



DECLARAÇÃO DE EXEQUIBILIDADE DA PROPOSTA

Ao Agente de Contratação

Prefeitura Municipal de Russas-CE

Ref.: Concorrência Nº 004.01.07.2024

Objeto: Contratação de empresa de engenharia para a prestação do Serviço de Pavimentação em paralelepípedo em diversas ruas do Município de Russas/CE, sob a responsabilidade da Secretaria Municipal de Infraestrutura e Serviços Urbanos – Seinfra (MAPP 2770 e 2850).

A Empresa FTS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES E COMERCIO LTDA – EPP, inscrita sob o CNPJ nº 23.492.879/0001-31, através de seu representante legal, o Sr. Sávio Gurgel Nogueira e Silva, titular da Carteira de Identidade nº 3009205255 e do CPF nº 017.188.673-95, por este ato e na melhor forma de direito, declara sob as penas da lei, para todos os fins de direito a que se possa prestar, especialmente para fins de prova em processo licitatório, junto ao Município de Russas, Estado do Ceará, que a proposta econômica apresentada na **Concorrência nº 004.01.07.2024, Contratação de empresa de engenharia para a prestação do Serviço de Pavimentação em Paralelepípedo em diversas ruas do Município de Russas/CE, sob a responsabilidade da Secretaria Municipal de Infraestrutura e Serviços Urbanos – Seinfra (MAPP 2770 e 2850)**, Após análise detalhada dos requisitos técnicos e das competências exigidas, confirmamos a exequibilidade da proposta de desconto no Percentual de 25,17%.

Considerando o desconto de R\$ 2.480.632,60 (Dois milhões, quatrocentos e oitenta mil, seiscentos e trinta e dois reais e sessenta centavos), esclarecemos que para atingir tal valor de desconto, foi realizado um estudo pelo responsável técnico, baseado na curva ABC de insumos em relação aos materiais e aos itens de maior relevância para a Obra. Abaixo segue a curva ABC referente aos serviços de maior relevância:

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI R\$	PREÇO UNITÁRIO COM BDI R\$	PREÇO TOTAL SEM BDI R\$	PREÇO TOTAL COM BDI R\$	CURY
C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	89.936,01	R\$ 46,86	R\$ 56,57	R\$ 4.214.354,57	R\$ 5.087.623,52	A
250	CONFECCÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	28.963,60	R\$ 29,04	R\$ 35,06	R\$ 841.102,94	R\$ 1.015.463,83	A

Figura 1- Serviços das parcelas de maior relevância na curva ABC.

I – PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO

A empresa FTS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES E COMERCIO LTDA, visando esclarecer dúvidas sobre a viabilidade da execução da pavimentação em paralelepípedo, realizou uma cotação recente com seu fornecedor parceiro, onde consta a cotação e nota fiscal, anexada a este documento. A cotação demonstra que o mercado oferece condições favoráveis para obter bons resultados e garantir, mais uma vez, a entrega de um produto de qualidade.

Os documentos demonstram que os valores são inferiores aos apresentados na proposta de preço da empresa, sendo que o custo total desse serviço ficaria estimado em R\$ 21,50 por m², reforçando sua competitividade. A FTS Construções também anexou a esse documento a comprovação a sua capacidade técnica e operacional para executar o serviço conforme as especificações exigidas, tanto em complexidade igual quanto superior, garantindo que possui os recursos necessários para concluir a obra dentro dos prazos e padrões de qualidade estabelecidos.

3.2. C2893 PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO COM REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	103,7100	1,0371
TOTAL Equipamento Custo						1,0371
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	42,5800	6,3840
12527	PARALELEPÍPEDO (11 X 18 CM)	SEINFRA	UN	32,00000000	0,5900	18,8800
TOTAL Material:						25,2640
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15000000	26,8600	4,0230
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	20,2600	8,1040
TOTAL Mão de Obra:						12,1330
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02000000	421,3400	8,4268
TOTAL Serviço:						8,4268
VALOR:						46,86

Figura 2 - Valor referente ao serviço de pavimentação de paralelepípedo apresentado em proposta pela FTS Construções.

