 SINAPI - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020

6.2.4 SESC-SPR-100 PRÓPRIO - CAÇAMBA 5m³ Itens

e suas características

TRANSPORTE EM CAÇAMBA (5m³)

Execução

Coletar e transportar resíduos acondicionados, conforme NBR 13221.

Critério de medição

A medição será realizada de acordo o volume real a ser carregado, apropriado por meio de levantamento topográfico ou por meio da cubagem do volume depositado na caçamba do caminhão.

6.2.5 SESC-SPR-114 PRÓPRIO - TAXA DE RECEBIMENTO DE MATERIAL EM BOTA FORA

PARA MATERIAL DE CONTAGEM

Itens e suas características

TAXA DE RECEBIMENTO DE MATERIAL

Execução

Taxa de recebimento de material em bota fora.

Critério de medição

A medição será por metro cúbico.

7 LIMPEZA FINAL DE OBRA

7.1 SESC-LIP-001 Próprio LIMPEZA FINAL DE OBRA

Itens e suas características

SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Execução

Realizar a limpeza residual de sedimentos ao final da obra

Crítérios para aferição

Medição por m2 de área após a limpeza concluída.

7.2 SESC-SPR-001 PRÓPRIO - TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA CARRINHO DE MÃO DMT <= 50 M

Itens e suas características

SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Execução

Manusear o carrinho de mão para transportar o material.

Critério de medição

Medição por metro cúbico de material a ser transportado.

7.3 SESC-SPR-019 PRÓPRIO - CARGA E DESCARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAÇAMBA

Itens e suas características

SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Execução

Utilizar as ferramentas necessárias (pá, enxada, carrinho de mão) para carregar e descarregar entulho.

Critérios para aferição

Medição por metro cúbico de entulho a ser carregado.

7.4 SESC-SPR-100 PRÓPRIO - CAÇAMBA 5m³

Itens e suas características

TRANSPORTE EM CAÇAMBA (5m³)

Execução

Coletar e transportar resíduos acondicionados, conforme NBR 13221.

Critério de medição

A medição será realizada de acordo o volume real a ser carregado, apropriado por meio de levantamento topográfico