PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE - CEARÁ
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FOLHA Nº 361
RUBRICA

PREFEITURA MUNICIPAL
SALITRE
O POVO É QUEM FAZ

PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE

Projeto de Engenharia

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA DE EVENTO

LOCALIZAÇÃO: AVENIDA NOVO HORIZONTE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CEARÁ

CONTRATO DE REPASSE Nº 963312/2024/MTUR/CAIXA

ALPHA PROJETOS DE ENGENHARIA LTDA

JANEIRO DE 2026

PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE - CEARÁ
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FOLHA Nº 362
RUBRICA

NOTA TÉCNICA
QUALIFICAÇÃO TÉCNICA

REFERÊNCIA: **CONSTRUÇÃO DE PRAÇA DE EVENTOS, COM LOCALIZAÇÃO NA AVENIDA NOVO HORIZONTE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRECEARÁ.**

Esta presente nota técnica apresenta, baseada no projeto básico, memorial descritivo e planilha orçamentária em anexo, as parcelas de maior relevância para execução da obra, levando em consideração a importância técnica e financeira de tais serviços para a devida execução da referida obra.

A documentação relativa à qualificação técnica limitar-se-á comprovação de aptidão, no caso das licitações pertinentes a obras e serviços, será feita por atestados fornecidos por pessoas jurídicas de direito público ou privado, devidamente registrados nas entidades profissionais competentes, limitadas as exigências a:

Capacitação técnico-profissional e técnico-operacional: comprovação do licitante de possuir em seu quadro permanente, na data prevista para entrega da proposta, profissional de nível superior ou outro devidamente reconhecido pela entidade competente, detentor de atestado de responsabilidade técnica por execução de obra ou serviço de características semelhantes, limitadas estas exclusivamente às parcelas de maior relevância e valor significativo do objeto da licitação, vedadas as exigências de quantidades mínimas ou prazos máximos;

Parcela de maior relevância:

Capacitação técnico-profissional: comprovação do licitante de possuir em seu quadro permanente, na data prevista para entrega da proposta, profissional de nível superior ou outro devidamente reconhecido pela entidade competente, detentor de atestado de responsabilidade técnica por execução de obra ou serviço de características semelhantes, limitadas estas exclusivamente às parcelas de maior relevância e valor significativo do objeto da licitação;

Parcelas de maior relevância de cunho técnico-profissional:

a) PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA – COMPACTAÇÃO;
b) PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - E = 8,0 CM (35 MPA) P/ TRÁFEGO PESADO;
c) ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (150HP/LÂMINA: 3,18M3);
d) CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80CM.

Capacitação técnico-operacional: para desempenho de atividade pertinente e compatível em características, quantidades e prazos com o objeto da licitação, sendo esta feita mediante a apresentação de atestados fornecidos por pessoas jurídicas de direito público ou privado, devendo tais atestados virem acompanhados das respectivas planilhas descritivas dos

EMERSON PATRICK ALVES MARTINS:04453251351
Assinado digitalmente por EMERSON PATRICK ALVES MARTINS:04453251351
Dados: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=videoconferencia, OU=44664482000150, OU=Pessoa Física A1, OU=AR SOLUTI WTECH, OU=Autoridade Certificadora SAFE-ID BRASIL, CN=EMERSON PATRICK ALVES MARTINS:04453251351
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização: SALITRE-CE
Foxit PDF Reader Versão: 2025.2.0

PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE - CEARÁ
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FOLHA Nº 363
RUBRICA

serviços executados, cujas parcelas de maior relevância técnica e valores significativos tenham sido as abaixo relacionadas.

Parcelas de maior relevância de cunho técnico-operacional:

ITEM	SERVIÇO	UND.	QTD. EM PROJETO	PERCENTUAL EXIGIDO	QTD. EXIGIDA
a)	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA – COMPACTAÇÃO;	UN	1.947,83	50 %	973,91
b)	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - E = 8,0 CM (35 MPA) P/ TRÁFEGO PESADO;	M2	458,36	50 %	229,18
c)	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (150HP/LÂMINA: 3,18M3);	M3	6.557,65	50 %	3.278,82
d)	CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80CM.	M	29,00	50 %	14,50

Com base no que foi apresentado, aguarda-se aprovação desta nota técnica.

EMERSON PATRICK ALVES MARTINS:04453251351

Assinado digitalmente por EMERSON PATRICK ALVES MARTINS:04453251351
DN: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=videoconferencia, OU=44564482000150, OU=Pessoa Física A1, OU=ARGROWTECH, OU=Autoridade Certificadora SAFE-ID BRASIL, CN=EMERSON PATRICK ALVES MARTINS:04453251351
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização: SALITRE-CE
Foxit PDF Reader Versão: 2025.2.0

Emerson Patrick Alves Martins
Engenheiro Civil – CREA/CE 321456-D
RNP 061528981-9

PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FOLHA Nº 36
RUBRICA
CEARÁ

MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

CONSIDERAÇÕES GERAIS

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA DE EVENTOS; Local: **AVENIDA NOVO HORIZONTE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CEARÁ.**

PROJETO

A execução da obra deverá obedecer integralmente e rigorosamente aos projetos, especificações e detalhes que serão fornecidos ao construtor com todas as características necessárias à perfeita execução dos serviços.

NORMAS

Fazem parte integrante deste, independente de transcrição, todas as normas, especificações e métodos da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT) que tenham relação com os serviços objeto do contrato.

ASSISTÊNCIA TÉCNICA E ADMINISTRATIVA

A empreiteira obriga-se saber as responsabilidades legais vigentes, prestar toda assistência técnica e administrativa necessária a fim de imprimir andamento conveniente à obra.

A responsabilidade técnica da obra será de Profissional pertencente ao quadro de pessoal e devidamente habilitado e registrado no Conselho Regional de Engenharia e Arquitetura – CREA.

MATERIAS, MÃO DE OBRA E EQUIPAMENTOS

Todo material a ser utilizado na obra será de primeira qualidade. A mão-de-obra deverá ser idônea, de modo a reunir uma equipe homogênea que assegurem o bom andamento dos serviços.

SERVIÇOS PRELIMINARES

PLACA DA OBRA

A placa indicativa, medindo 4,00x2,00m, será tipo banner, montada sobre moldura, com dizeres e desenhos a serem fornecidos pela fiscalização, será colocada no início do serviço da obra.

EMERSON PATRICK ALVES MARTINS:04453251351
Assinado digitalmente por EMERSON PATRICK ALVES MARTINS:04453251351
Dados: 2025.03.31 08:45:00 -03'00'
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização: SALITRE-CE
Foxit PDF Reader Versão: 2025.2.0

PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE - CEARÁ
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FOLHA Nº 365
RUBRICA

DEMOLIÇÃO DE PISOS

Serão demolidos os pisos, pavimentações, estruturas, alvenarias e demais elementos conforme especificados em projetos arquitetônicos e no projeto de demolição.

MOVIMENTO DE TERRA

Às escavações necessárias à construção serão executadas de modo a não ocasionar danos à vida, a propriedades ou a ambos.

As escavações serão protegidas, quando for o caso, contra ação de água superficial ou profunda, mediante drenagem, esgotamento ou rebaixamento do lençol freático.

Aterro e Reaterro

Compete à empreiteira, verificar se a taxa de trabalho do terreno é compatível para suportar as devidas cargas.

Os trabalhos de aterro e reaterro serão executados com material escolhido, areia energicamente apiloados com malho de 30 a 60 Kg.

Os reaterros das escavações provisórias serão executados com todos os cuidados necessários, de modo a impedir deslocamentos que afetem a própria estrutura, edificações ou logradouros adjacentes.

REVESTIMENTO

Chapisco

Material

Chapisco manual em argamassa de cimento e areia, traço volumétrico 1:3, esp=5mm. O cimento será tipo Portland comum, fabricação recente, conforme padrão comercializado no mercado. A areia será do tipo grossa – utilizar areia de rio, grossa.

EMERSON PATRICK ALVES MARTINS:04453251351
Assinado digitalmente por EMERSON PATRICK ALVES MARTINS:04453251351
Dados: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Videoconferencia, OU=14624482000150, OU=Pessoa Fisica A1, OU=ARGROWTECH, OU=Autoridade Certificadora SAFE-ID BRASIL, CN=EMERSON PATRICK ALVES MARTINS:04453251351
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização: SALITRE-CE
Foxit PDF Reader Versão: 2025.2.0

PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE - CEARÁ
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FOLHA Nº 366
RUBRICA

Procedimentos

Deverá ser processados a mistura e amassamento dos materiais. A argamassa deverá Ter plasticidade e umidade tais, que possa ser facilmente lançada às superfícies verticais (paredes) e horizontais (forro) com uma colher de pedreiro.

Controle e Qualidade

Assegurar o emassamento de argamassa utilizando o traço 1:3.

Reboco/Emboço

Material

Reboco/Emboço em massa única com argamassa traço volumétrico 1:2:8, com espessura de 20mm para recebimento de cerâmica e espessura de 25mm para reboco em massa única.

Procedimentos

O reboco deverá ser liso e uniforme, primorosamente alisado com desempenadeira de aço e esponja.

Controle e Qualidade

Para o espalhamento, o "corte" e o acabamento final da argamassa, empregar réguas de alumínio, desempenadeira de aço e esponja.

Cerâmica Esmaltada

Material

Os ladrilhos Cerâmicos especificados serão correspondentes ao padrão aprovado pela Fiscalização quanto a fabricante, PEI e a linha especificada, não podendo apresentar defeitos em suas superfícies, cores uniformes, inexistência de empenamentos e uniformidade nas medidas geométricas.

Procedimentos

Preparo da Superfície:

Remoção de Poeira e partículas soltas sobre o contra piso ou parede, umedecendo a superfície com aplicação de pó de cimento para melhorar a aderência.

Os ladrilhos serão imersos em água e aplicados úmidos, não encharcados, distribuindo-se na área a ser assentados e serão percutidos com peça de madeira e martelo de pedreiro.

EMERSON PATRICK ALVES MARTINS:04453251351
Assinado digitalmente por EMERSON PATRICK ALVES MARTINS:04453251351
Dados: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Certificado PJ A1, OU=Videoconferencia, OU=04464482000150, OU=Pessoa Fisica A1, OU=ARGROWTECH, OU=Autoridade Certificadora SAFE-ID BRASIL, CN=EMERSON PATRICK ALVES MARTINS:04453251351
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização: SALITRE-CE
Foxit PDF Reader Versão: 2025.2.0

PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE - CEARÁ
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FOLHA Nº 367
RUBRICA

Terminada a pega da argamassa será verificada a perfeita aderência das peças, percutindo-se as peças e promovendo-se a substituição dos ladrilhos Limpar as juntas, removendo restos de argamassa, pó e gordura.Principalmente em área externa em dias de sol ou vento forte é recomendável que se molhe as juntas, sem saturação.

Preparar o rejunte de acordo com as instruções do fabricante, em quantidade mínima para que o produto não perca as propriedades de trabalhabilidade e aderência.

O rejunto deve ser aplicado com auxílio de uma espátula plástica, sendo pressionado na junta. É importante que este rejunte preencha totalmente a junta evitando vazios que ocasione infiltração.

PISO

PISO MORTO CONCRETO

O lastro de concreto será executado em concreto simples magro, com Fck = 13,5 MPa, sem função estrutural numa espessura de 6,0 cm e traço 1:4,5:4,5 (cimento, areia grossa e brita nº 1).

Regularização

A regularização de base será executada com argamassa de cimento e areia sem peneirar, com traço 1:5 e espessura de 3cm.

Piso Cerâmico

Aplique as peças fazendo-as deslizar um pouco sobre os cordões de argamassa. Pressione as peças com a mão e bata com um martelo de borracha para esmagar os cordões e assegurar uma melhor aderência. O martelo de borracha preta somete deve ser utilizado envolvido com pano seco e limpo para evitar marcas de borracha na peça.

EMERSON PATRICK ALVES MARTINS:04453251351
Assinado digitalmente por EMERSON PATRICK ALVES MARTINS:04453251351
Nota: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=videoconferencia, OU=14664482000150, OU=Pessoa Fisica A1, OU=ARGROWTECH, OU=Autoridade Certificadora SAFE-ID BRASIL, CN=EMERSON PATRICK ALVES MARTINS:04453251351
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização: SALITRE-CE
Foxit PDF Reader Versão: 2025.2.0

PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE - CEARÁ
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FOLHA Nº 363
RUBRICA

Controle de aderência

De vez em quando retire e observe uma peça recém-assentada. O verso da peça deverá estar com no mínimo 90% de sua área preenchida com argamassa colante.

Execução do rejuntamento

Aguardar 72 (Setenta e duas) horas após o término do assentamento para início dos trabalhos de rejuntamento.

Antes de iniciar o processo de rejuntamento, recomendamos verificar a necessidade de eventuais trocas de placas que apresentem sinais de falhas no assentamento.

Limpar as juntas, removendo restos de argamassa, pó e gordura.

Principalmente em área externa em dias de sol ou vento forte é recomendável que se molhe as juntas, sem saturação. Preparar o rejunte de acordo com as instruções do fabricante, em quantidade mínima para que o produto não perca as propriedades de trabalhabilidade e aderência.

O rejunto deve ser aplicado com auxílio de uma espátula plástica, sendo pressionado na junta. É importante que este rejunte preencha totalmente a junta evitando vazios que ocasione infiltração.

Aguardar 24 horas para liberação do tráfego.

PISO INTERTRAVADO (8 CM – TRÁFEGO PESADO)

O presente memorial descritivo refere-se ao fornecimento e à execução de pavimentação em piso pré-moldado articulado e intertravado de concreto, com 16 faces, espessura de 8 cm e resistência característica mínima de 35 MPa, destinado a suportar tráfego pesado de veículos. O pavimento será utilizado em vias de circulação de caminhões, estacionamentos de carga, pátios de manobra, acessos a garagens e demais áreas sujeitas a esforços intensos. As peças serão fabricadas conforme os requisitos da ABNT NBR 9781, através de processo de vibroprensagem, com controle de resistência, absorção de água inferior a 6% e desgaste máximo de 3,5 mm, garantindo durabilidade e estabilidade dimensional.

A execução inicia-se com a limpeza do terreno, escavação e regularização do subleito, seguido de compactação mecânica até atingir 100% do Proctor Normal. Sobre o subleito será implantada base granular

EMERSON PATRICK ALVES MARTINS:04453251351
Assinado digitalmente por EMERSON PATRICK ALVES MARTINS:04453251351
Nome: EMERSON PATRICK ALVES MARTINS:04453251351
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização: SALITRE-CE
Foxit PDF Reader Versão: 2025.2.0

PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FOLHA Nº 309
RUBRICA
CEARÁ

constituída de brita graduada simples ou material equivalente devidamente compactado, com espessura mínima de 20 cm para atender à capacidade estrutural exigida para tráfego pesado. Em seguida, aplica-se camada de assentamento composta por areia média peneirada, com espessura de 3 a 4 cm, nivelada com régua metálica.

O assentamento das peças será realizado de forma manual, mantendo juntas uniformes entre 2 e 4 mm. O padrão de assentamento poderá seguir o modelo espinha de peixe ou outro layout que proporcione melhor distribuição de esforços. Peças localizadas em bordas, juntas de dilatação, ralos ou interferências serão ajustadas por meio de cortes com serra mármore. Após a colocação das peças, será espalhada areia fina seca sobre a superfície, preenchendo as juntas por varrição, e o conjunto será compactado com placa vibratória apropriada para travamento e nivelamento final. A pavimentação executada deverá apresentar superfície regular, sem ressaltos superiores a 10 mm em régua de 3 m, garantindo segurança e conforto ao tráfego. O pavimento resultante terá alta resistência mecânica, facilidade de manutenção e permitirá intervenções futuras sem deterioração do material.

PISO INTERTRAVADO (TIJOLINHO 20×10×4 CM – PASSEIOS)

Este memorial descritivo tem por finalidade especificar o uso do piso intertravado tipo tijolinho, nas dimensões de 20 cm x 10 cm x 4 cm, na cor cinza, aplicado em calçadas, passeios públicos, ciclovias, praças e estacionamentos de veículos leves. As peças serão confeccionadas em concreto pré-moldado, produzidas por vibroprensagem conforme a ABNT NBR 9781, apresentando resistência compatível com o tráfego leve e regularidade superficial. Trata-se de uma solução sustentável, antiderrapante e permeável, que contribui para o escoamento natural das águas pluviais e permite fácil manutenção.

Os serviços iniciarão com a preparação do terreno, incluindo limpeza, remoção de materiais orgânicos e regularização do subleito. A compactação será executada com placa vibratória ou compactador tipo sapo, garantindo densidade mínima de 100% do Proctor Normal. Em seguida, será implantada uma camada de base em cascalho, brita graduada simples ou pó de brita, com espessura variando de 8 a 12 cm, conforme características do solo e solicitação de projeto. Sobre a base, será aplicada camada de assentamento composta por areia média peneirada, com espessura entre 3 e 4 cm, devidamente nivelada.

As peças de concreto serão assentadas manualmente sobre a camada de areia, sempre iniciando pelos alinhamentos principais, com juntas de 2 a 4 mm. Os cortes necessários para ajuste das peças em bordas, canteiros, caixas de inspeção ou postes serão realizados com ferramenta apropriada, evitando lascamentos ou

EMERSON PATRICK ALVES MARTINS:04453251351
Assinado digitalmente por EMERSON PATRICK ALVES MARTINS:04453251351
CN=BR, O=ICP-Brasil, OU=Videoconferencia, OU=44564482000150, OU=Pessoa Fisica A1, OU=ARGROWTECH, OU=Autoridade Certificadora SAFE-ID BRASIL, CN=EMERSON PATRICK ALVES MARTINS:04453251351
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização: SALITRE-CE
Foxit PDF Reader Versão: 2025.2.0

PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE - CEARÁ
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FOLHA Nº 370
RUBRICA

quebras. Após o assentamento completo, será espalhada areia fina seca sobre a superfície do pavimento, preenchendo as juntas por varrição. Em seguida, será realizada compactação mecanizada com placa vibratória, para promover o travamento das peças, nivelamento do piso e acomodação das juntas.

O acabamento final deverá apresentar superfície uniforme, sem ressaltos ou depressões, garantindo conforto e segurança para pedestres e veículos leves. O sistema de piso intertravado tipo tijolinho apresenta como vantagens a facilidade de manutenção, possibilidade de reaproveitamento das peças, estética agradável e permeabilidade parcial, caracterizando-se como solução eficiente e tecnicamente adequada para áreas urbanas pavimentadas.

ESQUADRIAS

As esquadrias obedecerão rigorosamente às indicações dos respectivos projetos de arquitetura e/ou desenhos de detalhes.

Serão sumariamente recusadas todas as peças que apresentarem sinais de empenamento, deslocamento, rachaduras, lascas desigualdade e outros defeitos que comprometam a qualidade.

Cobogós

Serão fornecidos e assentados cobogós nas posições, tipos e dimensões fornecidas em projeto, com entradas de ar e luz devidamente protegidas dos com tela mosquiteiro.

Ferragens

O assentamento de ferragens será procedido com particular esmero. Os encaixes para dobradiças, fechaduras, etc., terão as formas das ferragens não sendo toleradas folgas que exijam emendas.

As ferragens deverão ser em número suficiente, de forma a suportarem com folgas o regime de trabalho a que venham a ser submetidas.

INTALAÇÕES ELÉTRICAS

As instalações elétricas, compreende as instalações de luz e força.

As instalações elétricas serão executadas de acordo com as normas ABNT, e das concessionárias locais, além de obedecerem ao disposto neste Capítulo.

EMERSON PATRICK ALVES MARTINS:04453251351
Assinado digitalmente por EMERSON PATRICK ALVES MARTINS:04453251351
ICP-Brasil, C=BR, O=ICP-Brasil, OU=videoconferencia, OU=14664482000150, OU=Pessoa Fisica A1, OU=ARGROWTECH, OU=Autoridade Certificadora SAFE-ID BRASIL, CN=EMERSON PATRICK ALVES MARTINS:04453251351
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização: SALITRE-CE
Foxit PDF Reader Versão: 2025.2.0

PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE - CEARÁ
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FOLHA Nº 371
RUBRICA

Os casos não abordados serão definidos pela FISCALIZAÇÃO, de maneira a manter o padrão de qualidade previsto para a obra em questão.