II - BAQUETA / MEIO FIO PRÉ MOLDADO

A empresa FTS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO LTDA, visando esclarecer dúvidas sobre a viabilidade da execução da baqueta / meio fio pré-moldado, realizou uma cotação recente com seu fornecedor parceiro, onde consta a cotação e nota fiscal, anexada a este documento. A cotação demonstra que o mercado oferece condições favoráveis para obter bons resultados e garantir, mais uma vez, a entrega de um produto de qualidade.

Os documentos demonstram que os valores são inferiores aos apresentados na proposta de preço da empresa, sendo que o custo total desse serviço ficaria estimado em R\$ 9,00 por m, reforçando sua competitividade. A FTS Construções também anexou a esse documento contrato e planilha de serviço equivalente a sua capacidade técnica e operacional para executar o serviço conforme as especificações exigidas, tanto em complexidade igual quanto superior, garantindo que possui os recursos necessários para concluir a obra dentro dos prazos e padrões de qualidade estabelecidos.

4.2. C3250 CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m) (M)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10639	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	25,0200	0,0000
10753	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	SEINFRA	H	0,06666667	26,9600	1,7973
TOTAL Equipamento Custo						1,7973
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06666667	26,8600	1,7907
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,66666667	20,2600	13,5067
TOTAL Mão de Obra:						15,2974
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3269	CONCRETO P/MBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	351,4200	11,9483
TOTAL Serviço:						11,9483
VALOR:						29,04

Figura 3 - Valor referente ao serviço de baqueta / meio fio pré-moldado apresentado em proposta pela FTS Construções.

Com relação a mão de obra, já temos um quadro de 22 colaboradores que compõem: Carpinteiros, Pedreiros, Calceteiros e serventes no custo fixo de nossa empresa, também compõem nosso corpo técnico: Engenheiro Civil, Técnico de edificações e Mestre de obras que serão remanejados para acompanhar a obra diretamente, conseguindo uma economia considerável no custo da mão de obra.



CNPJ: 23.492.879/0001-31
FTS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO LTDA - ME
Escritório: Av. Gama Brasil, 245 - A - Parangaba - Fortaleza - Ceará - CEP: 80720-150
Fone: (85) 985509080 - E-mail: ftsconstrucoes@outlook.com



A previsão contida no item 7.8 no edital da licitação em tela, que traz o entendimento de que no caso de serviços de engenharia, as propostas com valores inferiores a 75% do valor orçado pela administração serão consideradas inexequíveis, deve ser afastado ou considerado com ressalvas, tendo em vista que o critério definido no art. 59, § 4º, da Lei 14.133/2021, conduz a uma presunção relativa acerca exequibilidade ou não dos preços, cabendo ao licitante demonstrar a exequibilidade de sua proposta, conforme disposto no § 2º, art. 59 da referida Lei, o que se coaduna com o entendimento contido na Súmula 262 do TCU e no Acórdão 465/2024 - Plenário - TCU.

Assim, a empresa **FTS SERVIÇOS DE CONTRUÇÕES E COMERCIO LTDA**, após análise minuciosa da planilha orçamentária, bem como de todos os requisitos legais, técnicos e das competências exigidas, **CONFIRMA A EXEQUIBILIDADE DA PROPOSTA APRESENTADA** para o serviço de **Contratação de empresa de engenharia para a prestação do Serviço de Pavimentação em Paralelepípedo em diversas ruas do Município de Russas/CE**, comprometendo-se ao cumprimento da integralidade do Projeto, conforme comprovado que o preço ofertado é plenamente exequível, razão pela qual requer a aceitação de sua proposta de Preços apresentada.

Fortaleza, 26 de setembro de 2024



Documento assinado digitalmente
SAVIO GURGEL NOGUEIRA E SILVA
Data: 26/09/2024 15:04:14 -0300
Verifique em <https://validar.itl.gov.br>

Sávio Gurgel Nogueira e Silva
Sócio Administrador
CPF: 017.188.673-95
RG: 2003009205255

CONSTRUÇÕES

CONTRATO Nº 2023.01.20.001-TP

TERMO DE CONTRATO QUE ENTRE SI FAZEM A PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO URBANO, COM A EMPRESA FTS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES E COMERCIO LTDA ME, PARA O FIM QUE A SEGUIR SE DECLARA:

O Município de Pacajus, pessoa jurídica de direito público interno, com sede à Rua Guarany, nº 600, Altos, Centro, em Pacajus-Ceará, inscrito no CNPJ/MF sob o nº 07.384.407/0001-09, através da **SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO URBANO**, representado pelo Sr. **JONATHAS JACQUES RODRIGUES FERREIRA**, infratornado, doravante denominado de **CONTRATANTE** e, do outro lado, a empresa, **FTS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES E COMERCIO LTDA ME** com endereço à AV.GOMES BRASIL,245 A - PARANGABA-FORTALEZA/CE, Estado do CEARÁ, Inscrição no CNPJ sob o nº 23.492.879/0001-31, representada por **SÁVIO GURGEL NOGUEIRA E SILVA**, portador(a) do CPF nº **017.188.673-95**, ao fim assinado(a), doravante denominada de **CONTRATADA**, de acordo com o Edital de TOMADA DE PREÇO Nº 2023.01.20.001-TP, Processo nº 2023.01.20.001-TP, em conformidade com o que preceitua a Lei Federal nº 8.666/93 e suas alterações posteriores, sujeitando-se os contratantes às suas normas e às cláusulas e condições a seguir ajustadas:

CLAÚSULA PRIMEIRA - DA FUNDAMENTAÇÃO LEGAL

1.1 Fundamenta-se este contrato na TOMADA DE PREÇO Nº 2023.01.20.001-TP, na Lei nº 8.666/93 e suas alterações posteriores e na proposta de preços da CONTRATADA.

CLAÚSULA SEGUNDA - DO OBJETO

2.1- O presente contrato tem por objeto a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA ARENA DE EVENTOS NO COMPLEXO TURISTICO BEIRA AÇUDE DE INTERESSE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO URBANO DO MUNICIPIO DE PACAJUS/CE**, conforme projeto e orçamento em anexo e na proposta de preços da CONTRATADA, parte integrante deste processo.

CLAÚSULA TERCEIRA - DO VALOR E DA DURAÇÃO DO CONTRATO

3.1- A CONTRATANTE pagará à CONTRATADA, pela execução do objeto deste contrato o valor global de **R\$ 2.079.813,85(DOIS MILHÕES SETENTA E NOVE MIL OITOCENTOS E TREZE REAIS E OITENTA E CINCO CENTAVOS)**

3.2- O contrato terá um prazo de vigência, a partir da data de sua assinatura, **por 12 MESES**, podendo ser prorrogado nos casos e formas previstos na Lei nº 8.666, de 21 de junho de 1993 e alterações posteriores.

4.0- CLAÚSULA QUARTA - DO RECEBIMENTO DO OBJETO

4.1- O objeto do contrato decorrente desta licitação será recebido do seguinte modo:

a) provisoriamente, pelo responsável por seu acompanhamento e fiscalização, mediante termo circunstanciado, assinado pelas partes em até 15 (quinze) dias da comunicação escrita do contratado;

b) definitivamente, por servidor ou comissão designada pela autoridade competente, mediante termo circunstanciado, assinado pelas partes, após o decurso do prazo de observação, ou vistoria que comprove a adequação do objeto aos termos contratuais, observado o disposto no art. 69 da Lei nº 8.666/93 e suas alterações posteriores.

CLAÚSULA QUINTA - DAS CONDIÇÕES DE PAGAMENTO

5.1- A fatura relativa aos serviços mensalmente executados deverá ser apresentada à **SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO URBANO**, até o 10º (décimo) dia útil do mês subsequente à realização dos serviços, para fins de conferência e atestação da execução dos serviços.

5.2. A fatura constará dos serviços efetivamente executados no período de cada mês civil, de acordo com o quantitativo efetivamente realizado no mês, cujo valor será apurado através de medição;

5.3- Caso a medição seja aprovada pela SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO URBANO, o pagamento será efetuado até o 30º (trigésimo) dia após o protocolo da fatura pelo(a) CONTRATADO(A), junto ao setor competente da Prefeitura Municipal de Pacajus.

5.4- A administração poderá deliberar sobre o pagamento antecipado, exclusivamente com relação às parcelas destinadas à instalação de canteiros de obras e/ou mobilização de equipamentos, limitando a despesa até o valor máximo correspondente a 5,0% (cinco por cento) do valor efetivamente orçado/proposto.