Caberá ao CONSTRUTOR executar na presença da FISCALIZAÇÃO, os testes de recebimento dos equipamentos especificados.

Caberá ao CONSTRUTOR executar toda a fiação e cabeamento e correndo por sua conta todos os custos de aprovação, vistoria e demais encargos pertinentes à citada instalação.

O CONSTRUTOR solicitará a vistoria das tubulações tão logo estejam em condições de uso e não apenas quando o serviço estiver totalmente concluído, o que permitirá que os cabos e fios estejam já instalados por ocasião da conclusão das obras.

Todo o equipamento usado deverá ser de 1ª qualidade e deverá obedecer a característica estabelecida no projeto elétrico.

A mão de obra para este serviço deverá ser especializada.

INSTALAÇÕES HIDRÁULICA

Toda a tubulação usada será em PVC soldável com conexões compatíveis aos tubos empregados, fabricação TIGRE, AKROS OU FORTILIT. Será observado o projeto específico. Todas as tubulações serão embutidas e chumbadas a alvenaria com argamassa de cimento e areia no traço 1:3. Os rasgos para essas tubulações deverão ter profundidade suficiente para permitir um recobrimento de pelo menos 3cm.

PINTURA

Todas as superfícies a serem pintadas deverão estar secas, retocadas e limpas. Cada demão só poderá ser aplicada quando a precedente estiver seca.

A tinta aplicada deverá ser bem espalhada sobre a superfície e a espessura da película, de cada demão, será a mínima possível, obtendo-se o cobrimento através de demão sucessivas

A película de cada demão será contínua, com espessura uniforme e livre de escorrimentos.

EMERSON PATRICK ALVES MARTINS:04453251351
Assinado digitalmente por EMERSON PATRICK ALVES MARTINS:04453251351
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização: SALITRE-CE
Foxit PDF Reader Versão: 2025.2.0

PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE - CEARÁ
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FOLHA Nº 372
RUBRICA

Deverão ser adotadas precauções especiais no sentido de evitar salpicaduras de tinta em superfícies não destinadas a pintura.

Pintura Látex, em duas demãos nos ambientes internos e externos.

Pintura em Látex Externa

Aplicação - As paredes externas deverão receber pintura em látex.

SERVIÇOS DIVERSOS

LIMPEZA

Os serviços de limpeza geral satisfarão aos seguintes requisitos:

Será removido todo o entulho do terreno, sendo cuidadosamente limpos e varridos os acessos.

Todas as manchas e salpicos de tintas serão cuidadosamente removidos.

O construtor obriga-se a restaurar todas as superfíceis ou aparelhos que porventura venham a danificar-se por ocasião da limpeza.

EMERSON PATRICK ALVES MARTINS:04453251351
Assinado digitalmente por EMERSON PATRICK ALVES MARTINS:04453251351
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Videoconferencia, OU=44564482000150, OU=Pessoa Fisica A1, OU=ARGROWTECH, OU=Autoridade Certificadora SAFE-ID BRASIL, CN=EMERSON PATRICK ALVES MARTINS:04453251351
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização: SALITRE-CE
Foxit PDF Reader Versão: 2025.2.0

PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE COMISSÃO DE LICITAÇÃO FOLHA Nº 373 RUBRICA CEARÁ

1.1. 103689 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS (M2)

		LARGURA	COMPRIMENTO	QTD
PLACA DA OBRA	LARGURA*COMPRIMENTO	4,00000000	2,00000000	8,00
				8,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 8,00

1.2. 98525 LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024 (M2)

			QTD
ÁREA TOTAL DE INTERVENÇÃO, CONFORME PROJETO DE TERRAPLENAGEM	7760,00	7.760,00000000	7.760,00
			7.760,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 7.760,00

1.3. C2872 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)

			QTD
ÁREA TOTAL DE INTERVENÇÃO, CONFORME PROJETO DE TERRAPLENAGEM	7760,00/10000	0,78000000	0,78
			0,78

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,78

2.1. 101125 ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (150HP/LÂMINA: 3,18M3). AF_07/2020 (M3)

			QTD
CORTE DO TERRENO, CONFORME PROJETO DE TERRAPLENAGEM	6557,65	6.557,65000000	6.557,65
			6.557,65

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6.557,65

2.2. 96386 EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CORPO DE ATERRO (95% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO ESPESSURA 15CM - EXCLUSIVE MATERIAL, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024 (M3)

			QTD
ATERRO DO TERRENO, CONFORME PROJETO DE TERRAPLENAGEM	2010,12	2.010,12000000	2.010,12
ATERRO DO ACESSO 01	(7+1+1)*10*1,5	135,00000000	135,00
ATERRO DO ACESSO 02	(8+1+1)*10*1,5	150,00000000	150,00
ATERRO DO ACESSO 03	(8+1+1)*10*1,5	150,00000000	150,00
			2.445,12

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2.445,12

2.3. 93592 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)

EMERSON PATRICK ALVES MARTINS:04453251351

Assinado digitalmente por EMERSON PATRICK ALVES MARTINS:04453251351
DN: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=videoconferencia, OU=48720001150, OU=Pessoa Física A1, OU=ARGROWTECH, OU=Autoridade Certificadora SAFE-ID BRASIL, CN=EMERSON PATRICK ALVES MARTINS:04453251351
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização: SALITRE-CE
Foxit PDF Reader Versão: 2025.2.0

PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE - CEARÁ COMISSÃO DE LICITAÇÃO FOLHA Nº 07 RUBRICA

		CORTE	ATERRO	EMPOLAMENTO	DMT	QTD
BOTA FORA	((CORTE-ATERRO)*(1+EMPOLAMENTO))*DMT	6.557,65000000	2.445,12000000	0,20000000	2,00000000	9.870,07
						9.870,07

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 9.870,07

3.1. 102743 BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR D = 80 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021 (UN)

			QTD
ACESSO 01	2	2,00000000	2,00
ACESSO 02	2	2,00000000	2,00
ACESSO 03	2	2,00000000	2,00
			6,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,00

3.2. C0886 CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80CM (M)

			QTD
ACESSO 01	7+1+1	9,00000000	9,00
ACESSO 02	8+1+1	10,00000000	10,00
ACESSO 03	8+1+1	10,00000000	10,00
			29,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 29,00

4.1. 94273 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024 (M)

		PERÍMETRO	QTD
PRAÇA	PERÍMETRO	194,04000000	194,04
ESTACIONAMENTO 01	PERÍMETRO	64,11000000	64,11
ESTACIONAMENTO 02	PERÍMETRO	21,22000000	21,22
ESTACIONAMENTO 03	PERÍMETRO	21,59000000	21,59
LETREIRO	PERÍMETRO	20,06000000	20,06
			321,02

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 321,02

4.2. 94277 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 80X08X08X25 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024 (M)

		PERÍMETRO	QTD
JARDIM 01	PERÍMETRO	4,00000000	4,00
JARDIM 02	PERÍMETRO	4,00000000	4,00
JARDIM 03	PERÍMETRO	4,00000000	4,00
JARDIM 04	PERÍMETRO	4,00000000	4,00
JARDIM 05	PERÍMETRO	4,00000000	4,00
JARDIM 06	PERÍMETRO	4,00000000	4,00
JARDIM 07	PERÍMETRO	4,00000000	4,00
JARDIM 08	PERÍMETRO	4,00000000	4,00
JARDIM 09	PERÍMETRO	4,00000000	4,00
JARDIM 10	PERÍMETRO	4,00000000	4,00
JARDIM 11	PERÍMETRO	4,00000000	4,00
JARDIM 12	PERÍMETRO	4,00000000	4,00
JARDIM 13	PERÍMETRO	26,99000000	26,99
JARDIM 14	PERÍMETRO	26,99000000	26,99
JARDIM 15	PERÍMETRO	13,35000000	13,35
			115,33

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 115,33

4.3. C0330 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

		ÁREA	ESPESSURA	QTD
PRAÇA	ÁREA*ESPESSURA	1.894,34000000	0,10000000	189,43
LETREIRO	ÁREA*ESPESSURA	53,49000000	0,20000000	10,70
				200,13

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 200,13

4.4. C4814 ATERRO COM PÓ DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/ CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

		ÁREA	ESPESSURA	QTD
PRAÇA	ÁREA*ESPESSURA	1.894,34000000	0,05000000	94,72
LETREIRO	ÁREA*ESPESSURA	53,49000000	0,05000000	2,67
ESTACIONAMENTO 01	ÁREA*ESPESSURA	293,80000000	0,10000000	29,38
ESTACIONAMENTO 02	ÁREA*ESPESSURA	81,61000000	0,10000000	8,16
ESTACIONAMENTO 03	ÁREA*ESPESSURA	82,95000000	0,10000000	8,30
				143,23

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 143,23

4.5. C5028 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

		ÁREA	QTD
PRAÇA	ÁREA	1.894,34000000	1.894,34
LETREIRO	ÁREA	53,49000000	53,49
			1.947,83

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1.947,83

4.6. C3782 PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - E = 8,0 CM (35 MPA) P/ TRÁFEGO PESADO (M2)

EMERSON PATRICK ALVES MARTINS:04453251351

Assinado digitalmente por EMERSON PATRICK ALVES MARTINS:04453251351
DN: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=videoconferencia, OU=RFB ID000150, OU=Pessoa Física A1, OU=ARGOWTECH, OU=Autoridade Certificadora SAFE-ID BRASIL, CN=EMERSON PATRICK ALVES MARTINS:04453251351
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização: SALITRE-CE
Foxit PDF Reader Versão: 2025.2.0

PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE COMISSÃO DE LICITAÇÃO FOLHA Nº 175 RUBRICA CEARÁ

		ÁREA	QTD
ESTACIONAMENTO 01	ÁREA	293,80000000	293,80
ESTACIONAMENTO 02	ÁREA	81,61000000	81,61
ESTACIONAMENTO 03	ÁREA	82,95000000	82,95
			458,36

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 458,36

4.7. 94992 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022 (M2)

		ÁREA	QTD	QTD
RAMPAS DE ACESSIBILIDADE	ÁREA*QTD	4,50000000	2,00000000	9,00
				9,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 9,00

5.1. C2090 QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO (UN)

			QTD
CONFORME PROJETO ELÉTRICO	1	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

5.2. 00039800 QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE SOBREPOR, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN (UN)

			QTD
CONFORME PROJETO ELÉTRICO	1	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

5.3. C1197 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32MM (1") (M)

			QTD
CONFORME PROJETO ELÉTRICO	114	114,00000000	114,00
			114,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 114,00

5.4. C1196 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25MM (3/4") (M)

			QTD
CONFORME PROJETO ELÉTRICO	23,80	23,80000000	23,80
			23,80

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 23,80

5.5. C1195 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 20MM (1/2") (M)

EMERSON PATRICK ALVES MARTINS:04453251351

Assinado digitalmente por EMERSON PATRICK ALVES MARTINS:04453251351
Dados: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=videoconferencia, OU=48200150, OU=Pessoa Física A1, OU=ARORGWTECH, OU=Autoridade Certificadora SAFE-ID BRASIL, CN=EMERSON PATRICK ALVES MARTINS:04453251351
Razão: Sou o autor deste documento
Localização: SALITRE-CE
Foxit PDF Reader Versão: 2025 2.0

PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE - CEARÁ
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FOLHA Nº 377
RUBRICA

			QTD
CONFORME PROJETO ELÉTRICO	1	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

5.6. C1184 ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

			QTD
CONFORME PROJETO ELÉTRICO	227,80	227,80000000	227,80
			227,80

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 227,80

5.7. 93659 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 (UN)

			QTD
CONFORME PROJETO ELÉTRICO	1	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

5.8. 93655 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 (UN)

			QTD
CONFORME PROJETO ELÉTRICO	2	2,00000000	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

5.9. 93653 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 (UN)

			QTD
CONFORME PROJETO ELÉTRICO	1	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

5.10. C3504 CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30X30X50 CM (UN)

			QTD
CONFORME PROJETO ELÉTRICO	12	12,00000000	12,00
			12,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 12,00

5.11. C0628 CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100MM (UN)

			QTD
CONFORME PROJETO ELÉTRICO	8	8,00000000	8,00
			8,00

EMERSON PATRICK ALVES MARTINS:04453251351

Assinado digitalmente por EMERSON PATRICK ALVES MARTINS:04453251351
DN: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=videoconferencia, OU=12448482000150, OU=Pessoa Física A1, OU=ARGROWTECH, OU=Autoridade Certificadora SAFE-ID BRASIL, CN=EMERSON PATRICK ALVES MARTINS:04453251351
Razão: Sou o autor deste documento
Localização: SALITRE-CE
Foxit PDF Reader Versão: 2025.2.0

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 8,00

5.12. 91932 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

			QTD
CONFORME PROJETO ELÉTRICO	3,66+3,66+0,76	8,08000000	8,08
			8,08

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 8,08

5.13. 91928 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

			QTD
CONFORME PROJETO ELÉTRICO	63,20+277,18+216,38	556,76000000	556,76
			556,76

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 556,76

5.14. 91926 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

			QTD
CONFORME PROJETO ELÉTRICO	71,16+115,44+43,84+27,14	257,58000000	257,58
			257,58

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 257,58

5.15. C4963 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H=11,00M, PESO APROXIMADO 950KG (UN)

			QTD
CONFORME PROJETO ELÉTRICO	8	8,00000000	8,00
			8,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 8,00

5.16. C4983M BRAÇO METÁLICO PARA 04 LUMINÁRIAS C/NÚCLEO PARA POSTE DE CONCRETO (UN)

			QTD
CONFORME PROJETO ELÉTRICO	8	8,00000000	8,00
			8,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 8,00

5.17. 101659 LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 181 W ATÉ 239 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025_PS (UN)

			QTD
CONFORME PROJETO ELÉTRICO	32	32,00000000	32,00
			32,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 32,00

EMERSON PATRICK ALVES MARTINS:04453251351

Assinado digitalmente por EMERSON PATRICK ALVES MARTINS:04453251351
DN: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=videoconferencia, OU=44822000150, OU=Pessoa Física A1, OU=ARGROWTECH, OU=Autoridade Certificadora SAFEWEB BRASIL, CN=EMERSON PATRICK ALVES MARTINS:04453251351
Razão: Autor deste documento
Localização: SALITRE-CE
Foxit PDF Reader Versão: 2025.2.0

PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO CEARÁ FOLHA Nº 313 RUBRICA

5.18. C2010 POSTE DE FERRO P/JARDIM H=2.80M, C/GLOBO DE VIDRO, S/ LÂMPADA (UN)

			QTD
CONFORME PROJETO ELÉTRICO	2	2,00000000	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

5.19. 100903 LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, COM SOQUETE, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024_PS (UN)

			QTD
CONFORME PROJETO ELÉTRICO	4	4,00000000	4,00
			4,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00

5.20. C4801 BALIZADOR, CORPO DE ALUMÍNIO INJETADO, BORRACHA DE VEDAÇÃO, DIFUSOR EM VIDRO PRENSADO, GRADE FRONTAL DE PROTEÇÃO, COM LAMP. FL. COMPLETA 15W OU 18W (UN)

			QTD
CONFORME PROJETO ELÉTRICO	24	24,00000000	24,00
			24,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 24,00

5.21. 101632 RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025 (UN)

			QTD
CONFORME PROJETO ELÉTRICO	12	12,00000000	12,00
			12,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 12,00

6.1. C0591 CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60X60X60CM (UN)

			QTD
CAIXAS HIDRÁULICAS	6	6,00000000	6,00
			6,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,00

6.2. C1948 PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

			QTD
CAIXAS HIDRÁULICAS	6	6,00000000	6,00
			6,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,00

6.3. C2506 TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4" (UN)

			QTD
CAIXAS HIDRÁULICAS	6	6,00000000	6,00
			6,00

EMERSON PATRICK ALVES MARTINS:04453251351

Assinado digitalmente por EMERSON PATRICK ALVES MARTINS:04453251351
DN: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=videoconferencia, OU=14482000150, OU=Pessoa Fisica A1, OU=ARGROWTECH, OU=Autoridade Certificadora SAFE ID BRASIL, CN=EMERSON PATRICK ALVES MARTINS:04453251351
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização: SALITRE-CE
Foxit PDF Reader Versão: 2025.2.0

PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE COMISSÃO DE LICITAÇÃO FOLHA Nº RUBRICA CEARÁ

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,00

7.1. C1431 GRAMA EM PLACAS.INCLUSIVE CONSERVAÇÃO (M2)

		ÁREA	QTD
JARDIM 01	ÁREA	1,00000000	1,00
JARDIM 02	ÁREA	1,00000000	1,00
JARDIM 03	ÁREA	1,00000000	1,00
JARDIM 04	ÁREA	1,00000000	1,00
JARDIM 05	ÁREA	1,00000000	1,00
JARDIM 06	ÁREA	1,00000000	1,00
JARDIM 07	ÁREA	1,00000000	1,00
JARDIM 08	ÁREA	1,00000000	1,00
JARDIM 09	ÁREA	1,00000000	1,00
JARDIM 10	ÁREA	1,00000000	1,00
JARDIM 11	ÁREA	1,00000000	1,00
JARDIM 12	ÁREA	1,00000000	1,00
JARDIM 13	ÁREA	23,80000000	23,80
JARDIM 14	ÁREA	23,80000000	23,80
JARDIM 15	ÁREA	3,11000000	3,11
			62,71

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 62,71

7.2. C0230 ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL.INCLUSIVE CONSERVAÇÃO (M2)

			QTD
JARDINS	8	8,00000000	8,00
LETREIRO	4	4,00000000	4,00
			12,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 12,00

7.3. C0112 ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM (UN)

			QTD
ARBUSTOS	12	12,00000000	12,00
			12,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 12,00

8.1. 102498 PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021 (M)

		PERÍMETRO	QTD
PRAÇA	PERÍMETRO	194,04000000	194,04
ESTACIONAMENTO 01	PERÍMETRO	64,11000000	64,11
ESTACIONAMENTO 02	PERÍMETRO	21,22000000	21,22
ESTACIONAMENTO 03	PERÍMETRO	21,59000000	21,59
LETREIRO	PERÍMETRO	20,06000000	20,06
			321,02

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 321,02

8.2. C2233 REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO (M2)

EMERSON PATRICK ALVES MARTINS:04453251351

Assinado digitalmente por EMERSON PATRICK ALVES MARTINS:04453251351
Dados: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=videoconferencia, OU=14820001150, OU=Pessoa Fisica A1, OU=ARGOWTECH, OU=Autoridade Certificadora SAFE-ID BRASIL, CN=EMERSON PATRICK ALVES MARTINS:04453251351
Motivo: Sou o autor deste documento
Localização: SALITRE-CE
Foxit PDF Reader Versão: 2025 2.0

		PERÍMETRO	QTD
JARDIM 01	PERÍMETRO*(0,10+0,08+0,05)	4,00000000	0,92
JARDIM 02	PERÍMETRO*(0,10+0,08+0,05)	4,00000000	0,92
JARDIM 03	PERÍMETRO*(0,10+0,08+0,05)	4,00000000	0,92
JARDIM 04	PERÍMETRO*(0,10+0,08+0,05)	4,00000000	0,92
JARDIM 05	PERÍMETRO*(0,10+0,08+0,05)	4,00000000	0,92
JARDIM 06	PERÍMETRO*(0,10+0,08+0,05)	4,00000000	0,92
JARDIM 07	PERÍMETRO*(0,10+0,08+0,05)	4,00000000	0,92
JARDIM 08	PERÍMETRO*(0,10+0,08+0,05)	4,00000000	0,92
JARDIM 09	PERÍMETRO*(0,10+0,08+0,05)	4,00000000	0,92
JARDIM 10	PERÍMETRO*(0,10+0,08+0,05)	4,00000000	0,92
JARDIM 11	PERÍMETRO*(0,10+0,08+0,05)	4,00000000	0,92
JARDIM 12	PERÍMETRO*(0,10+0,08+0,05)	4,00000000	0,92
JARDIM 13	PERÍMETRO*(0,10+0,08+0,05)	26,99000000	6,21
JARDIM 14	PERÍMETRO*(0,10+0,08+0,05)	26,99000000	6,21
JARDIM 15	PERÍMETRO*(0,10+0,08+0,05)	13,35000000	3,07
			26,53