CLÁUSULA SEXTA - DO REAJUSTAMENTO DE PREÇO

6.1- Os preços contratuais poderão ser reajustados, tomando-se por base a data da apresentação da proposta, com base no INCC – Índice Nacional da Construção Civil ou outro equivalente que venha a substituí-lo, caso este seja extinto.

CLÁUSULA SÉTIMA - DA FONTE DE RECURSOS

7.1- As despesas decorrentes da contratação correrão da seguinte forma:

Unidade Orçamentária	Projeto/Atividade	Fonte	Classificação econômica.	subelemento
1001 – Secretaria de Infraestrutura e D. Urbano	2.026 – Manutenção das Atividades Adm. Da Sec. De Infraestrutura e Desenv. Urbano 1	1500000000 – recursos vinculados.	4.4.90.51.00	4.4.90.51.99

7.1.1. FONTE(S) DE RECURSO: TESOURO MUNICIPAL

CLÁUSULA OITAVA - DAS ALTERAÇÕES CONTRATUAIS

8.1- A CONTRATADA fica obrigada a aceitar, nas mesmas condições contratuais, acréscimos ou supressões no quantitativo do objeto contratado, até o limite de 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial atualizado do Contrato, conforme o disposto no § 1º, art. 65, da Lei nº 8.666/93 e suas alterações posteriores.

CLÁUSULA NONA - DOS PRAZOS

9.1- Os serviços objeto desta licitação deverão ser executados e concluídos no prazo previsto no cronograma físico-financeiro, contados a partir do recebimento da ordem de serviço, podendo ser prorrogado nos termos da Lei 8.666/93 e suas alterações.

9.2- Os pedidos de prorrogação deverão se fazer acompanhar de um relatório circunstanciado e do novo cronograma físico-financeiro adaptado às novas condições propostas. Esses pedidos serão analisados e julgados pela fiscalização da SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO URBANO – SIDU da Prefeitura Municipal de Pacajus.

9.3- Os pedidos de prorrogação de prazos serão dirigidos a SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO URBANO – SIDU da Prefeitura Municipal de Pacajus, até 05 (CINCO) dias antes da data do término do prazo contratual.

9.4- Os atrasos ocasionados por motivo de força maior ou caso fortuito, desde que notificados no prazo de 48 (quarenta e oito) horas e aceitos SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO URBANO – SIDU da Prefeitura Municipal de Pacajus, não serão considerados como inadimplemento contratual.

CLÁUSULA DÉCIMA - DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE

10.1- A Contratante se obriga a proporcionar à Contratada todas as condições necessárias ao pleno cumprimento das obrigações decorrentes do Termo Contratual, consoante estabelece a Lei nº 8.666/93 e suas alterações posteriores;

10.2- Fiscalizar e acompanhar a execução do objeto contratual;

10.3- Comunicar à Contratada toda e qualquer ocorrência relacionada com a execução do objeto contratual, diligenciando nos casos que exigem providências corretivas;

10.4- Providenciar os pagamentos à Contratada à vista das Notas Fiscais /Faturas devidamente atestadas pelo Setor Competente.

CLÁUSULA DÉCIMA-PRIMEIRA - DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