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 26,53

8.3. C3219 FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA (M2)

		COMPRIMENTO	ESPESSURA	QTD	QTD
FAIXAS DO ESTACIONAENTO 01	COMPRIMENTO*ESPESSURA*QTD	6,81000000	0,10000000	15,00000000	10,22
FAIXAS DO ESTACIONAENTO 02	COMPRIMENTO*ESPESSURA*QTD	6,47000000	0,10000000	4,00000000	2,59
FAIXAS DO ESTACIONAENTO 03	COMPRIMENTO*ESPESSURA*QTD	6,47000000	0,10000000	4,00000000	2,59
					15,40

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 15,40

9.1. C0360B BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 2.50M (UN)

			QTD
BANCOS	20	20,00000000	20,00
			20,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 20,00

9.2. S13810 CONJUNTO COM 03 LIXEIRAS EM POLIPROPILENO, COM CAPACIDADE 60L CADA, COM ESTRUTURA METÁLICA PARA SUPORTE DE CESTAS, CONFORME PROJETO (UN)

			QTD
CONJUNTOS DE LIXEIRAS	8	8,00000000	8,00
			8,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 8,00

EMERSON PATRICK ALVES MARTINS:04453251351

Assinado digitalmente por EMERSON PATRICK ALVES MARTINS:04453251351
DN: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=videoconferencia, OU=04453251351, OU=Pessoa Física A1, OU=AROROWTECH, OU=Autoridade Certificadora SAFE-ID BRASIL, CN=EMERSON PATRICK ALVES MARTINS:04453251351
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização: SALITRE-CE
Foxit PDF Reader Versão: 2025.2.0

PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE - CEARÁ
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FOLHA Nº 182
RUBRICA

9.3. I12737 ESTRUTURA METÁLICA GALVANIZADA, REVESTIDA POR PLACAS DE ACM (ALUMÍNIO COMPOSTO) RECORTADO, E=0,3MM, FIXAÇÃO DA ESTRUTURA METÁLICA SEM AVANÇO NA EST. ESPACIAL EXISTENTE NO LOCAL POR PARAFUSOS. - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

		LARGURA	COMPRIMENTO	LADOS	QTD
BASE	LARGURA*COMPRIMENTO*LADOS	6,30000000	0,40000000	2,00000000	5,04
CORAÇÃO	LARGURA*COMPRIMENTO*LADOS	1,25000000	1,20000000	2,00000000	3,00
LETRAS	LARGURA*COMPRIMENTO*LADOS	4,44000000	0,95000000	2,00000000	8,44
FECHAMENTO BASE	LARGURA*COMPRIMENTO*LADOS	0,30000000	7,10000000	1,00000000	2,13
FECHAMENTO CORAÇÃO	LARGURA*COMPRIMENTO*LADOS	0,15000000	1,25000000	2,00000000	0,38
FECHAMENTO LETRAS	LARGURA*COMPRIMENTO*LADOS	0,25000000	4,44000000	2,00000000	2,22
					21,21

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 21,21

9.4. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

		ÁREA	QTD
PRAÇA	ÁREA	1.894,34000000	1.894,34
LETREIRO	ÁREA	53,49000000	53,49
ESTACIONAMENTO 01	ÁREA	293,80000000	293,80
ESTACIONAMENTO 02	ÁREA	81,61000000	81,61
ESTACIONAMENTO 03	ÁREA	82,95000000	82,95
			2.406,19

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2.406,19

EMERSON PATRICK ALVES MARTINS:04453251351

Assinado digitalmente por EMERSON PATRICK ALVES MARTINS:04453251351
Dados: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=videoconferencia, OU=14482000150, OU=Pessoa Física A1, OU=ARGROWTECH, OU=Autoridade Certificadora SAFEID BRASIL, CN=EMERSON PATRICK ALVES MARTINS:04453251351
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização: SALITRE-CE
Foxit PDF Reader Versão: 2025.2.0

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA DE EVENTOS	DATA :	02/02/2026	BDI :	23,49%
LOCAL:	AVENIDA NOVO HORIZONTE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
REFERÊNCIA:	CONTRATO DE REPASSE Nº 963312/2024/MTUR/CAIXA	ORSE	2025/12	111,36%	69,82%
GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2025/12 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
		PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R$		PREÇO TOTAL R$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							R$ 9.470,15	R$ 11.678,58
1.1	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇAO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	SINAPI	M2	8,00	R$ 464,48	R$ 573,59	R$ 3.715,84	R$ 4.588,72
1.2	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇAO E PEQUENAS ARVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	SINAPI	M2	7.760,00	R$ 0,69	R$ 0,85	R$ 5.354,40	R$ 6.596,00
1.3	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,78	R$ 512,71	R$ 633,15	R$ 399,91	R$ 493,86
2	MOVIMENTO DE TERRA							R$ 140.327,82	R$ 173.293,21
2.1	101125	ESCAVAÇAO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (150HP/LÂMINA: 3,18M3). AF_07/2020	SINAPI	M3	6.557,65	R$ 15,12	R$ 18,67	R$ 99.151,67	R$ 122.431,33
2.2	96386	EXECUÇAO E COMPACTAÇAO DE CORPO DE ATERRO (95% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO ESPESSURA 15CM - EXCLUSIVE MATERIAL, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	SINAPI	M3	2.445,12	R$ 6,91	R$ 8,53	R$ 16.895,78	R$ 20.856,87
2.3	93592	PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	9.870,07	R$ 2,46	R$ 3,04	R$ 24.280,37	R$ 30.005,01
3	MACRODRENAGEM							R$ 60.418,22	R$ 74.610,57
3.1	102743	BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR D = 80 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	SINAPI	UN	6,00	R$ 4.458,88	R$ 5.506,27	R$ 26.753,28	R$ 33.037,62
3.2	C0886	CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80CM	SEINFRA	M	29,00	R$ 1.160,86	R$ 1.433,55	R$ 33.664,94	R$ 41.572,95
4	PAVIMENTAÇÃO							R$ 205.633,71	R$ 253.937,18
4.1	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	SINAPI	M	321,02	R$ 43,64	R$ 53,89	R$ 14.009,31	R$ 17.299,77
4.2	94277	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 80X08X08X25 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	SINAPI	M	115,33	R$ 35,03	R$ 43,26	R$ 4.040,01	R$ 4.989,18
4.3	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	200,13	R$ 108,38	R$ 133,84	R$ 21.690,09	R$ 26.785,40
4.4	C4814	ATERRO COM PÓ DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/ CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	143,23	R$ 108,65	R$ 134,17	R$ 15.561,94	R$ 19.217,17
4.5	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	1.947,83	R$ 50,91	R$ 62,87	R$ 99.164,03	R$ 122.460,07
4.6	C3782	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - E = 8,0 CM (35 MPA) P/ TRÁFEGO PESADO	SEINFRA	M2	458,36	R$ 110,11	R$ 135,97	R$ 50.470,02	R$ 62.323,21
4.7	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	SINAPI	M2	9,00	R$ 77,59	R$ 95,82	R$ 698,31	R$ 862,38
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							R$ 54.984,69	R$ 67.902,56
5.1	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	R$ 1.736,00	R$ 2.143,79	R$ 1.736,00	R$ 2.143,79
5.2	00039800	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE SOBREPOR, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN	SINAPI	UN	1,00	R$ 69,80	R$ 86,20	R$ 69,80	R$ 86,20
5.3	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32MM (1")	SEINFRA	M	114,00	R$ 27,32	R$ 33,74	R$ 3.114,48	R$ 3.846,36
5.4	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25MM (3/4")	SEINFRA	M	23,80	R$ 18,00	R$ 22,23	R$ 428,40	R$ 529,07

EMERSON PATRICK ALVES MARTINS:04453251351

Assinado digitalmente por EMERSON PATRICK ALVES MARTINS:04453251351
Dados: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=videoconferencia, OU=44664482000150, OU=Pessoa Fisica A1, OU=ARGROWTECH, OU=Autoridade Certificadora SAFEWEB BRASIL, CN=EMERSON PATRICK ALVES MARTINS:04453251351
Motivo: Eu sou o autor deste documento
Localização: SALITRE-CE
Foxit PDF Reader Versão: 2025.2.0

PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE - CEARÁ - CNPJ 12.464.491/0001-00 - CONTROLE DE PROCESSO LICITATÓRIO - FOLHA Nº 38

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PREFEITURA MUNICIPAL SALITRE — O POVO É QUEM FAZ

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA DE EVENTOS
LOCAL:	AVENIDA NOVO HORIZONTE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CEARÁ
REFERÊNCIA:	CONTRATO DE REPASSE Nº 963312/2024/MTUR/CAIXA
GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE

DATA : 02/02/2026 **BDI :** 23,49%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2025/12	111,36%	69,82%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2025/12 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R$		PREÇO TOTAL R$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
5.5	C1195	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 20MM (1/2")	SEINFRA	M	1,00	R$ 17,01	R$ 21,01	R$ 17,01	R$ 21,01
5.6	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	227,80	R$ 17,50	R$ 21,61	R$ 3.986,50	R$ 4.922,76
5.7	93659	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	UN	1,00	R$ 24,95	R$ 30,81	R$ 24,95	R$ 30,81
5.8	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	UN	2,00	R$ 13,02	R$ 16,08	R$ 26,04	R$ 32,16
5.9	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	UN	1,00	R$ 12,11	R$ 14,95	R$ 12,11	R$ 14,95
5.10	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30X30X50 CM	SEINFRA	UN	12,00	R$ 169,79	R$ 209,67	R$ 2.037,48	R$ 2.516,04
5.11	C0628	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100MM	SEINFRA	UN	8,00	R$ 82,90	R$ 102,37	R$ 663,20	R$ 818,96
5.12	91932	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	8,08	R$ 17,96	R$ 22,18	R$ 145,12	R$ 179,21
5.13	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	556,76	R$ 7,14	R$ 8,82	R$ 3.975,27	R$ 4.910,62
5.14	91926	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	257,58	R$ 4,59	R$ 5,67	R$ 1.182,29	R$ 1.460,48
5.15	C4963	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H=11,00M, PESO APROXIMADO 950KG	SEINFRA	UN	8,00	R$ 1.702,86	R$ 2.102,86	R$ 13.622,88	R$ 16.822,88
5.16	C4983M	BRAÇO METÁLICO PARA 04 LUMINÁRIAS C/NÚCLEO PARA POSTE DE CONCRETO	PRÓPRIA	UN	8,00	R$ 620,52	R$ 766,28	R$ 4.964,16	R$ 6.130,24
5.17	101659	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 181 W ATÉ 239 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025_PS	SINAPI	UN	32,00	R$ 470,94	R$ 581,56	R$ 15.070,08	R$ 18.609,92
5.18	C2010	POSTE DE FERRO P/JARDIM H=2.80M, C/GLOBO DE VIDRO, S/ LÂMPADA	SEINFRA	UN	2,00	R$ 355,36	R$ 438,83	R$ 710,72	R$ 877,66
5.19	100903	LAMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, COM SOQUETE, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024_PS	SINAPI	UN	4,00	R$ 26,60	R$ 32,85	R$ 106,40	R$ 131,40
5.20	C4801	PRENSADO, GRADE FRONTAL DE PROTEÇÃO, COM LAMP. FL. COMPLETA 15W OU 18W	SEINFRA	UN	24,00	R$ 110,78	R$ 136,80	R$ 2.658,72	R$ 3.283,20
5.21	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025	SINAPI	UN	12,00	R$ 36,09	R$ 44,57	R$ 433,08	R$ 534,84
6	**INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS**							**R$ 3.608,28**	**R$ 4.455,84**
6.1	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60X60X60CM	SEINFRA	UN	6,00	R$ 311,14	R$ 384,23	R$ 1.866,84	R$ 2.305,38
6.2	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	6,00	R$ 256,47	R$ 316,71	R$ 1.538,82	R$ 1.900,26
6.3	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	6,00	R$ 33,77	R$ 41,70	R$ 202,62	R$ 250,20
7	**PAISAGISMO**							**R$ 4.268,62**	**R$ 5.268,80**
7.1	C1431	GRAMA EM PLACAS.INCLUSIVE CONSERVAÇÃO	SEINFRA	M2	62,71	R$ 24,23	R$ 29,92	R$ 1.519,46	R$ 1.876,28
7.2	C0230	ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL.INCLUSIVE CONSERVAÇÃO	SEINFRA	M2	12,00	R$ 180,83	R$ 223,31	R$ 2.169,96	R$ 2.679,72
7.3	C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	SEINFRA	UN	12,00	R$ 48,10	R$ 59,40	R$ 577,20	R$ 712,80
8	**PINTURA**							**R$ 1.599,21**	**R$ 1.968,48**

EMERSON PATRICK ALVES MARTINS:04453251351

Assinado digitalmente por EMERSON PATRICK ALVES MARTINS:04453251351
Dados: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=videoconferencia, OU=44664482000150, OU=Pessoa Física A1, OU=ARGOWTECH, OU=Autoridade Certificadora SAFEWEB BRASIL, CN=EMERSON PATRICK ALVES MARTINS:04453251351
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização: SALITRE-CE
Foxit PDF Reader Versão: 2025.2.0

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA DE EVENTOS	DATA : 02/02/2026	BDI : 23,49%
LOCAL:	AVENIDA NOVO HORIZONTE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CEARÁ		
REFERÊNCIA:	CONTRATO DE REPASSE Nº 963312/2024/MTUR/CAIXA		
GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE		

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2025/12	111,36%	69,82%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2025/12 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R$		PREÇO TOTAL R$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
8.1	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	SINAPI	M	321,02	R$ 1,68	R$ 2,07	R$ 539,31	R$ 664,51
8.2	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	26,53	R$ 30,64	R$ 37,84	R$ 812,88	R$ 1.003,90
8.3	C3219	FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	SEINFRA	M2	15,40	R$ 16,04	R$ 19,81	R$ 247,02	R$ 305,07
9	**SERVIÇOS DIVERSOS**							**R$ 62.505,82**	**R$ 77.178,46**
9.1	C0360B	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 2.50M	PRÓPRIA	UN	20,00	R$ 984,56	R$ 1.215,83	R$ 19.691,20	R$ 24.316,60
9.2	S13810	CONJUNTO COM 03 LIXEIRAS EM POLIPROPILENO, COM CAPACIDADE 60L CADA, COM ESTRUTURA METÁLICA PARA SUPORTE DE CESTAS, CONFORME PROJETO	ORSE	UN	8,00	R$ 3.250,91	R$ 4.014,55	R$ 26.007,28	R$ 32.116,40
9.3	I12737	ESTRUTURA METÁLICA GALVANIZADA, REVESTIDA POR PLACAS DE ACM (ALUMINIO COMPOSTO) RECORTADO, E=0,3MM, FIXAÇÃO DA ESTRUTURA METÁLICA SEM AVANÇO NA EST. ESPACIAL EXISTENTE NO LOCAL POR PARAFUSOS. - FORNECIMENTO E MONTAGEM	ORSE	M2	21,21	R$ 635,87	R$ 785,24	R$ 13.486,80	R$ 16.654,94
9.4	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.406,19	R$ 1,38	R$ 1,70	R$ 3.320,54	R$ 4.090,52
								VALOR TOTAL:	**R$ 670.298,68**

SEISCENTOS E SETENTA MIL DUZENTOS E NOVENTA E OITO REAIS E SESSENTA E OITO CENTAVOS

PREFEITURA MUNICIPAL SALITRE - CEARÁ
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FOLHA Nº 385
RUBRICA

EMERSON PATRICK ALVES MARTINS:04453251351

Assinado digitalmente por EMERSON PATRICK ALVES MARTINS:04453251351
Dados: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=videoconferencia, OU=44664482000150, OU=Pessoa Física A1, OU=ARGOWTECH, OU=Autoridade Certificadora SAFEWEB BRASIL, CN=EMERSON PATRICK ALVES MARTINS:04453251351
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização: SALITRE-CE
Foxit PDF Reader Versão: 2025.2.0

RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA DE EVENTOS	DATA : 02/02/2026	BDI : 23,49%
LOCAL:	AVENIDA NOVO HORIZONTE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CEARÁ		
REFERÊNCIA:	CONTRATO DE REPASSE Nº 963312/2024/MTUR/CAIXA		
GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE		

FONTE	VERSÃO	MOD.	MAT.
ORSE	2025/12	11,36%	69,82%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	41,48%
SINAPI	2025/12 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,56%
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R$ 11.678,58	1,74%
2	MOVIMENTO DE TERRA	R$ 173.293,21	25,85%
3	MACRODRENAGEM	R$ 74.610,57	11,13%
4	PAVIMENTAÇÃO	R$ 253.937,18	37,88%
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R$ 67.902,56	10,13%
6	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R$ 4.455,84	0,66%
7	PAISAGISMO	R$ 5.268,80	0,79%
8	PINTURA	R$ 1.973,48	0,29%
9	SERVIÇOS DIVERSOS	R$ 77.178,46	11,51%
	VALOR TOTAL:	R$ 670.298,68	100,00%

SEISCENTOS E SETENTA MIL DUZENTOS E NOVENTA E OITO REAIS E SESSENTA E OITO CENTAVOS

EMERSON PATRICK ALVES MARTINS:04453251351
Assinado digitalmente por EMERSON PATRICK ALVES MARTINS:04453251351
Data: 2026.02.05 15:44:40 -03'00'
Assinado digitalmente por EMERSON PATRICK ALVES MARTINS:04453251351
C=BR, O=ICP-Brasil, OU=videoconferencia, OU=04482000150, OU=Pessoa Física A1, OU=ARORGWTBCH, OU=Autoridade Certificadora SAFEID BRASIL, CN=EMERSON PATRICK ALVES MARTINS:04453251351
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização: SALITRE-CE
Foxit PDF Reader Versão: 2025.2.0

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA DE EVENTOS	DATA : 02/02/2026			BDI : 23,49%	
LOCAL:	AVENIDA NOVO HORIZONTE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CEARÁ	FONTE	VERSÃO		HORA	MÊS
REFERÊNCIA:	CONTRATO DE REPASSE Nº 963312/2024/MTUR/CAIXA	ORSE	2025/12		85,36%	69,82%
GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO		84,44%	47,48%
		SINAPI	2025/12 COM DESONERAÇÃO		92,17%	53,50%
		PRÓPRIA	PROPRIA		0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R$ 11.678,58	100,00 % R$ 11.678,58			100,00 % **R$ 11.678,58**
2	MOVIMENTO DE TERRA	R$ 173.293,21	100,00 % R$ 173.293,21			100,00 % **R$ 173.293,21**
3	MACRODRENAGEM	R$ 74.610,57	100,00 % R$ 74.610,57			100,00 % **R$ 74.610,57**
4	PAVIMENTAÇÃO	R$ 253.937,18		75,12 % R$ 190.751,59	24,88 % R$ 63.185,59	100,00 % **R$ 253.937,18**
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R$ 67.902,56		56,46 % R$ 38.335,30	43,54 % R$ 29.567,26	100,00 % **R$ 67.902,56**
6	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R$ 4.455,84		100,00 % R$ 4.455,84		100,00 % **R$ 4.455,84**
7	PAISAGISMO	R$ 5.268,80			100,00 % R$ 5.268,80	100,00 % **R$ 5.268,80**
8	PINTURA	R$ 1.973,48			100,00 % R$ 1.973,48	100,00 % **R$ 1.973,48**
9	SERVIÇOS DIVERSOS	R$ 77.178,46			100,00 % R$ 77.178,46	100,00 % **R$ 77.178,46**
		R$ 670.298,68	**R$ 259.582,36** **R$ 259.582,36**	**R$ 233.542,73** **R$ 493.125,09**	**R$ 177.173,59** **R$ 670.298,68**	**R$ 670.298,68**

PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE
FOLHA Nº 307
RUBRICA

EMERSON PATRICK ALVES MARTINS:04453251351

Assinado digitalmente por EMERSON PATRICK ALVES MARTINS:04453251351
Dados: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=videoconferencia, OU=44482000150, OU=Pessoa Fisica A1, OU=ARGROWTECH, OU=Autoridade Certificadora SAFE-ID BRASIL, CN=EMERSON PATRICK ALVES MARTINS:04453251351
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização: SALITRE-CE
Foxit PDF Reader Versão: 2025.2.0

COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA DE EVENTOS	DATA : 02/02/2026	BDI: 23,49%
LOCAL:	AVENIDA NOVO HORIZONTE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CEARÁ		
REFERÊNCIA:	CONTRATO DE REPASSE Nº 963312/2024/MTUR/CAIXA		
GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE		

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2025/12	111,06%	48,02%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2025/12 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE - CEARÁ
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FOLHA Nº 288
RUBRICA

COD	DESCRIÇÃO	%
	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,01%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,11%
R	RISCOS	0,56%
	TOTAL	**5,68%**

	BENEFÍCIOS	
S+G	GARANTIA/SEGUROS	0,40%
L	LUCRO	6,64%
	TOTAL	**7,04%**

I	**IMPOSTOS**	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	2,00%
	CPRB	2,70%
	TOTAL	**8,35%**

BDI = 23,49%

$$\frac{(1+AC+S+R+G)\times(1+DF)\times(1+L)}{(1-I)}-1$$

EMERSON PATRICK ALVES MARTINS:04453251351

Assinado digitalmente por EMERSON PATRICK ALVES MARTINS:04453251351
DN: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=videoconferencia, OU=82000150, OU=Pessoa Fisica A1, OU=ARGROWTECH, OU=Autoridade Certificadora SAFEID BRASIL, CN=EMERSON PATRICK ALVES MARTINS 04453251351
Motivo: Sou o autor deste documento
Localização: SALITRE-CE
Foxit PDF Reader Versão: 2025.2.0

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA DE EVENTOS	DATA : 02/02/2026	BDI : 23,49%
LOCAL:	AVENIDA NOVO HORIZONTE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CEARÁ		
REFERÊNCIA:	CONTRATO DE REPASSE Nº 963312/2024/MTUR/CAIXA		
GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE		

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2025/12	111,36%	69,82%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2025/12 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE – CEARÁ – COMISSÃO DE LICITAÇÃO – RUBRICA

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	**GRUPO A**		
A1	INSS	5,00%	5,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%	2,50%
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	**21,80%**	**21,80%**
B	**GRUPO B**		
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,86%	0,00%
B2	FERIADOS	3,71%	0,00%
B3	AUXÍLIO - ENFERMIDADE	0,86%	0,65%
B4	13º SALÁRIO	11,07%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07%	0,05%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,74%	0,56%
B7	DIAS DE CHUVAS	1,64%	0,00%
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,10%	0,07%
B9	FÉRIAS GOZADAS	12,98%	9,77%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03%	0,03%
	TOTAL	**49,06%**	**19,46%**
C	**GRUPO C**		
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,54%	4,17%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13%	0,10%
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	1,81%	1,36%
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	2,75%	2,07%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,47%	0,35%
	TOTAL	**10,70%**	**8,05%**
D	**GRUPO D**		
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	10,14%	3,83%
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,47%	0,36%
	TOTAL	**10,61%**	**4,19%**

A + B + C + D = 92,17% 53,50%

EMERSON PATRICK ALVES MARTINS:04453251351

Assinado digitalmente por EMERSON PATRICK ALVES MARTINS:04453251351
DN: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=videoconferencia, OU=44820001 50, OU=Pessoa Fisica A1, OU=ARGROWTECH, OU=Autoridade Certificadora SAFE-ID BRASIL, CN=EMERSON PATRICK ALVES MARTINS:04453251351
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização: SALITRE-CE
Foxit PDF Reader Versão: 2025 2.0

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA DE EVENTOS	DATA : 02/02/2026		BDI : 26,49%	
LOCAL:	AVENIDA NOVO HORIZONTE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
REFERÊNCIA:	CONTRATO DE REPASSE Nº 963312/2024/MTUR/CAIXA	ORSE	2025/12	111,36%	69,82%
GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2025/12 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,60%
		PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE - CEARÁ
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FOLHA Nº 390
RUBRICA

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	**GRUPO A**		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%	2,50%
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	**16,80%**	**16,80%**
B	**GRUPO B**		
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,85%	0,00%
B2	FERIADOS	3,71%	0,00%
B3	AUXÍLIO - ENFERMIDADE	0,87%	0,66%
B4	13º SALÁRIO	11,03%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07%	0,05%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,74%	0,56%
B7	DIAS DE CHUVAS	1,59%	0,00%
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11%	0,08%
B9	FÉRIAS GOZADAS	12,35%	9,33%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,04%	0,03%
	TOTAL	**48,36%**	**19,04%**
C	**GRUPO C**		
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,52%	4,17%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13%	0,10%
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	1,72%	1,30%
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	2,87%	2,17%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,46%	0,35%
	TOTAL	**10,70%**	**8,09%**
D	**GRUPO D**		
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	8,12%	3,20%
D2	REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PREVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,46%	0,35%
	TOTAL	**8,58%**	**3,55%**

A + B + C + D = 84,44% 47,48%

EMERSON PATRICK ALVES MARTINS:04453251351

Assinado digitalmente por EMERSON PATRICK ALVES MARTINS:04453251351
DN: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=videoconferencia, OU=[illegible]2000150, OU=Pessoa Fisica A1, OU=AROROWTECH, OU=Autoridade Certificadora SAFE-ID BRASIL, CN=EMERSON PATRICK ALVES MARTINS:04453251351
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização: SALITRE-CE
Foxit PDF Reader Versão: 2025.2.0

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA DE EVENTOS	DATA : 02/02/2026	BDI : 23,...
LOCAL:	AVENIDA NOVO HORIZONTE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CEARÁ		
REFERÊNCIA:	CONTRATO DE REPASSE Nº 963312/2024/MTUR/CAIXA		
GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE		

FONTE	VERSÃO	HORA	MÊS
ORSE	2025/12	111,36%	69,82%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2025/12 COM DESONERAÇÃO	92,17%	58,50%
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE - CEARÁ
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FOLHA Nº 391
RUBRICA

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	**GRUPO A**		
A1	INSS	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%	2,50%
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	**36,80%**	**36,80%**
B	**GRUPO B**		
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,86%	0,00%
B2	FERIADOS	3,93%	0,00%
B3	AUXÍLIO - ENFERMIDADE	0,84%	0,65%
B4	13º SALÁRIO	10,80%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,06%	0,05%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72%	0,56%
B7	DIAS DE CHUVAS	1,48%	0,00%
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,09%	0,07%
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,54%	6,60%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03%	0,03%
	TOTAL	**44,35%**	**16,29%**
C	**GRUPO C**		
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	4,75%	3,67%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,11%	0,09%
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,72%	3,64%
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,49%	2,70%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,40%	0,31%
	TOTAL	**13,47%**	**10,41%**
D	**GRUPO D**		
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	16,32%	5,99%
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,42%	0,33%
	TOTAL	**16,74%**	**6,32%**

A + B + C + D = 111,36% 69,82%

EMERSON PATRICK ALVES MARTINS:04453251351

Assinado digitalmente por EMERSON PATRICK ALVES MARTINS:04453251351
DN: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=videoconferencia, OU=48200150, OU=Pessoa Fisica A1, OU=ARGROWTECH, OU=Autoridade Certificadora SAFE-ID BRASIL, CN=EMERSON PATRICK ALVES MARTINS:04453251351
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização: SALITRE-CE
Foxit PDF Reader Versão: 2025.2.0

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PREFEITURA MUNICIPAL SALITRE — O POVO É QUEM FAZ

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA DE EVENTOS
LOCAL:	AVENIDA NOVO HORIZONTE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CEARÁ
REFERÊNCIA:	CONTRATO DE REPASSE Nº 963312/2024/MTUR/CAIXA
GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE

DATA : 02/02/2026 — **BDI :** 23,49%

FONTE	VERSÃO	HORA	FOLHA
ORSE	2025/12	111,36%	69,82%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2025/12 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,90%
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE - CEARÁ — COMISSÃO DE LICITAÇÃO — FOLHA Nº 392 — RUBRICA

1.1. 103689 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	SINAPI	M2	1,00000000	R$ 400,00	R$ 400,00
00005065	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	SINAPI	KG	0,01130000	R$ 26,02	R$ 0,29
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01320000	R$ 13,94	R$ 0,18
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,20830000	R$ 5,61	R$ 17,99
					TOTAL Material:	R$ 418,46

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37290000	R$ 27,79	R$ 10,36
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,11860000	R$ 21,93	R$ 24,53
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 34,89

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102234	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	0,50000000	R$ 22,27	R$ 11,13
					TOTAL Serviço:	R$ 11,13

TOTAL SIMPLES:	**464,48**
ENCARGOS INCLUSOS (92.17%):	**13,06**
VALOR BDI (23.49%):	**109,11**
TOTAL GERAL:	**573,59**

1.2. 98525 LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89031	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00290000	R$ 83,52	R$ 0,24
89032	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00170000	R$ 211,40	R$ 0,35
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 0,59

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00460000	R$ 22,25	R$ 0,10
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 0,10

TOTAL SIMPLES:	**0,69**
ENCARGOS INCLUSOS (92.17%):	**0,09**
VALOR BDI (23.49%):	**0,16**
TOTAL GERAL:	**0,85**

1.3. C2872 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	R$ 79,4826	R$ 158,9652
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R$ 1,1752	R$ 4,7008
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R$ 2,3202	R$ 9,2808

EMERSON PATRICK ALVES MARTINS:04453251351
Assinado digitalmente por EMERSON PATRICK ALVES MARTINS:04453251351
Dados: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=videoconferencia, OU=14844820001 50, OU=Pessoa Física A1, OU=AROROWTECH, OU=Autoridade Certificadora SAFE-ID BRASIL, CN=EMERSON PATRICK ALVES MARTINS:04453251351
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização: SALITRE-CE
Foxit PDF Reader Versão: 2025.2.0

TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 172,9468

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	R$ 19,1000	R$ 76,4000
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	R$ 26,4400	R$ 105,7600
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	R$ 31,5200	R$ 157,6000
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 339,7600

TOTAL SIMPLES:	**512,71**
ENCARGOS INCLUSOS (84.44%):	**225,16**
VALOR BDI (23.49%):	**120,44**
TOTAL GERAL:	**633,15**

2.1. 101125 ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (150HP/LÂMINA: 3,18M3). AF_07/2020 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5853	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01340000	R$ 98,63	R$ 1,32
5851	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00790000	R$ 277,63	R$ 2,19
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 3,51

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02130000	R$ 21,93	R$ 0,46
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 0,46

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	SINAPI	M3	1,25000000	R$ 8,92	R$ 11,15
					TOTAL Serviço:	R$ 11,15

TOTAL SIMPLES:	**15,12**
ENCARGOS INCLUSOS (92.17%):	**1,18**
VALOR BDI (23.49%):	**3,55**
TOTAL GERAL:	**18,67**

2.2. 96386 EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CORPO DE ATERRO (95% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO ESPESSURA 15CM - EXCLUSIVE MATERIAL, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	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	SINAPI	CHI	0,01116880	R$ 77,19	R$ 0,86
5901	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 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00425700	R$ 328,71	R$ 1,39
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01091460	R$ 110,61	R$ 1,20

EMERSON PATRICK ALVES MARTINS:04453251351

Assinado digitalmente por EMERSON PATRICK ALVES MARTINS:04453251351
DN: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=videoconferencia, OU=44482000150, OU=Pessoa Física A1, OU=ARGROWTECH, OU=Autoridade Certificadora SAFEID BRASIL, CN=EMERSON PATRICK ALVES MARTINS:04453251351
Motivo: Sou o autor deste documento
Localização: SALITRE-CE
Foxit PDF Reader Versão: 2025.2.0

5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00451120	R$ 275,32	R$ 1,24
96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHI	0,01227740	R$ 96,54	R$ 1,18
96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHP	0,00314840	R$ 225,59	R$ 0,71
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 6,58

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01542590	R$ 21,93	R$ 0,33
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 0,33

TOTAL SIMPLES:	**6,91**
ENCARGOS INCLUSOS (92.17%):	**0,75**
VALOR BDI (23.49%):	**1,62**
TOTAL GERAL:	**8,53**

2.3. 93592 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,00280000	R$ 91,12	R$ 0,25
89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,00650000	R$ 340,63	R$ 2,21
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 2,46

TOTAL SIMPLES:	**2,46**
ENCARGOS INCLUSOS (92.17%):	**0,11**
VALOR BDI (23.49%):	**0,58**
TOTAL GERAL:	**3,04**

3.1. 102743 BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR D = 80 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021 (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102730	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	9,50270000	R$ 11,29	R$ 107,28
102731	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	35,54580000	R$ 9,44	R$ 335,55
102728	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	70,43700000	R$ 13,93	R$ 981,18
102729	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	7,13500000	R$ 12,80	R$ 91,32
102734	ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	19,00760000	R$ 12,97	R$ 246,52
102736	CONCRETAGEM DE BOCA PARA BUEIRO, FCK = 20 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2021	SINAPI	M3	1,95580000	R$ 624,53	R$ 1.221,45
102727	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BOCA PARA BUEIRO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_07/2021	SINAPI	M2	10,72140000	R$ 103,93	R$ 1.114,27

EMERSON PATRICK ALVES MARTINS:04453251351

Assinado digitalmente por EMERSON PATRICK ALVES MARTINS:04453251351
C=BR, O=ICP-Brasil, OU=videoconferencia, OU=[illegible]48200050, OU=Pessoa Fisica A1, OU=AROROWTECH, OU=Autoridade Certificadora SAFE-ID BRASIL, CN=EMERSON PATRICK ALVES MARTINS:04453251351
Motivo: Sou o autor deste documento
Localização: SALITRE-CE
Foxit PDF Reader Versão: 2025.2.0

PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE - CEARÁ - COMISSÃO DE LICITAÇÃO - FOLHA Nº 395 - RUBRICA

96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_01/2024	SINAPI	M3	0,46800000	R$ 772,05	R$ 361,31
					TOTAL Serviço:	R$ 4.458,88

TOTAL SIMPLES:	**4.458,88**
ENCARGOS INCLUSOS (92.17%):	**415,20**
VALOR BDI (23.49%):	**1.047,39**
TOTAL GERAL:	**5.506,27**

3.2. C0886 CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80CM (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2187	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	2,00000000	R$ 357,6100	R$ 715,2200
					TOTAL Material:	R$ 715,2200

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	R$ 24,1600	R$ 4,8320
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R$ 18,4600	R$ 14,7680
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 19,6000

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,77200000	R$ 435,4200	R$ 336,1442
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,06000000	R$ 454,4500	R$ 27,2670
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	0,90000000	R$ 69,5900	R$ 62,6310
					TOTAL Serviço:	R$ 426,0422

TOTAL SIMPLES:	**1.160,86**
ENCARGOS INCLUSOS (84.44%):	**214,24**
VALOR BDI (23.49%):	**272,69**
TOTAL GERAL:	**1.433,55**

4.1. 94273 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00660000	R$ 130,00	R$ 0,85
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	R$ 29,89	R$ 30,03
					TOTAL Material:	R$ 30,88

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22960000	R$ 28,20	R$ 6,47
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22960000	R$ 21,93	R$ 5,03
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 11,50

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00180000	R$ 703,74	R$ 1,26
					TOTAL Serviço:	R$ 1,26

TOTAL SIMPLES:	**43,64**

ENCARGOS INCLUSOS (92.17%):	3,80
VALOR BDI (23.49%):	10,25
TOTAL GERAL:	53,89

4.2. 94277 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 80X08X08X25 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00660000	R$ 130,00	R$ 0,85
00041681	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, COMP 80 CM, *25 X 08/08* CM (H X L1/L2)	SINAPI	UN	1,25630000	R$ 18,52	R$ 23,26
					TOTAL Material:	R$ 24,11

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20270000	R$ 28,20	R$ 5,71
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20270000	R$ 21,93	R$ 4,44
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 10,15

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00110000	R$ 703,74	R$ 0,77
					TOTAL Serviço:	R$ 0,77

TOTAL SIMPLES:	35,03
ENCARGOS INCLUSOS (92.17%):	3,33
VALOR BDI (23.49%):	8,23
TOTAL GERAL:	43,26

4.3. C0330 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R$ 70,0000	R$ 77,0000
					TOTAL Material:	R$ 77,0000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R$ 18,4600	R$ 31,3820
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 31,3820

TOTAL SIMPLES:	108,38
ENCARGOS INCLUSOS (84.44%):	21,07
VALOR BDI (23.49%):	25,46
TOTAL GERAL:	133,84

4.4. C4814 ATERRO COM PÓ DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/ CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,08000000	R$ 181,9407	R$ 14,5553
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R$ 49,0941	R$ 1,7183
I0765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,04000000	R$ 137,0920	R$ 5,4837
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 21,7573

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

EMERSON PATRICK ALVES MARTINS:04453251351
Assinado digitalmente por EMERSON PATRICK ALVES MARTINS:04453251351
Data: 2026.02.05 17:11:11 -03'00'
Para conferir este documento
Localização: SALITRE-CE
Foxit PDF Reader Versão: 2025.2.0

PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE - CEARÁ
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
397
RUBRICA

I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,05000000	R$ 77,1300	R$ 80,9865
					TOTAL Material:	R$ 80,9865

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	R$ 18,4600	R$ 5,9072
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 5,9072

TOTAL SIMPLES:	**108,65**
ENCARGOS INCLUSOS (84.44%):	**6,26**
VALOR BDI (23.49%):	**25,52**
TOTAL GERAL:	**134,17**

4.5. C5028 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R$ 32,3811	R$ 2,4512
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R$ 49,0941	R$ 0,2013
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 2,6525

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R$ 83,5800	R$ 4,7473
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R$ 77,1300	R$ 0,5013
I9513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	R$ 0,7100	R$ 36,2100
					TOTAL Material:	R$ 41,4586

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	R$ 24,1600	R$ 3,8535
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	R$ 18,4600	R$ 2,9444
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 6,7979

TOTAL SIMPLES:	**50,91**
ENCARGOS INCLUSOS (84.44%):	**5,43**
VALOR BDI (23.49%):	**11,96**
TOTAL GERAL:	**62,87**

4.6. C3782 PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - E = 8,0 CM (35 MPA) P/ TRÁFEGO PESADO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,15000000	R$ 119,5800	R$ 17,9370
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,50000000	R$ 0,7100	R$ 3,1950
I7004	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	SEINFRA	M2	1,05000000	R$ 49,9000	R$ 52,3950
					TOTAL Material:	R$ 73,5270

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	R$ 24,1600	R$ 18,1200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 18,4600	R$ 18,4600
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 36,5800

TOTAL SIMPLES:	**110,11**
ENCARGOS INCLUSOS (84.44%):	**23,72**

EMERSON PATRICK ALVES MARTINS:04453251351

Assinado digitalmente por EMERSON PATRICK ALVES MARTINS:04453251351
DN: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=videoconferencia, OU=42483000150, OU=Pessoa Fisica A1, OU=ARGROWTECH, OU=Autoridade Certificadora SAFE-ID BRASIL, CN=EMERSON PATRICK ALVES MARTINS:04453251351
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização: SALITRE-CE
Foxit PDF Reader Versão: 2025.2.0

VALOR BDI (23.49%):	25,86
TOTAL GERAL:	135,97

4.7. 94992 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,02400000	R$ 13,68	R$ 0,32
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,45000000	R$ 3,87	R$ 1,74
00007156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	1,08160000	R$ 23,22	R$ 25,11
					TOTAL Material:	R$ 27,17

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09760000	R$ 27,79	R$ 2,71
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14830000	R$ 28,20	R$ 4,18
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24590000	R$ 21,93	R$ 5,39
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 12,28

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,07390000	R$ 516,21	R$ 38,14
					TOTAL Serviço:	R$ 38,14

TOTAL SIMPLES:	77,59
ENCARGOS INCLUSOS (92.17%):	6,34
VALOR BDI (23.49%):	18,23
TOTAL GERAL:	95,82

5.1. C2090 QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R$ 1,1500	R$ 3,4500
I0285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R$ 1,3500	R$ 4,0500
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	R$ 23,7100	R$ 47,4200
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	R$ 9,3300	R$ 9,3300
I0436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 89,8800	R$ 89,8800
I0551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 444,0700	R$ 444,0700
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 2,8300	R$ 2,8300
I1071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	R$ 3,6700	R$ 5,5050
I1243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 131,8700	R$ 131,8700
I1720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 790,0000	R$ 790,0000
					TOTAL Material:	R$ 1.528,4050