- 11.1- Executar o objeto do Contrato de conformidade com as condições e prazos estabelecidos nesta TOMADA DE PREÇO, no Termo Contratual e na proposta vencedora do certame;
- 11.2- Manter durante toda a execução do objeto contratual, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na Lei de Licitações;
- 11.3- Utilizar profissionais devidamente habilitados;
- 11.4 - Substituir os profissionais nos casos de impedimentos fortuitos, de maneira que não se prejudiquem o bom andamento e a boa prestação dos serviços;
- 11.5- Facilitar a ação da fiscalização na inspeção dos serviços, prestando, prontamente, os esclarecimentos que forem solicitados pela CONTRATANTE;
- 11.6- Responder perante a Prefeitura Municipal de Pacajus, mesmo no caso de ausência ou omissão da fiscalização, indenizando-a devidamente por quaisquer atos ou fatos lesivos aos seus interesses, que possam interferir na execução do contrato, quer sejam eles praticados por empregados, prepostos ou mandatários seus. A responsabilidade se estenderá a danos causados a terceiros, devendo a CONTRATADA adotar medidas preventivas contra esses danos, com fiel observância das normas emanadas das autoridades competentes e das disposições legais vigentes;
- 11.7- Responder, perante as leis vigentes, pelo sigilo dos documentos manuseados, sendo que a CONTRATADA não deverá, mesmo após o término do contrato, sem consentimento prévio, por escrito, da CONTRATANTE, fazer uso de quaisquer documentos ou informações especificadas no parágrafo anterior, a não ser para fins de execução do contrato;
- 11.8- Providenciar a imediata correção das deficiências e/ ou irregularidades apontadas pela CONTRATANTE;
- 11.9- Pagar seus empregados no prazo previsto em lei, sendo, também, de sua responsabilidade o pagamento de todos os tributos que, direta ou indiretamente, incidam sobre a prestação dos serviços contratados inclusive as contribuições previdenciárias fiscais e parafiscais, FGTS, PIS, emolumentos, seguros de acidentes de trabalho, etc, ficando excluída qualquer solidariedade da Prefeitura Municipal de Pacajus por eventuais autuações administrativas e/ou judiciais uma vez que a inadimplência da CONTRATADA, com referência às suas obrigações, não se transfere a Prefeitura Municipal de Pacajus;
- 11.10- Disponibilizar, a qualquer tempo, toda documentação referente ao pagamento dos tributos, seguros, encargos sociais, trabalhistas e previdenciários relacionados com o objeto do CONTRATO;
- 11.11- Responder, pecuniariamente, por todos os danos e/ou prejuízos que forem causados à União, Estado, Município ou terceiros, decorrentes da prestação dos serviços;
- 11.12- Respeitar as normas de segurança e medicina do trabalho, previstas na Consolidação das Leis do Trabalho e legislação pertinente;
- 11.13- Responsabilizar-se pela adoção das medidas necessárias à proteção ambiental e às precauções para evitar a ocorrência de danos ao meio ambiente e a terceiros, observando o disposto na legislação federal, estadual e municipal em vigor, inclusive a Lei nº 9.605, publicada no D.O.U. de 13/02/98;
- 11.14- Responsabilizar-se perante os órgãos e representantes do Poder Público e terceiros por eventuais danos ao meio ambiente causados por ação ou omissão sua, de seus empregados, prepostos ou contratados;
- 11.15- A CONTRATADA estará obrigada ainda a satisfazer aos requisitos e atender a todas as exigências e condições a seguir estabelecidas:
- a) Prestar os serviços de acordo com o edital e seus anexos, projetos e as Normas da ABNT.
 - b) Atender às normas da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT) e demais normas internacionais pertinentes ao objeto contratado;
 - c) Responsabilizar-se pela conformidade, adequação, desempenho e qualidade dos serviços e bens, bem como de cada material, matéria-prima ou componente individualmente considerado, mesmo que não sejam de sua fabricação, garantindo seu perfeito desempenho;
 - d) Registrar o Contrato decorrente desta licitação no CREA, na forma da Lei, e apresentar o comprovante de "Anotação de Responsabilidade Técnica - ART" correspondente, antes da apresentação da primeira fatura, perante a Prefeitura Municipal de Pacajus, sob pena de retardar o processo de pagamento;

CLÁUSULA DÉCIMA-SEGUNDA - DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

12.1- Pela inexecução total ou parcial das obrigações assumidas, garantidas a prévia defesa, a Administração poderá aplicar à CONTRATADA, as seguintes sanções:

a) Advertência.

b) Multas de:

b.1) 10% (dez por cento) sobre o valor contratado, em caso de recusa da licitante VENCEDORA em assinar o contrato dentro do prazo de 05 (cinco) dias úteis, contados da data da notificação feita pela CONTRATANTE;

b.2) 0,3% (três décimos por cento) sobre o valor da parcela não cumprida do Contrato, por dia de atraso na execução do objeto contratual, até o limite de 30 (trinta) dias;

b.3) 2% (dois por cento) cumulativos sobre o valor da parcela não cumprida do Contrato e rescisão do pacto, a critério SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO URBANO da Prefeitura Municipal de Pacajus, em caso de atraso superior a 30 (trinta) dias na execução dos serviços.

b.4) O valor da multa referida nesta cláusulas será descontado "ex-officio" da CONTRATADA, mediante subtração a ser efetuada em qualquer fatura de crédito em seu favor que mantenha junto à SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO URBANO da Prefeitura Municipal de Pacajus, independente de notificação ou interpelação judicial ou extrajudicial;

c) Suspensão temporária do direito de participar de licitação e impedimento de contratar com a Administração, pelo prazo de até 02 (dois) anos;

d) Declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública, enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que a CONTRATANTE promova sua reabilitação.