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	R$ 19,1000	R$ 91,6800
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	R$ 24,1500	R$ 115,9200
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 207,6000

EMERSON PATRICK ALVES MARTINS:04453251351

Assinado digitalmente por EMERSON PATRICK ALVES MARTINS:04453251351
Dados: 2026.02.02 09:48:00 -03'00'
Emitido por: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=videoconferencia, OU=14820000150, OU=Pessoa Física A1, OU=AROROWTECH, OU=Autoridade Certificadora SAFE-ID BRASIL, CN=EMERSON PATRICK ALVES MARTINS:04453251351
Finalidade: Eu sou o autor deste documento
Localização: SALITRE-CE
Foxit PDF Reader Versão: 2025.2.0

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA DE EVENTOS	DATA : 02/02/2026	BDI :
LOCAL:	AVENIDA NOVO HORIZONTE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CEARÁ		
REFERÊNCIA:	CONTRATO DE REPASSE Nº 963312/2024/MTUR/CAIXA		
GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE		

FONTE	VERSÃO	HORA	
ORSE	2025/12	111,36%	69,82%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2025/12 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,90%
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE - CEARÁ
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FOLHA Nº 399
RUBRICA

TOTAL SIMPLES:	1.736,00
ENCARGOS INCLUSOS (84.44%):	131,78
VALOR BDI (23.49%):	407,79
TOTAL GERAL:	2.143,79

5.2. 00039800 QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE SOBREPOR, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039800	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE SOBREPOR, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 69,80	R$ 69,80
					TOTAL Material:	R$ 69,80

TOTAL SIMPLES:	69,80
ENCARGOS INCLUSOS:	0,00
VALOR BDI (23.49%):	16,40
TOTAL GERAL:	86,20

5.3. C1197 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32MM (1") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	R$ 7,1400	R$ 7,8540
					TOTAL Material:	R$ 7,8540

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R$ 19,1000	R$ 8,5950
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R$ 24,1500	R$ 10,8675
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 19,4625

TOTAL SIMPLES:	27,32
ENCARGOS INCLUSOS (84.44%):	12,36
VALOR BDI (23.49%):	6,42
TOTAL GERAL:	33,74

5.4. C1196 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25MM (3/4") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	R$ 4,5700	R$ 5,0270
					TOTAL Material:	R$ 5,0270

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R$ 19,1000	R$ 5,7300
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R$ 24,1500	R$ 7,2450
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 12,9750

TOTAL SIMPLES:	18,00
ENCARGOS INCLUSOS (84.44%):	8,23
VALOR BDI (23.49%):	4,23
TOTAL GERAL:	22,23

EMERSON PATRICK ALVES MARTINS:04453251351

Assinado digitalmente por EMERSON PATRICK ALVES MARTINS:04453251351
Dados: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=videoconferencia, OU=RFB e-CNPJ A1, OU=ARGOWTRCH, OU=Autoridade Certificadora SAFEID BRASIL, CN=EMERSON PATRICK ALVES MARTINS:04453251351
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização: SALITRE-CE
Foxit PDF Reader Versão: 2025.2.0

PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE COMISSÃO DE LICITAÇÃO FOLHA Nº RUBRICA

5.5. C1195 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 20MM (1/2") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,10000000	R$ 3,6700	R$ 4,0370
					TOTAL Material:	R$ 4,0370

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R$ 19,1000	R$ 5,7300
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R$ 24,1500	R$ 7,2450
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 12,9750

TOTAL SIMPLES:	**17,01**
ENCARGOS INCLUSOS (84.44%):	**8,23**
VALOR BDI (23.49%):	**4,00**
TOTAL GERAL:	**21,01**

5.6. C1184 ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	R$ 2,2200	R$ 2,2200
					TOTAL Material:	R$ 2,2200

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R$ 19,1000	R$ 15,2800
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 15,2800

TOTAL SIMPLES:	**17,50**
ENCARGOS INCLUSOS (84.44%):	**9,90**
VALOR BDI (23.49%):	**4,11**
TOTAL GERAL:	**21,61**

5.7. 93659 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034686	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 40 - 50 A	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 13,68	R$ 13,68
00001575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 2,11	R$ 2,11
					TOTAL Material:	R$ 15,79

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17658200	R$ 23,42	R$ 4,13
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17658200	R$ 28,54	R$ 5,03
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 9,16

TOTAL SIMPLES:	**24,95**
ENCARGOS INCLUSOS (92.17%):	**2,99**
VALOR BDI (23.49%):	**5,86**
TOTAL GERAL:	**30,81**

EMERSON PATRICK ALVES MARTINS:04453251351

Assinado digitalmente por EMERSON PATRICK ALVES MARTINS:04453251351
DN: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=videoconferencia, OU=04482000150, OU=Pessoa Fisica A1, OU=ARGROWTECH, OU=Autoridade Certificadora SAFEID BRASIL, CN=EMERSON PATRICK ALVES MARTINS:04453251351
Razão: Autor deste documento
Localização: SALITRE-CE
Foxit PDF Reader Versão: 2025.2.0

5.8. 93655 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 9,22	R$ 9,22
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 1,38	R$ 1,38
					TOTAL Material:	R$ 10,60

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04684300	R$ 23,42	R$ 1,09
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04684300	R$ 28,54	R$ 1,33
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 2,42

TOTAL SIMPLES:	13,02
ENCARGOS INCLUSOS (92.17%):	0,79
VALOR BDI (23.49%):	3,06
TOTAL GERAL:	16,08

5.9. 93653 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 9,22	R$ 9,22
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 1,06	R$ 1,06
					TOTAL Material:	R$ 10,28

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03542800	R$ 23,42	R$ 0,82
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03542800	R$ 28,54	R$ 1,01
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 1,83

TOTAL SIMPLES:	12,11
ENCARGOS INCLUSOS (92.17%):	0,60
VALOR BDI (23.49%):	2,84
TOTAL GERAL:	14,95

5.10. C3504 CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30X30X50 CM (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	0,80000000	R$ 122,4300	R$ 97,9440
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,78000000	R$ 12,5200	R$ 9,7656
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02520000	R$ 495,6500	R$ 12,4904
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,21600000	R$ 48,9200	R$ 10,5667
C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	0,12000000	R$ 140,0400	R$ 16,8048
C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	0,60000000	R$ 37,0400	R$ 22,2240

EMERSON PATRICK ALVES MARTINS:04453251351

Assinado digitalmente por EMERSON PATRICK ALVES MARTINS:04453251351
DN: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=videoconferencia, OU=48200000150, OU=Pessoa Física A1, OU=ARGOWEBCH, OU=Autoridade Certificadora SAFEID BRASIL, CN=EMERSON PATRICK ALVES MARTINS:04453251351
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização: SALITRE-CE
Foxit PDF Reader Versão: 2025.2.0

TOTAL Serviço:	R$ 169,7955

TOTAL SIMPLES:	**169,79**
ENCARGOS INCLUSOS (84.44%):	**64,78**
VALOR BDI (23.49%):	**39,88**
TOTAL GERAL:	**209,67**

5.11. C0628 CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100MM (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0430	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 200X200X100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 28,8400	R$ 28,8400
					TOTAL Material:	R$ 28,8400

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,25000000	R$ 19,1000	R$ 23,8750
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,25000000	R$ 24,1500	R$ 30,1875
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 54,0625

TOTAL SIMPLES:	**82,90**
ENCARGOS INCLUSOS (84.44%):	**34,32**
VALOR BDI (23.49%):	**19,47**
TOTAL GERAL:	**102,37**

5.12. 91932 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000980	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R$ 11,26	R$ 14,00
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R$ 3,78	R$ 0,03
					TOTAL Material:	R$ 14,03

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07600000	R$ 23,42	R$ 1,77
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07600000	R$ 28,54	R$ 2,16
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 3,93

TOTAL SIMPLES:	**17,96**
ENCARGOS INCLUSOS (92.17%):	**1,28**
VALOR BDI (23.49%):	**4,22**
TOTAL GERAL:	**22,18**

5.13. 91928 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000981	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R$ 4,10	R$ 5,09
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R$ 3,78	R$ 0,03
					TOTAL Material:	R$ 5,12

EMERSON PATRICK ALVES MARTINS:04453251351

Assinado digitalmente por EMERSON PATRICK ALVES MARTINS:04453251351
Localização: SALITRE-CE
Foxit PDF Reader Versão: 2025.2.0

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	R$ 23,42	R$ 0,91
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	R$ 28,54	R$ 1,11
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 2,02

TOTAL SIMPLES:	7,14
ENCARGOS INCLUSOS (92.17%):	0,66
VALOR BDI (23.49%):	1,68
TOTAL GERAL:	8,82

5.14. 91926 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R$ 2,47	R$ 3,07
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R$ 3,78	R$ 0,03
					TOTAL Material:	R$ 3,10

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	R$ 23,42	R$ 0,67
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	R$ 28,54	R$ 0,82
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 1,49

TOTAL SIMPLES:	4,59
ENCARGOS INCLUSOS (92.17%):	0,49
VALOR BDI (23.49%):	1,08
TOTAL GERAL:	5,67

5.15. C4963 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H=11,00M, PESO APROXIMADO 950KG (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,38000000	R$ 169,7613	R$ 234,2706
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 234,2706

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9460	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H=11,00M, PESO APROXIMADO 950KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 1.109,2800	R$ 1.109,2800
					TOTAL Material:	R$ 1.109,2800

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,76000000	R$ 18,4600	R$ 50,9496
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 50,9496

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,42000000	R$ 502,8900	R$ 211,2138
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,62000000	R$ 48,9200	R$ 30,3304
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,42000000	R$ 159,0800	R$ 66,8136
					TOTAL Serviço:	R$ 308,3578

EMERSON PATRICK ALVES MARTINS:04453251351

Assinado digitalmente por EMERSON PATRICK ALVES MARTINS:04453251351
DN: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=videoconferencia, OU=[illegible]4412000150, OU=Pessoa Física A1, OU=AROROWTECH, OU=[illegible]ade Certificadora SAFE-ID BRASIL, CN=EMERSON PATRICK ALVES MARTINS:04453251351
Razão: [illegible] o autor deste documento
Localização: SALITRE-CE
Foxit PDF Reader Versão: 2025.2.0

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PREFEITURA MUNICIPAL SALITRE O POVO É QUEM FAZ

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA DE EVENTOS
LOCAL:	AVENIDA NOVO HORIZONTE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CEARÁ
REFERÊNCIA:	CONTRATO DE REPASSE Nº 963312/2024/MTUR/CAIXA
GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE

DATA : 02/02/2026 (BDI

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2025/12	111,36%	69,82%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2025/12 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE COMISSÃO DE LICITAÇÃO FOLHA Nº 40 RUBRICA

TOTAL SIMPLES:	1.702,86
ENCARGOS INCLUSOS (84.44%):	170,70
VALOR BDI (23.49%):	400,00
TOTAL GERAL:	2.102,86

5.16. C4983M BRAÇO METÁLICO PARA 04 LUMINÁRIAS C/NÚCLEO PARA POSTE DE CONCRETO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0277	BRAÇO METALICO DE 3/4", P/ POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	4,00000000	R$ 41,05	R$ 164,20
I6796	CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM	SEINFRA	M	1,00000000	R$ 8,68	R$ 8,68
I0501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 44,53	R$ 44,53
I6799	NÚCLEO P/04 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 129,92	R$ 129,92
					TOTAL Material:	R$ 347,33

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,08800000	R$ 19,10	R$ 58,98
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	8,87000000	R$ 24,15	R$ 214,21
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 273,19

TOTAL SIMPLES:	620,52
ENCARGOS INCLUSOS (84.44%):	171,96
VALOR BDI (23.49%):	145,76
TOTAL GERAL:	766,28

5.17. 101659 LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 181 W ATÉ 239 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025_PS (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,05170140	R$ 76,52	R$ 3,95
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,20160710	R$ 286,76	R$ 57,81
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 61,76

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,01400000	R$ 3,78	R$ 0,05
00042248	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 181 W ATE 239 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 398,41	R$ 398,41
					TOTAL Material:	R$ 398,46

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20640000	R$ 23,42	R$ 4,83
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20640000	R$ 28,54	R$ 5,89
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 10,72

TOTAL SIMPLES:	470,94
ENCARGOS INCLUSOS (92.17%):	6,88

EMERSON PATRICK ALVES MARTINS:04453251351

Assinado digitalmente por EMERSON PATRICK ALVES MARTINS:04453251351
Assinado de forma digital e autorizada por o autor deste documento
Localização: SALITRE-CE
Foxit PDF Reader Versão: 2025.2.0

PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE COMISSÃO DE LICITAÇÃO FOLHA Nº 405

VALOR BDI (23.49%):	110,62
TOTAL GERAL:	581,56

5.18. C2010 POSTE DE FERRO P/JARDIM H=2.80M, C/GLOBO DE VIDRO, S/ LÂMPADA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03500000	R$ 119,5800	R$ 4,1853
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	9,30000000	R$ 2,1100	R$ 19,6230
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,50000000	R$ 0,7100	R$ 2,4850
I1721	POSTE DE FERRO, H= 2,80M C/GLOBO DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 236,5000	R$ 236,5000
					TOTAL Material:	R$ 262,7933

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R$ 19,1000	R$ 28,6500
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R$ 24,1500	R$ 36,2250
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R$ 18,4600	R$ 27,6900
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 92,5650

TOTAL SIMPLES:	355,36
ENCARGOS INCLUSOS (84.44%):	59,78
VALOR BDI (23.49%):	83,47
TOTAL GERAL:	438,83

5.19. 100903 LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, COM SOQUETE, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024_PS (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 7,67	R$ 7,67
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	2,00000000	R$ 2,30	R$ 4,60
					TOTAL Material:	R$ 12,27

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12503120	R$ 23,42	R$ 2,92
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40010000	R$ 28,54	R$ 11,41
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 14,33

TOTAL SIMPLES:	26,60
ENCARGOS INCLUSOS (92.17%):	4,78
VALOR BDI (23.49%):	6,25
TOTAL GERAL:	32,85

5.20. C4801 BALIZADOR, CORPO DE ALUMÍNIO INJETADO, BORRACHA DE VEDAÇÃO, DIFUSOR EM VIDRO PRENSADO, GRADE FRONTAL DE PROTEÇÃO, COM LAMP. FL. COMPLETA 15W OU 18W (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9116	BALIZADOR, CORPO DE ALUMÍNIO INJETADO, BORRACHA DE VEDAÇÃO, DIFUSOR EM VIDRO PRENSADO, GRADE FRONTAL DE PROTEÇÃO, COM LAMP. FL. COMP. 15W 220V 6500K TWIST E27	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 58,8800	R$ 58,8800
					TOTAL Material:	R$ 58,8800

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R$ 19,1000	R$ 22,9200

EMERSON PATRICK ALVES MARTINS:04453251351

Assinado digitalmente por EMERSON PATRICK ALVES MARTINS:04453251351
DN: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=videoconferencia, OU=48482000150, OU=Pessoa Física A1, OU=ARGOWTECH, OU=Autoridade Certificadora SAFEID BRASIL, CN=EMERSON PATRICK ALVES MARTINS:04453251351
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização: SAL TRS-CE
Foxit PDF Reader Versão: 2025.2.0

PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE - COMISSÃO DE LI... FOLHA 406 - RUBRICA

I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R$ 24,1500	R$ 28,9800
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 51,9000

TOTAL SIMPLES:	110,78
ENCARGOS INCLUSOS (84.44%):	32,95
VALOR BDI (23.49%):	26,02
TOTAL GERAL:	136,80

5.21. 101632 RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,02100000	R$ 3,78	R$ 0,07
00002510	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 35,27	R$ 35,27
					TOTAL Material:	R$ 35,34

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01460000	R$ 23,42	R$ 0,34
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01460000	R$ 28,54	R$ 0,41
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 0,75

TOTAL SIMPLES:	36,09
ENCARGOS INCLUSOS (92.17%):	0,25
VALOR BDI (23.49%):	8,48
TOTAL GERAL:	44,57

6.1. C0591 CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60X60X60CM (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	1,68000000	R$ 122,4300	R$ 205,6824
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	1,25000000	R$ 12,5200	R$ 15,6500
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03840000	R$ 495,6500	R$ 19,0330
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,21600000	R$ 48,9200	R$ 10,5667
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,19200000	R$ 77,5400	R$ 14,8877
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,05400000	R$ 152,4900	R$ 8,2345
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	1,44000000	R$ 25,7600	R$ 37,0944
					TOTAL Serviço:	R$ 311,1487

TOTAL SIMPLES:	311,14
ENCARGOS INCLUSOS (84.44%):	122,81
VALOR BDI (23.49%):	73,09
TOTAL GERAL:	384,23

6.2. C1948 PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	R$ 119,5800	R$ 0,4185
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	R$ 0,9600	R$ 2,4000

EMERSON PATRICK ALVES MARTINS:04453251351

Assinado digitalmente por EMERSON PATRICK ALVES MARTINS:04453251351
DN: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=videoconferencia, OU=48380001150, OU=Pessoa Física A1, OU=ARGROWTECH, OU=AutoridadeCertificadora SAFEID BRASIL, CN=EMERSON PATRICK ALVES MARTINS:04453251351
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização: SALITRE-CE
Foxit PDF Reader Versão: 2025.2.0

PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE COMISSÃO DE LICITAÇÃO FOLHA 407 RUBRICA

I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	R$ 0,7100	R$ 1,7750
I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R$ 0,7900	R$ 1,5800
I0885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R$ 2,6500	R$ 10,6000
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 5,9400	R$ 5,9400
I1412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R$ 2,1800	R$ 4,3600
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 3,3900	R$ 3,3900
I1973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 4,1200	R$ 4,1200
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,20000000	R$ 4,3300	R$ 5,1960
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	5,00000000	R$ 8,5600	R$ 42,8000
					TOTAL Material:	R$ 82,5795

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R$ 19,1000	R$ 57,3000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R$ 23,4800	R$ 70,4400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R$ 18,4600	R$ 46,1500
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 173,8900

TOTAL SIMPLES:	**256,47**
ENCARGOS INCLUSOS (84.44%):	**111,34**
VALOR BDI (23.49%):	**60,24**
TOTAL GERAL:	**316,71**

6.3. C2506 TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4" (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	R$ 0,3600	R$ 0,3600
I2133	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 17,9900	R$ 17,9900
					TOTAL Material:	R$ 18,3500

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R$ 19,1000	R$ 9,5500
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R$ 23,4800	R$ 5,8700
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 15,4200

TOTAL SIMPLES:	**33,77**
ENCARGOS INCLUSOS (84.44%):	**9,79**
VALOR BDI (23.49%):	**7,93**
TOTAL GERAL:	**41,70**

7.1. C1431 GRAMA EM PLACAS.INCLUSIVE CONSERVAÇÃO (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00840000	R$ 181,9407	R$ 1,5283
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00090000	R$ 124,7249	R$ 0,1123
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 1,6406

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2294	ÁGUA	SEINFRA	M3	0,04500000	R$ 5,9700	R$ 0,2687
I1225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	R$ 8,1900	R$ 7,3710

EMERSON PATRICK ALVES MARTINS:04453251351

Assinado digitalmente por EMERSON PATRICK ALVES MARTINS:04453251351
DN: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=videoconferencia, OU=44920001 50, OU=Pessoa Fisica A1, OU=ARORONTECH, OU=Autoridade Certificadora SAFE-ID BRASIL, CN=EMERSON PATRICK ALVES MARTINS:04453251351
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização: SALITRE-CE
Foxit PDF Reader Versão: 2025 2.0

I2077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	R$ 136,6900	R$ 10,2518
					TOTAL Material:	R$ 17,8915

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,24600000	R$ 19,1000	R$ 4,6986
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 4,6986

TOTAL SIMPLES:	**24,23**
ENCARGOS INCLUSOS (84.44%):	**3,18**
VALOR BDI (23.49%):	**5,69**
TOTAL GERAL:	**29,92**

7.2. C0230 ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL.INCLUSIVE CONSERVAÇÃO (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,14670000	R$ 173,7102	R$ 25,4833
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,00070000	R$ 172,3484	R$ 0,1206
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00770000	R$ 181,9407	R$ 1,4009
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 27,0048

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0030	ADUBO MINERAL (10-10-10NPK)	SEINFRA	KG	0,22000000	R$ 4,4400	R$ 0,9768
I0031	ADUBO ORGANICO CURTIDO (ESTERCO)	SEINFRA	M3	0,02200000	R$ 170,7300	R$ 3,7561
I2294	ÁGUA	SEINFRA	M3	0,04630000	R$ 5,9700	R$ 0,2764
I0143	ARVORE ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,45000000	R$ 48,0600	R$ 69,6870
I0444	CALCARIO DOLOMITICO	SEINFRA	KG	0,22000000	R$ 0,1300	R$ 0,0286
I1842	SACOS PLÁSTICOS	SEINFRA	UN	0,00090000	R$ 0,1800	R$ 0,0002
I2077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,19500000	R$ 136,6900	R$ 26,6546
					TOTAL Material:	R$ 101,3797

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,01970000	R$ 19,1000	R$ 0,3763
I1277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,84540000	R$ 20,8600	R$ 17,6350
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,86510000	R$ 18,4600	R$ 34,4297
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 52,4410

TOTAL SIMPLES:	**180,83**
ENCARGOS INCLUSOS (84.44%):	**37,11**
VALOR BDI (23.49%):	**42,48**
TOTAL GERAL:	**223,31**

7.3. C0112 ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0105	ARBUSTO ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 44,5600	R$ 44,5600
					TOTAL Material:	R$ 44,5600

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,16960000	R$ 20,8600	R$ 3,5379
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 3,5379

EMERSON PATRICK ALVES MARTINS:04453251351

Assinado digitalmente por EMERSON PATRICK ALVES MARTINS:04453251351
DN: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=videoconferencia, OU=48200001150, OU=Pessoa Fisica A1, OU=AROROWTECH, OU=Autoridade Certificadora SAFEID BRASIL, CN=EMERSON PATRICK ALVES MARTINS:04453251351
Motivo: Sou o autor deste documento
Localização: SALITRE-CE
Foxit PDF Reader Versão: 2025.2.0

PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE COMISSÃO DE LICITAÇÃO FLS. 409 RUBRICA

TOTAL SIMPLES:	48,10
ENCARGOS INCLUSOS (84.44%):	2,31
VALOR BDI (23.49%):	11,30
TOTAL GERAL:	59,40

8.1. 102498 PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011161	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	SINAPI	KG	0,10600000	R$ 2,17	R$ 0,23
					TOTAL Material:	R$ 0,23

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03700000	R$ 29,88	R$ 1,10
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01600000	R$ 21,93	R$ 0,35
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 1,45

TOTAL SIMPLES:	1,68
ENCARGOS INCLUSOS (92.17%):	0,46
VALOR BDI (23.49%):	0,39
TOTAL GERAL:	2,07

8.2. C2233 REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1823	REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT-ROLO 444	SEINFRA	KG	1,30000000	R$ 9,4300	R$ 12,2590
					TOTAL Material:	R$ 12,2590

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	R$ 19,1000	R$ 6,3030
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R$ 24,1600	R$ 12,0800
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 18,3830

TOTAL SIMPLES:	30,64
ENCARGOS INCLUSOS (84.44%):	11,63
VALOR BDI (23.49%):	7,20
TOTAL GERAL:	37,84

8.3. C3219 FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0583	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R$ 49,9666	R$ 0,0000
I0704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00714286	R$ 122,9082	R$ 0,8779
I0638	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	R$ 110,7113	R$ 0,1582
I0752	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	R$ 220,5066	R$ 1,2600
I0673	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	R$ 24,3497	R$ 0,0348
I0786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	R$ 78,0891	R$ 0,4462
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 2,7771

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

EMERSON PATRICK ALVES MARTINS:04453251351

Assinado digitalmente por EMERSON PATRICK ALVES MARTINS:04453251351
DN: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=videoconferencia, OU=04452000150, OU=Pessoa Física A1, OU=ARORGWTECH, OU=Autoridade Certificadora SAFEID BRASIL, CN=EMERSON PATRICK ALVES MARTINS:04453251351
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização: SALITRE-CE
Foxit PDF Reader Versão: 2025.2.0

I2521	MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,55000000	R$ 7,2800	R$ 4,0040
I2541	TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA A BASE D`AGUA	SEINFRA	L	0,50000000	R$ 15,9900	R$ 7,9950
					TOTAL Material:	R$ 11,9990

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05714286	R$ 18,4600	R$ 1,0549
I2567	TECNICO PRE MARCADOR	SEINFRA	H	0,00714286	R$ 29,2700	R$ 0,2091
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 1,2640

TOTAL SIMPLES:	**16,04**
ENCARGOS INCLUSOS (84.44%):	**1,11**
VALOR BDI (23.49%):	**3,77**
TOTAL GERAL:	**19,81**

9.1. C0360B BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 2.50M (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0188	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	SEINFRA	UN	0,83330000	R$ 1.181,52	R$ 984,56
					TOTAL Material:	R$ 984,56

TOTAL SIMPLES:	**984,56**
ENCARGOS INCLUSOS:	**0,00**
VALOR BDI (23.49%):	**231,27**
TOTAL GERAL:	**1.215,83**

9.2. S13810 CONJUNTO COM 03 LIXEIRAS EM POLIPROPILENO, COM CAPACIDADE 60L CADA, COM ESTRUTURA METÁLICA PARA SUPORTE DE CESTAS, CONFORME PROJETO (UN)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,30000000	R$ 3,96	R$ 1,18
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 1,18

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I14616	Aro para cesta basquete infantil (30 cm), inclusive rede	ORSE	un	3,00000000	R$ 186,60	R$ 559,80
I43668S	Chapa de aco galvanizada bitola gsg 20, e = 0,95 mm (7,60 kg/m2)	ORSE	kg	0,60000000	R$ 9,60	R$ 5,76
I14622	Lixeira em polipropileno com capacidade 60L sem tampa, em cores diversas	ORSE	un	3,00000000	R$ 106,13	R$ 318,39
I04336S	Parafuso zincado, sextavado, com rosca inteira, diametro 5/8", comprimento 3", com porca e arruela de pressao media	ORSE	un	11,00000000	R$ 5,09	R$ 55,99
I14618	Tubo retângular em aço galvanizado 70x30 e=1,25mm (1,84 KG/m)	ORSE	m	7,90000000	R$ 168,19	R$ 1.328,70
					TOTAL Material:	R$ 2.268,64

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,30000000	R$ 14,58	R$ 4,37
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 4,37

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S98751S	Solda de topo em chapa/perfil/tubo de aço chanfrado, espessura=1/2". af_06/2018	ORSE	m	5,60000000	R$ 174,38	R$ 976,52
					TOTAL Serviço:	R$ 976,52

TOTAL SIMPLES:	**3.250,91**

EMERSON PATRICK ALVES MARTINS:04453251351

Assinado digitalmente por EMERSON PATRICK ALVES MARTINS:04453251351
C=BR, O=ICP-Brasil, OU=videoconferencia, OU=48200001150, OU=Pessoa Física A1, OU=AROROWTECH, OU=Autoridade Certificadora SAFE-ID BRASIL, CN=EMERSON PATRICK ALVES MARTINS:04453251351
Responsável pela autoria e autor deste documento
Localização: SALITRE-CE
Foxit PDF Reader Versão: 2025.2.0

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA DE EVENTOS	DATA : 02/02/2026	BDI : 23.49%
LOCAL:	AVENIDA NOVO HORIZONTE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CEARÁ		
REFERÊNCIA:	CONTRATO DE REPASSE Nº 963312/2024/MTUR/CAIXA		
GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE		

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2025/12	111,36%	88,62%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	87,48%
SINAPI	2025/12 COM DESONERAÇÃO	92,17%	93,50%
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE - COMISSÃO DE LICITAÇÃO - FOLHA Nº 411 - RUBRICA

ENCARGOS INCLUSOS (111.36%):	111,59
VALOR BDI (23.49%):	763,64
TOTAL GERAL:	4.014,55

9.3. I12737 ESTRUTURA METÁLICA GALVANIZADA, REVESTIDA POR PLACAS DE ACM (ALUMÍNIO COMPOSTO) RECORTADO, E=0,3MM, FIXAÇÃO DA ESTRUTURA METÁLICA SEM AVANÇO NA EST. ESPACIAL EXISTENTE NO LOCAL POR PARAFUSOS. - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I12737	Estrutura metálica galvanizada, revestida por placas de ACM (alumínio composto) recortado, e=0,3mm, na cor cobre, 1,00 nx 1,00m, fixação da estrutura metálica sem avanço na est. espacial existente no local por parafusos. - fornecimento e montagem	ORSE	m2	1,00000000	R$ 635,87	R$ 635,87
					TOTAL Serviço:	R$ 635,87

TOTAL SIMPLES:	635,87
ENCARGOS INCLUSOS:	0,00
VALOR BDI (23.49%):	149,37
TOTAL GERAL:	785,24

9.4. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R$ 18,4600	R$ 1,3845
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 1,3845

TOTAL SIMPLES:	1,38
ENCARGOS INCLUSOS (84.44%):	0,92
VALOR BDI (23.49%):	0,32
TOTAL GERAL:	1,70

EMERSON PATRICK ALVES MARTINS:04453251351

Assinado digitalmente por EMERSON PATRICK ALVES MARTINS:04453251351
DN: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=videoconferencia, OU=44820001150, OU=Pessoa Fisica A1, OU=ARORGWTECH, OU=Autoridade Certificadora SAFE-ID BRASIL, CN=EMERSON PATRICK ALVES MARTINS:04453251351
Motivo: Sou o autor deste documento
Localização: SALITRE-CE
Foxit PDF Reader Versão: 2025.2.0

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

PREFEITURA MUNICIPAL SALITRE — O POVO É QUEM FAZ

OBRA:	CONSTRUÇAO DE PRAÇA DE EVENTOS
LOCAL:	AVENIDA NOVO HORIZONTE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CEARÁ
REFERENCIA:	CONTRATO DE REPASSE Nº 963312/2024/MTUR/CAIXA
GERENCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE

DATA : 02/02/2026 **BDI :** 23,49%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2025/12	111,36%	69,82%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2025/12 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	SERVIÇO	M2	1.947,83	R$ 62,87	**R$ 122.460,07**	**18,27%**	**18,27%**	A
101125	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (150HP/LÂMINA: 3,18M3). AF_07/2020	SINAPI	SERVIÇO	M3	6.557,65	R$ 18,67	**R$ 122.431,33**	**18,27%**	**36,53%**	A
C3782	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - E = 8,0 CM (35 MPA) P/ TRÁFEGO PESADO	SEINFRA	SERVIÇO	M2	458,36	R$ 135,97	**R$ 62.323,21**	**9,30%**	**45,83%**	A
C0886	CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80CM	SEINFRA	SERVIÇO	M	29,00	R$ 1.433,55	**R$ 41.572,95**	**6,20%**	**52,03%**	B
102743	BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR D = 80 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	SINAPI	SERVIÇO	UN	6,00	R$ 5.506,27	**R$ 33.037,62**	**4,93%**	**56,96%**	B
S13810	CONJUNTO COM 03 LIXEIRAS EM POLIPROPILENO, COM CAPACIDADE 60L CADA, COM ESTRUTURA METÁLICA PARA SUPORTE DE CESTAS, CONFORME PROJETO	ORSE	SERVIÇO	UN	8,00	R$ 4.014,55	**R$ 32.116,40**	**4,79%**	**61,75%**	B
93592	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	SERVIÇO	M3XKM	9.870,07	R$ 3,04	**R$ 30.005,01**	**4,48%**	**66,23%**	B
C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	SERVIÇO	M3	200,13	R$ 133,84	**R$ 26.785,40**	**4,00%**	**70,23%**	B
C0360B	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 2.50M	PRÓPRIA	SERVIÇO	UN	20,00	R$ 1.215,83	**R$ 24.316,60**	**3,63%**	**73,85%**	B
96386	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CORPO DE ATERRO (95% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO ESPESSURA 15CM - EXCLUSIVE MATERIAL, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	SINAPI	SERVIÇO	M3	2.445,12	R$ 8,53	**R$ 20.856,87**	**3,11%**	**76,97%**	B
C4814	ATERRO COM PÓ DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/ CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	SERVIÇO	M3	143,23	R$ 134,17	**R$ 19.217,17**	**2,87%**	**79,83%**	B
101659	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 181 W ATÉ 239 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025_PS	SINAPI	SERVIÇO	UN	32,00	R$ 581,56	**R$ 18.609,92**	**2,78%**	**82,61%**	C
94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	SINAPI	SERVIÇO	M	321,02	R$ 53,89	**R$ 17.299,77**	**2,58%**	**85,19%**	C
C4963	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H=11,00M, PESO APROXIMADO 950KG	SEINFRA	SERVIÇO	UN	8,00	R$ 2.102,86	**R$ 16.822,88**	**2,51%**	**87,70%**	C
I12737	ESTRUTURA METÁLICA GALVANIZADA, REVESTIDA POR PLACAS DE ACM (ALUMÍNIO COMPOSTO) RECORTADO, E=0,3MM, FIXAÇÃO DA ESTRUTURA METÁLICA SEM AVANÇO NA EST. ESPACIAL EXISTENTE NO LOCAL POR PARAFUSOS. - FORNECIMENTO E MONTAGEM	ORSE	SERVIÇO	M2	21,21	R$ 785,24	**R$ 16.654,94**	**2,48%**	**90,19%**	C
98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	SINAPI	SERVIÇO	M2	7.760,00	R$ 0,85	**R$ 6.596,00**	**0,98%**	**91,17%**	C
C4983M	BRAÇO METÁLICO PARA 04 LUMINÁRIAS C/NÚCLEO PARA POSTE DE CONCRETO	PRÓPRIA	SERVIÇO	UN	8,00	R$ 766,28	**R$ 6.130,24**	**0,91%**	**92,08%**	C
94277	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 80X08X08X25 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	SINAPI	SERVIÇO	M	115,33	R$ 43,26	**R$ 4.989,18**	**0,74%**	**92,83%**	C
C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	SERVIÇO	M	227,80	R$ 21,61	**R$ 4.922,76**	**0,73%**	**93,56%**	C

PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE - CEARÁ — COMISSÃO DE LICITAÇÃO — FOLHA Nº 412 — RUBRICA

EMERSON PATRICK ALVES MARTINS:04453251351

Assinado digitalmente por EMERSON PATRICK ALVES MARTINS:04453251351
Dados: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=videoconferencia, OU=44664482000150, OU=Pessoa Fisica A1, OU=ARGROWTECH, OU=Autoridade Certificadora SAFEWEB BRASIL, CN=EMERSON PATRICK ALVES MARTINS:04453251351
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização: SALITRE-CE
Foxit PDF Reader Versão: 2025.2.0

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

PREFEITURA MUNICIPAL SALITRE — O POVO É QUEM FAZ

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA DE EVENTOS
LOCAL:	AVENIDA NOVO HORIZONTE, SEDE DO MUNICIPIO DE SALITRE-CEARA
REFERÊNCIA:	CONTRATO DE REPASSE Nº 963312/2024/MTUR/CAIXA
GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE

DATA : 02/02/2026 **BDI :** 23,49%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2025/12	111,36%	69,82%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2025/12 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	SERVIÇO	M	556,76	R$ 8,82	**R$ 4.910,62**	**0,73%**	**94,30%**	C
103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	SINAPI	SERVIÇO	M2	8,00	R$ 573,59	**R$ 4.588,72**	**0,68%**	**94,98%**	C
C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	SERVIÇO	M2	2.406,19	R$ 1,70	**R$ 4.090,52**	**0,61%**	**95,59%**	C
C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32MM (1")	SEINFRA	SERVIÇO	M	114,00	R$ 33,74	**R$ 3.846,36**	**0,57%**	**96,16%**	C
C4801	BALIZADOR, CORPO DE ALUMÍNIO INJETADO, BORRACHA DE VEDAÇÃO, DIFUSOR EM VIDRO PRENSADO, GRADE FRONTAL DE PROTEÇÃO, COM LAMP. FL. COMPLETA 15W OU 18W	SEINFRA	SERVIÇO	UN	24,00	R$ 136,80	**R$ 3.283,20**	**0,49%**	**96,65%**	C
C0230	ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL.INCLUSIVE CONSERVAÇÃO	SEINFRA	SERVIÇO	M2	12,00	R$ 223,31	**R$ 2.679,72**	**0,40%**	**97,05%**	C
C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30X30X50 CM	SEINFRA	SERVIÇO	UN	12,00	R$ 209,67	**R$ 2.516,04**	**0,38%**	**97,43%**	C
C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60X60X60CM	SEINFRA	SERVIÇO	UN	6,00	R$ 384,23	**R$ 2.305,38**	**0,34%**	**97,77%**	C
C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	SERVIÇO	UN	1,00	R$ 2.143,79	**R$ 2.143,79**	**0,32%**	**98,09%**	C
C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	SERVIÇO	PT	6,00	R$ 316,71	**R$ 1.900,26**	**0,28%**	**98,38%**	C
C1431	GRAMA EM PLACAS.INCLUSIVE CONSERVAÇÃO	SEINFRA	SERVIÇO	M2	62,71	R$ 29,92	**R$ 1.876,28**	**0,28%**	**98,66%**	C
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	SERVIÇO	M	257,58	R$ 5,67	**R$ 1.460,48**	**0,22%**	**98,87%**	C
C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	SERVIÇO	M2	26,53	R$ 37,84	**R$ 1.003,90**	**0,15%**	**99,02%**	C
C2010	POSTE DE FERRO P/JARDIM H=2.80M, C/GLOBO DE VIDRO, S/ LÂMPADA	SEINFRA	SERVIÇO	UN	2,00	R$ 438,83	**R$ 877,66**	**0,13%**	**99,15%**	C
94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	SINAPI	SERVIÇO	M2	9,00	R$ 95,82	**R$ 862,38**	**0,13%**	**99,28%**	C
C0628	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100MM	SEINFRA	SERVIÇO	UN	8,00	R$ 102,37	**R$ 818,96**	**0,12%**	**99,41%**	C
C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	SEINFRA	SERVIÇO	UN	12,00	R$ 59,40	**R$ 712,80**	**0,11%**	**99,51%**	C
102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	SINAPI	SERVIÇO	M	321,02	R$ 2,07	**R$ 664,51**	**0,10%**	**99,61%**	C
101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025	SINAPI	SERVIÇO	UN	12,00	R$ 44,57	**R$ 534,84**	**0,08%**	**99,69%**	C
C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25MM (3/4")	SEINFRA	SERVIÇO	M	23,80	R$ 22,23	**R$ 529,07**	**0,08%**	**99,77%**	C
C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	SERVIÇO	HA	0,78	R$ 633,15	**R$ 493,86**	**0,07%**	**99,84%**	C
C3219	FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	SEINFRA	SERVIÇO	M2	15,40	R$ 19,81	**R$ 305,07**	**0,05%**	**99,89%**	C
C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	SERVIÇO	UN	6,00	R$ 41,70	**R$ 250,20**	**0,04%**	**99,[illegible]**	[illegible]
91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	SERVIÇO	M	8,08	R$ 22,18	**R$ 179,21**	**0,03%**	**99,9[illegible]**	[illegible]

PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE | CNPJ: 12.464.491/0001-00
PRAÇA SÃO FRANCISCO, s/nº, CENTRO, SALITRE-CE | ouvidoria@salitre.ce.gov.br

EMERSON PATRICK ALVES MARTINS:04453251351

Assinado digitalmente por EMERSON PATRICK ALVES MARTINS:04453251351
CN=BR, O=ICP-Brasil, OU=videoconferencia, OU=44664482000150, OU=Pessoa Fisica A1, OU=ARGROWTECH, OU=Autoridade Certificadora SAFEWEB BRASIL, CN=EMERSON PATRICK ALVES MARTINS:04453251351
Motivo: Estou o autor deste documento
Localização: SALITRE-CE
Foxit PDF Reader Versão: 2025.2.0

PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE — COMISSÃO DE LICITAÇÃO — FOLHA Nº 413 — RUBRICA

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	CONSTRUÇAO DE PRAÇA DE EVENTOS
LOCAL:	AVENIDA NOVO HORIZONTE, SEDE DO MUNICIPIO DE SALITRE-CEARA
REFERÊNCIA:	CONTRATO DE REPASSE Nº 963312/2024/MTUR/CAIXA
GERENCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE

DATA : 02/02/2026 **BDI :** 23,49%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2025/12	111,36%	69,82%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2025/12 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, COM SOQUETE, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024_PS	SINAPI	SERVIÇO	UN	4,00	R$ 32,85	**R$ 131,40**	**0,02%**	**99,97%**	C
00039800	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE SOBREPOR, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN	SINAPI	MATERIAL	UN	1,00	R$ 86,20	**R$ 86,20**	**0,01%**	**99,99%**	C
93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	SERVIÇO	UN	2,00	R$ 16,08	**R$ 32,16**	**0,00%**	**99,99%**	C
93659	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	SERVIÇO	UN	1,00	R$ 30,81	**R$ 30,81**	**0,00%**	**99,99%**	C
C1195	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 20MM (1/2")	SEINFRA	SERVIÇO	M	1,00	R$ 21,01	**R$ 21,01**	**0,00%**	**100,00%**	C
93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	SERVIÇO	UN	1,00	R$ 14,95	**R$ 14,95**	**0,00%**	**100,00%**	C

Subtotal até 100,00%% **R$ 670.298,68**

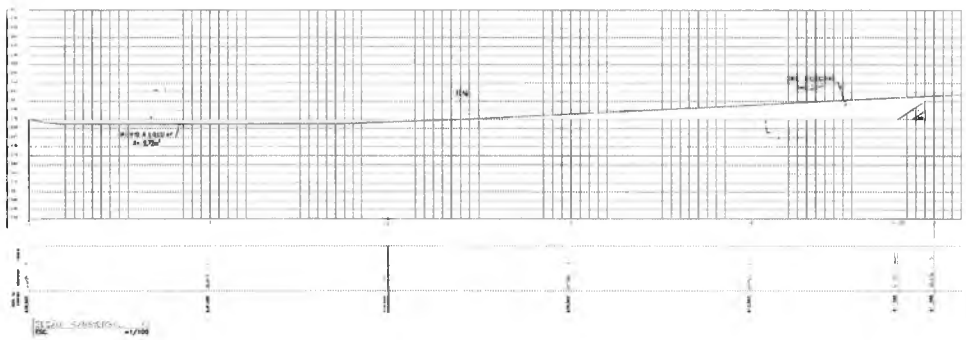
Outros **R$ 0,00**

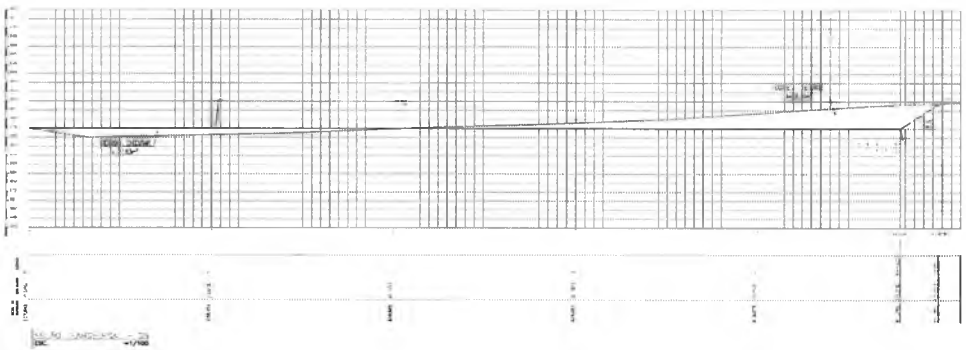
Valor total do Orçamento **R$ 670.298,68**

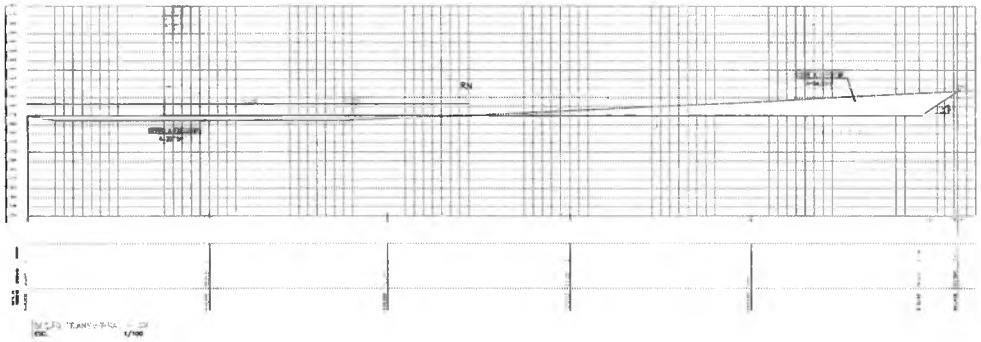
PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE - CEARÁ
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FOLHA Nº 41
RUBRICA

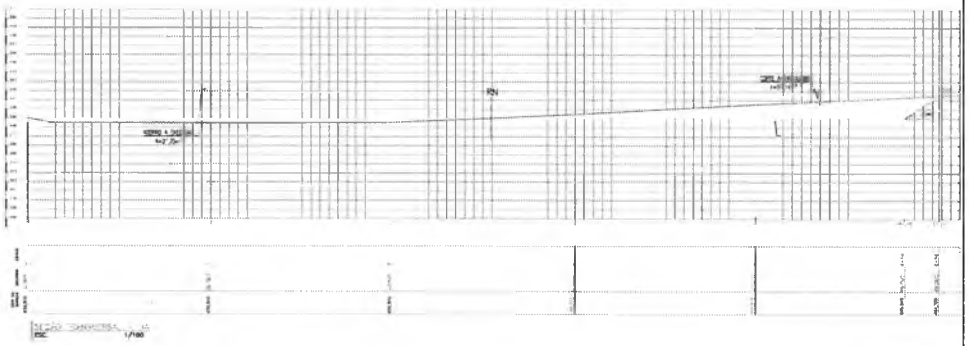
EMERSON PATRICK ALVES MARTINS:04453251351

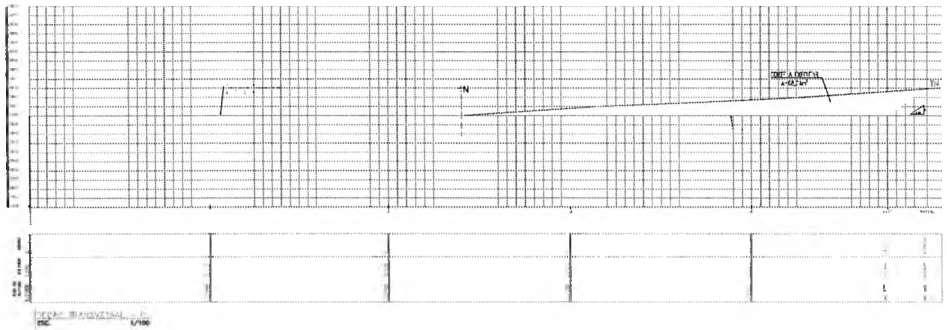
Assinado digitalmente por EMERSON PATRICK ALVES MARTINS:04453251351
DN: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=videoconferencia, OU=44664482000150, OU=Pessoa Fisica A1, OU=ARGROWTECH, OU=Autoridade Certificadora SAFEWEB BRASIL, CN=EMERSON PATRICK ALVES MARTINS:04453251351
Razão: Estou o autor deste documento
Localização: SALITRE-CE
Foxit PDF Reader Versão: 2025.2.0

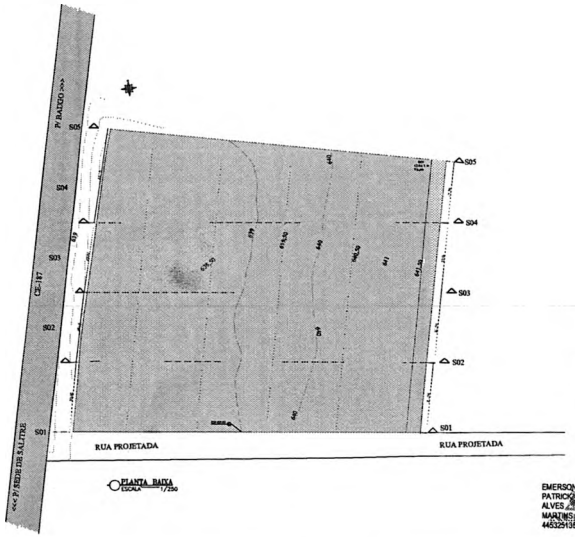












PLANTA BAIXA
ESCALA 1/250

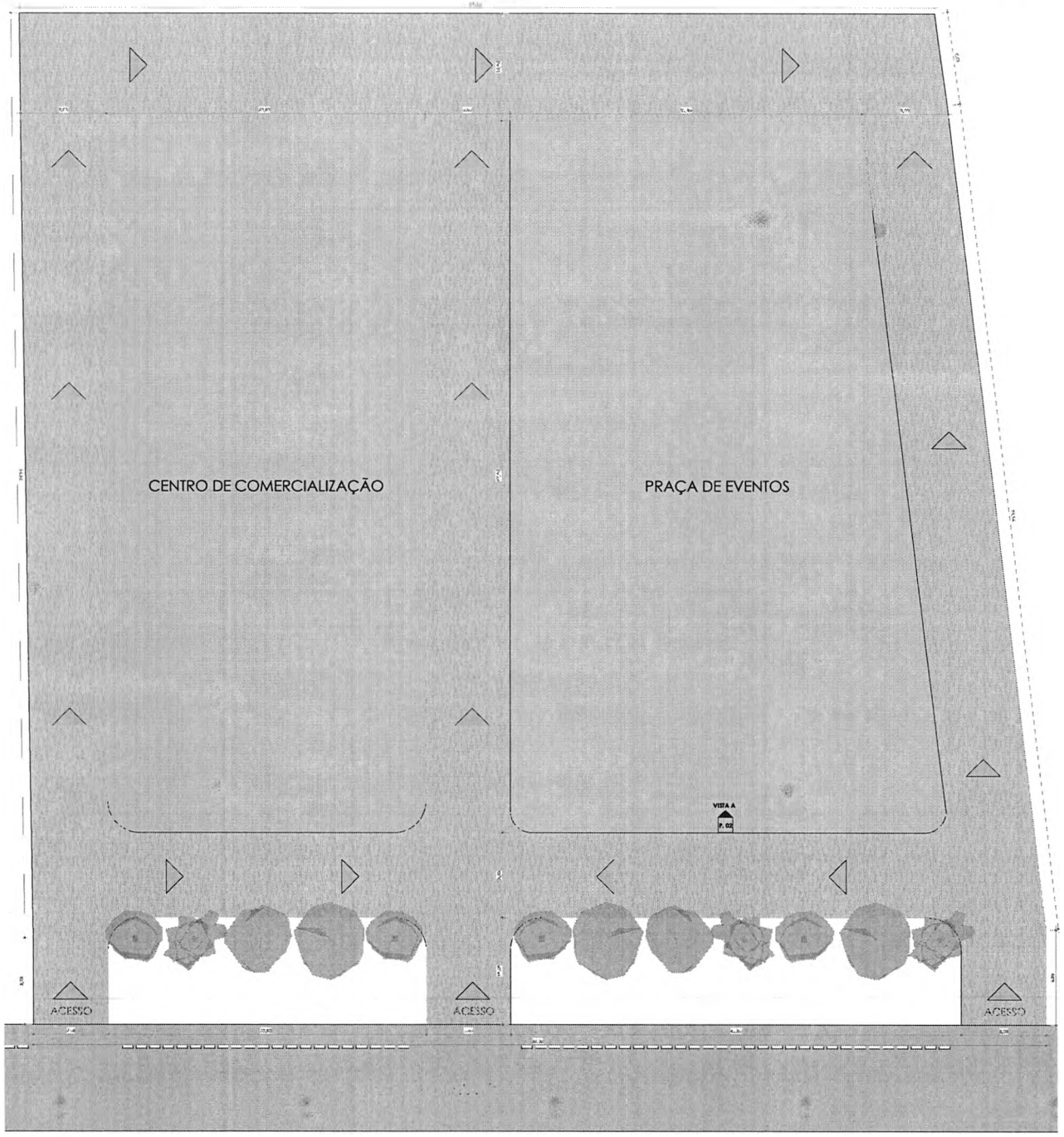
QUADRO DE CURVAS LARGAS					
TOTAL DE CURVAS					

QUADRO DE CURVAS CURTAS					
TOTAL DE CURVAS					

PREFEITURA MUNICIPAL
CEARÁ
FOLHA Nº 415

EMERSON PATRICIO ALVES MARQUES
44532513591

ALPHA
SALTRE



1 PLANTA DE LOCAÇÃO
ESC 1 : 200

EMERSON PATRICK ALVES MARTINS:04453251351

NOTAS

1. COTAS EM METROS
2. CONFERIR MEDIDAS, ABERTURAS, NÍVEIS, PRUMOS NO LOCAL
3. MEDIDAS EM COTAS PREVALECEM SOBRE PROJETO
4. O PROJETO DEVE SER IMPRESSO COLORIDO

DATA:	DESENHO:	RESPONSÁVEL:	ESCALA:
NOV/2025	BRUNNO LAVOR	PATRICK EMERSON	1 : 200

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA DE EVENTOS

PROPRIETÁRIO: GOVERNO MUNICIPAL DE SALITRE

ENDEREÇO/OBRA: SALITRE-CE

ASSUNTO: PRAÇA DE EVENTOS

CONTEÚDO: PLANTA DE LOCAÇÃO

FOLHA: P. 01 | 03

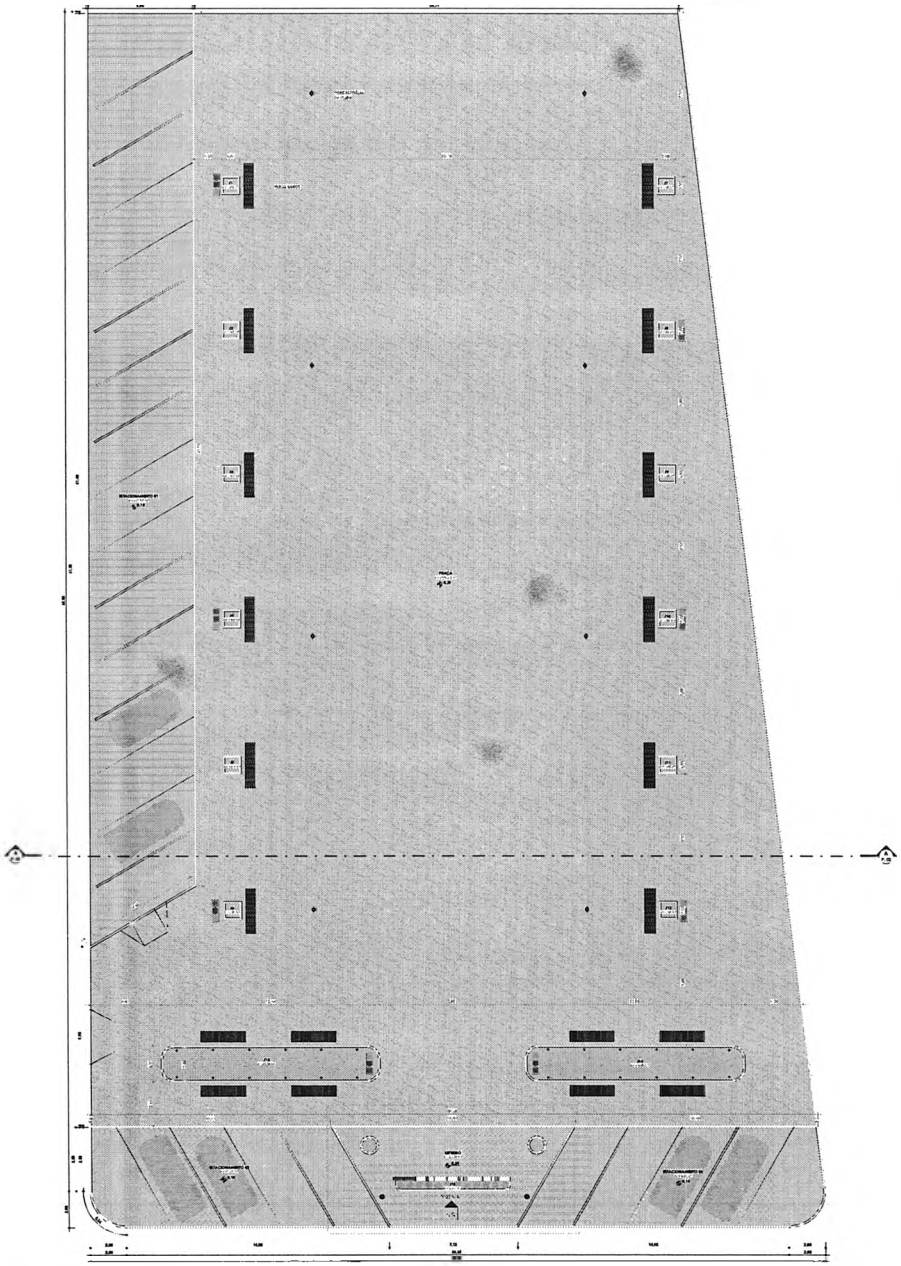
PROJETO DESENVOLVIDO POR:

ALPHA

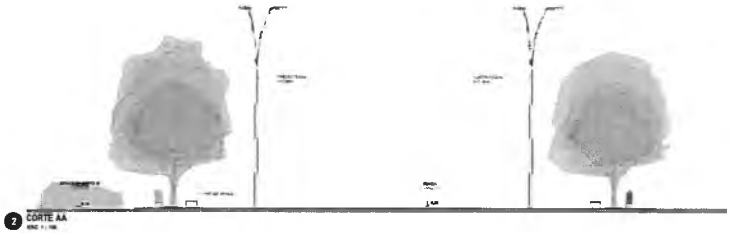
PREFEITURA MUNICIPAL SALITRE

PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE – CEARÁ – FOLHA Nº 416 – FOURIDA

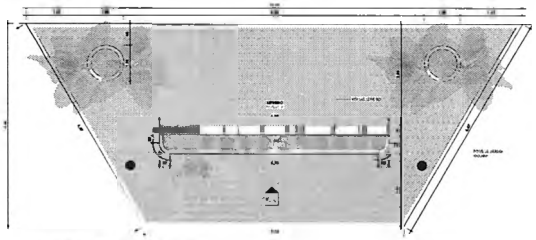
ARQUITETÔNICO



1 PLANTA BAIXA - PRAÇA DE EVENTOS
ESC: 1:150

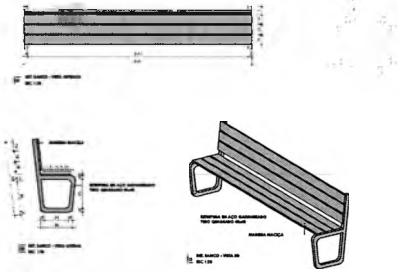


2 CORTE AA
ESC: 1:100



3 NA- TERRENO Copiar 1 - Chamada de detalhe 1
ESC: 1:50

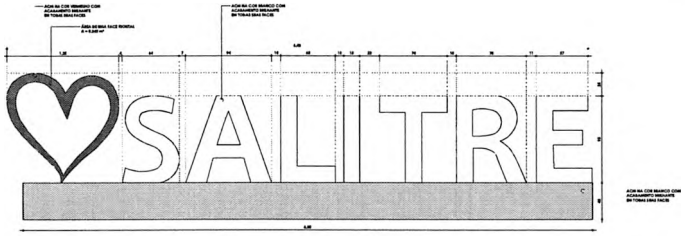
4 VISTA A
ESC: 1:50



5 DET. BANCO
ESC: 1:20

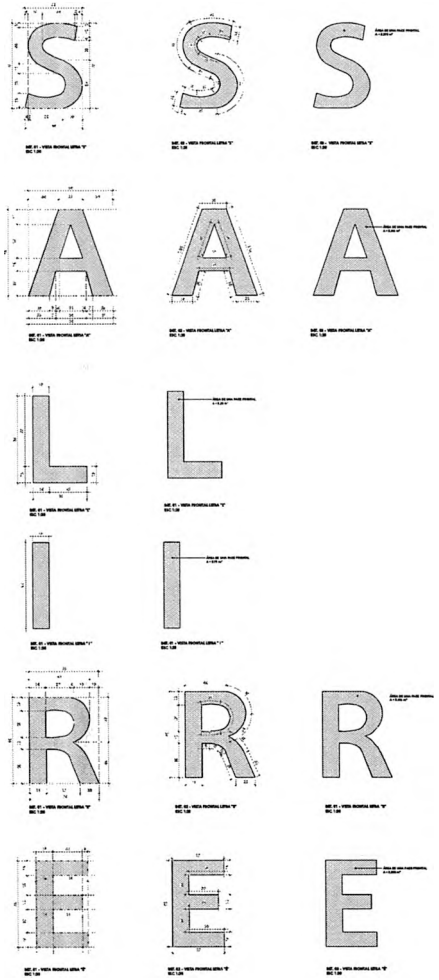
QUADRO DE AMBIENTES

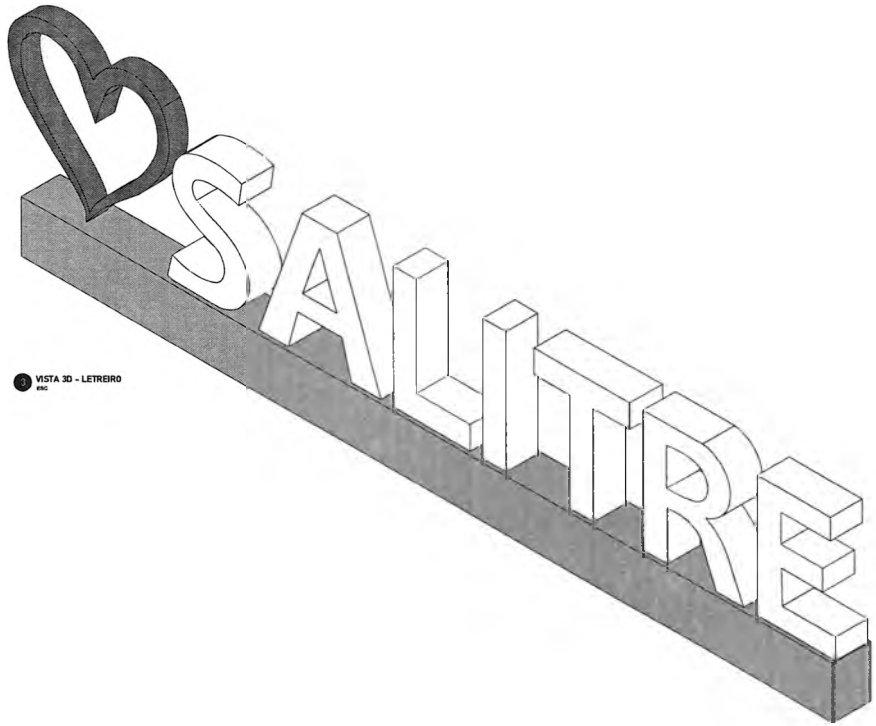
LATRICIPO	52,47 m²	33,38 m	PISO INTERTRAVADO TIPO S,KOLINHO (20 X 10 X 8CM), CINZA
PRAÇA	1074,31 m²	214,24 m	PISO INTERTRAVADO TIPO S,KOLINHO (20 X 10 X 8CM), CINZA
ESTACIONAMENTO 01	212,89 m²	53,21 m	PISO INTERTRAVADO TIPO S,KOLINHO (20 X 10 X 8CM), CINZA
ESTACIONAMENTO 02	81,47 m²	18,98 m	PISO INTERTRAVADO TIPO S,KOLINHO (20 X 10 X 8CM), CINZA
ESTACIONAMENTO 03	51,75 m²	13,34 m	PISO INTERTRAVADO TIPO S,KOLINHO (20 X 10 X 8CM), CINZA
01	1,00 m²	5,00 m	GRAMA EM PLACAS
02	1,00 m²	5,00 m	GRAMA EM PLACAS
03	1,00 m²	5,00 m	GRAMA EM PLACAS



DET. LETREIRO - VISTA FRONTAL
ESC 1:20

1 DET. LETREIRO - VISTA SUPERIOR
ESC 1 : 20





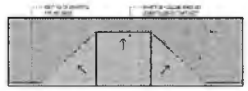
3 VISTA 3D - LETREIRO
ESC

QUADRO DE AMBIENTES

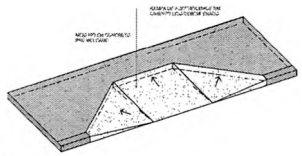
CÓD.	ÁREA	PÉ DIREITO	DESCRIÇÃO
LETREIRO	32,41 m²	22,50 m	PISO INTERTRAVADO TIPO SLOLINHO (20 X 10 X 6CM), CINZA
PRAÇA	389,34 m²	24,84 m	PISO INTERTRAVADO TIPO SLOLINHO (20 X 10 X 6CM), CINZA
ESTACIONAMENTO 01	211,80 m²	22,41 m	PISO INTERTRAVADO TIPO SLOLINHO (20 X 10 X 6CM), CINZA
ESTACIONAMENTO 02	81,41 m²	40,92 m	PISO INTERTRAVADO TIPO SLOLINHO (20 X 10 X 6CM), CINZA
ESTACIONAMENTO 03	93,75 m²	43,84 m	PISO INTERTRAVADO TIPO SLOLINHO (20 X 10 X 6CM), CINZA
J1	1,00 m²	4,00 m	GRAMA EM PLACAS
J2	1,00 m²	4,00 m	GRAMA EM PLACAS
J3	1,00 m²	4,00 m	GRAMA EM PLACAS
J4	1,00 m²	4,00 m	GRAMA EM PLACAS
J5	1,00 m²	4,00 m	GRAMA EM PLACAS
J6	1,00 m²	4,00 m	GRAMA EM PLACAS
J7	1,00 m²	4,00 m	GRAMA EM PLACAS
J8	1,00 m²	4,00 m	GRAMA EM PLACAS
J9	1,00 m²	4,00 m	GRAMA EM PLACAS
J10	1,00 m²	4,00 m	GRAMA EM PLACAS
J11	1,00 m²	4,00 m	GRAMA EM PLACAS
J12	1,00 m²	4,00 m	GRAMA EM PLACAS
J13	22,00 m²	24,77 m	GRAMA EM PLACAS
J14	22,00 m²	24,77 m	GRAMA EM PLACAS
J15	7,0 m²	12,25 m	GRAMA EM PLACAS

QUADRO DE EQUIPAMENTOS

EQUIPAMENTO		QUANT.
POSTE	1. POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, H= 11,00m, COM 04 PÉTALAS METÁLICAS, COM LUMINÁRIAS EM LED DE 200W.	08
BANCO	1. BANCO DE MADEIRA COM ESTRUTURA METÁLICA - L= 2,00M	20
LIXEIRA	1. LIXEIRA PARA COLETA SELETIVA EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, COM PRODUÇÃO DE CAPACIDADE 100L, 660*370*1010mm, TAMPA BASCULANTE COM DISPOSITIVO DE SEGURANÇA E SUPORTE TUBULAR METÁLICO, EM AÇO GALVANIZADO CHUMBADO NO PISO.	08



4 PLANTA BAIXA - RAMPA DE ACESSIBILIDADE
ESC 1 : 50



5 RAMPA DE ACESSIBILIDADE
ESC 1 : 50

EMERSON PATRICK ALVES MARTINS:04453251351

NOTAS:
1. COTAS EM METROS
2. CONFERIR MEDIDAS, ABERTURAS, NÍVEIS, PRUMOS NESTA OBRA.
3. MEDIDAS EM COTAS PREVALECEM SOBRE PROJETO
4. O PROJETO DEVE SER IMPRESSO COLORIDO

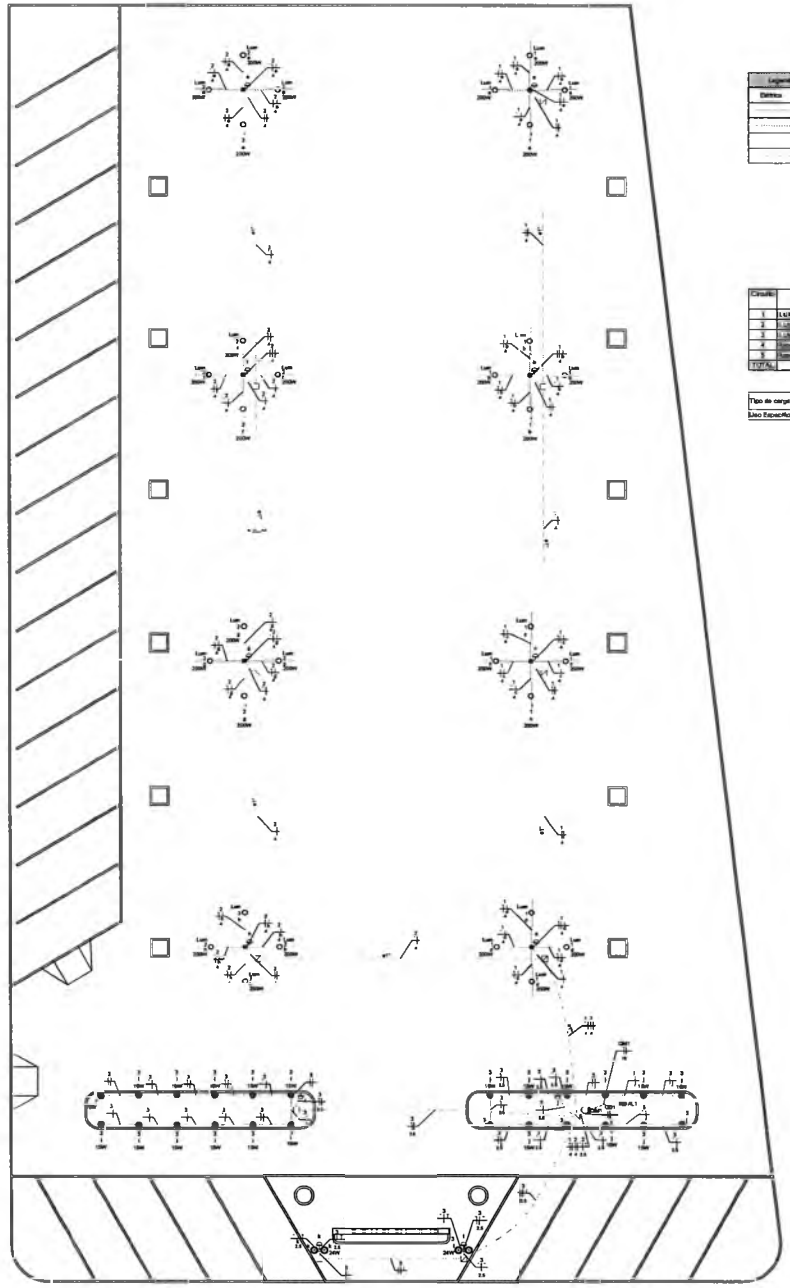
DATA:	DESENHO:	RESPONSÁVEL:	ESCALA:
ABRIL/2025	BRUNO LAUER	PATRICK EMERSON	Como indicada

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA DE EVENTOS
PROPRIETÁRIO: GOVERNO MUNICIPAL DE SALITRE
ENDEREÇO/OBRA: SALITRE - CE
ASSUNTO: PRAÇA DE EVENTOS
CONTEÚDO: DET. LETREIRO
FOLHA: P. 01

PROJETO DESENVOLVIDO POR:
ALPHA
PREFEITURA MUNICIPAL SALITRE

ARQUITETÔNICO

PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE - CE
FOLHA 418



01 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
ESC. 1:125

Legenda de cumeeira - Pavimento
Elétrica
Tetto
Alta
Média
Piso

Legenda dos indicadores - Pavimento
Sufixo: Luminárias externas - Luminária Floodlight alta potência 200W

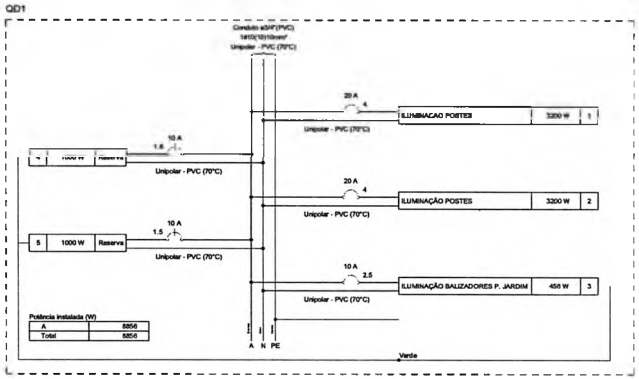
Símbolo - Pavimento
Caixa de inspeção 300x300x60 a 2,80 do piso
Caixa de inspeção 300x300x300 no piso
Entrada de serviço
Luminária LED 20W
Ponto genérico de luz 15W
Ponto genérico de luz 24W
Quadro de distribuição
Quadro de medição
Rede Fotovoltaica

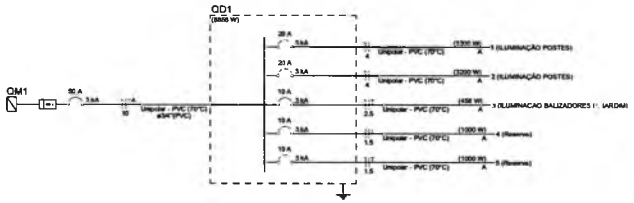
Quadro de Cargas (QD1) - Pavimento

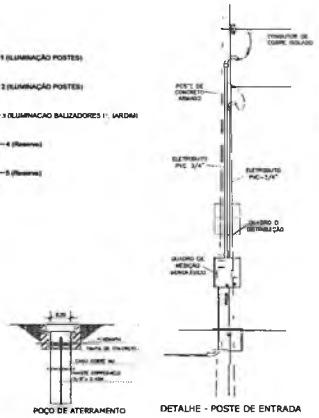
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Iluminação (W)			Pot. total (W)	Pot. total (W)	Fase	Pot. - A (W)	Pot. - B (W)	Pot. - C (W)	FCT	FCA	IP (A)	Ib (A)	Seção (mm²)	Iz (A)	Izc (A)	Cxa	dV parc (%)	dV total (%)	Status
1	ILUMINAÇÃO POSTES	F+N	D	220 V	16	24	220	3200	3200	A	3200			1,00	0,80	20,0	14,2	4	34,0	3	30	2,11	2,55	OK
2	ILUMINAÇÃO POSTES	F+N	D	220 V			14	3200	3200	A	3200			1,00	0,80	20,0	14,2	4	34,0	3	30	3,32	3,56	OK
3	ILUMINAÇÃO BALIZADORES P. JARDIM	F+N+T	D	220 V	24	6		456	456	A	456			1,00	0,80	2,0	2,1	2,5	26,0	3	10	0,14	0,40	OK
4	Reserva	F+N+T	D	220 V				1000	1000	A	1000			1,00	1,00	4,5	4,5	1,5	22,0	3	10	0,00	0,00	OK
5	Reserva	F+N+T	D	220 V				1000	1000	A	1000			1,00	1,00	4,5	4,5	1,5	22,0	3	10	0,00	0,00	OK
TOTAL					24	6	32	8656	8656	A	8656	0	0											

Quadro de Demanda (QD1) - Pavimento

Tipo de carga	Potência Instalada (kVA)	Fator de demanda (fs)	Demanda (kVA)
Uso Específico	8.57	1.00 00	8.57
		TOTAL	8.57







POÇO DE ATERRAMENTO

DETALHE - POSTE DE ENTRADA

EMERSON PATRICK ALVES MARTINS:04453251351

LEGENDA DAS INDICAÇÕES

X A Y kA	Disjuntor unipolar "X" A e capacidade de curto-circuito "Y" kA
X A Y kA	Disjuntor bipolar "X" A e capacidade de curto-circuito "Y" kA
X A Y kA	Disjuntor tripolar "X" A e capacidade de curto-circuito "Y" kA
X A	Dispositivo diferencial residual monopolar/bipolar, corrente nominal de "X" A, corrente residual nominal 30mA
DPS X V - Y kA	Dispositivo de proteção contra surto, tensão até "X" V e corrente de curto-circuito Y kA
	Medidor
	Ponto de luz circuito "X", comando "Y" e com diâmetro "Z" mm
	Neutro - Azul claro
	Fases (R/S1/M/A/C/V/P) - Vermelho, Preto e Vermelho
	TERRA - VERDE/AMARELO
	Retorno - Amarelo
	Campainha

NOTAS

1 - A EXECUÇÃO DEVE SEGUIR OS CRITÉRIOS DA NBR 5410
2 - ELETRODUTOS E FIAÇÕES NÃO COTADOS SERÃO DE ø3/4" E ø1,5mm² RESPECTIVAMENTE
3 - PONTOS DE FORÇA E ILUMINAÇÃO NÃO COTADOS TERÃO POTÊNCIA DE 150W
4 - TODAS AS CARCAÇAS DAS LUMINÁRIAS DEVERÃO SER ATERRADAS QUANDO ESTAS NÃO FOREM INSTALADAS DEVERÁ SER DEIXADA UMA "ALÇA" DO CONDUTOR DE PROTEÇÃO PE (TERRA) NA CAIXA OU UM RAMICHO" QUANDO EXISTIR FORRO PARA POSSIBILITAR O FUTURO ATERRAMENTO
5 - A FIAÇÃO ENTRE QUADROS OU ENTRE QUADROS E MEDIDORES DEVE SER EM COBRE COM ISOLAÇÃO EPR OU XLPE 1 KV.
6 - A FIAÇÃO DOS SISTEMAS QUE PASSAM PELA ÁREA EXTERNA DA EDIFICAÇÃO DEVEM SER COBRE COM ISOLAÇÃO EPR OU XLPE 1 KV E EM ELETRODUTOS PEAD
7 - A FIAÇÃO DOS DEMAIS CIRCUITOS INTERNO A EDIFICAÇÃO PODEM SER CABOS EM COBRE E PODEM POSSUIR ISOLAÇÃO EM PVC 750 V
8 - TODOS OS CIRCUITOS QUE PASSAM POR ÁREA MOLHADA DEVEM SER PROTEGIDOS COM DR, MESMO QUE NÃO INDICADO NOS DIAGRAMAS.
9 - CHUVEIRO DEVE SER BLINDADO, COMPÁTIVEL COM DR.

NOTAS GERAIS

1. ESTE PROJETO É PROPRIEDADE DO PROJETISTA REGISTRADO NO SELO, CONFORME LEI Nº. 9.610/98 NÃO DEVE SER UTILIZADO PARA QUALQUER OUTRA FINALIDADE QUE NÃO SE RELACIONE COM A EXECUÇÃO DA PRESENTE EDIFICAÇÃO, SENDO TERMINANTEMENTE VEDADA SUA COLOCAÇÃO À DISPOSIÇÃO DE TERCEIROS.
2. O PROJETISTA NÃO SE RESPONSABILIZARÁ POR EVENTUAIS ALTERAÇÕES DESTE PROJETO DURANTE SUA EXECUÇÃO. QUALQUER MODIFICAÇÃO, O MESMO DEVE SER CONTACTADO.
3. ESTE PROJETO FOI BASEADO NO LAY-OUT E INFORMAÇÕES FORNECIDAS PELO ARQUITETO DE PROPRIETÁRIO.
4. QUALQUER MODIFICAÇÃO OU DÚVIDA DEVERÁ SER IMEDIATAMENTE COMUNICADA POR ESCRITO.

DATA	PROJETO	DESENHO	ESCALA
NOVEMBRO/2025	ALPHA PROJETOS	CIANO VIDAL	INDICAD

OBJETO: [illegible]MENTOS

PROPRIETÁRIO: [illegible] SALITRE - CE

ENDEREÇO/OBRA: [illegible] ME

ASSUNTO: ELÉTRICAS

CONTEÚDO: - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS [illegible]FILAR

- LEGENDAS E DETALHES

PROJETO DESENVOLVIDO POR:

ALPHA Projetos de Engenharia
CNPJ:44.602.775/0001-03

PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE
O POVO É QUEM FAZ

PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FOLHA Nº 01
RUBRICA