CLÁUSULA DÉCIMA-TERCEIRA - DAS RESCISÕES CONTRATUAIS

13.1 - A rescisão contratual poderá ser:

13.2- Determinada por ato unilateral e escrito da CONTRATANTE, nos casos enumerados nos incisos I a XII do art. 78 da Lei Federal nº 8.666/93;

13.3- Amigável, por acordo entre as partes, mediante autorização escrita e fundamentada da autoridade competente, reduzida a termo no processo licitatório, desde que haja conveniência da Administração;

13.4- Em caso de rescisão prevista nos incisos XII e XVII do art. 78 da Lei nº 8.666/93, sem que haja culpa do CONTRATADO, será esta ressarcida dos prejuízos regulamentares comprovados, quando os houver sofrido;

13.5- A rescisão contratual de que trata o inciso I do art. 78 acarreta as consequências previstas no art. 80, incisos I a IV, ambos da Lei nº 8.666/93.

CLÁUSULA DÉCIMA-QUARTA - DOS RECURSOS ADMINISTRATIVOS

14.1- Os recursos cabíveis serão processados de acordo com o que estabelece o art. 109 da Lei nº 8666/93 e suas alterações.

14.2- Os recursos deverão ser interpostos mediante petição devidamente arrazoada e subscrita pelo representante legal da recorrente, dirigida à Comissão de Licitação da Prefeitura Municipal de Pacajus.

14.3- Os recursos serão protocolados na SECRETARIA MUNICIPAL INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO URBANO Prefeitura Municipal de Pacajus, e encaminhados à Comissão de Licitação.

CLÁUSULA DÉCIMA-QUINTA - FISCALIZAMOS

15.1. A execução contratual será acompanhada e fiscalizada pelo(a) Sr.(a) **BRUNO APOLIANO DE VASCONCELOS**, CREA 0620114916, especialmente designado para este fim pela CONTRATANTE, de acordo com o estabelecido no art. 67, da Lei Federal nº 8.666/1993, doravante denominado simplesmente de **GESTOR**.



CLAUSULA DÉCIMA-SEXTA - DO FORO

16.1- Fica eleito o foro da Comarca de Pacajus, Estado do Ceará, para dirimir toda e qualquer controvérsia oriunda do presente, que não possa ser resolvida pela via administrativa, renunciando-se, desde já, a qualquer outro, por mais privilegiado que seja.

E, por estarem acertados as partes, firmam o presente instrumento contratual em 03 (três) vias para que possa produzir os efeitos legais.

Pacajus-CE, 12 de Abril de 2023.

Documento assinado digitalmente



SAVIO GURGEL NOGUEIRA E SILVA
Data: 12/04/2023 19:17:18-0300
Verifique em <https://validar.tb.gov.br>

Jonathas Jacques Rodrigues Ferreira
JONATHAS JACQUES RODRIGUES
FERREIRA
Ordenador de Despesas da
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E
DESENVOLVIMENTO URBANO
CONTRATANTE

.....
SÁVIO GURGEL NOGUEIRA E SILVA
FTS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES E
COMERCIO LTDA ME
Representante
Empresa
CONTRATADA

TESTEMUNHAS:

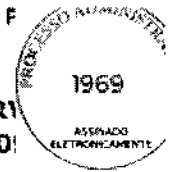
01. _____ Nome: CPF/MF:	02. _____ Nome: CPF/MF:
-------------------------------	-------------------------------



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-CE

ART OBRA / SERVIÇO
Nº CE20231190



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

INICIAL

1. Responsável Técnico

JOSE AUGUSTO DA SILVA FILHO

Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL, ESPECIALIZAÇÃO EM GERENCIAMENTO DE OBRAS, ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO, ESPECIALIZAÇÃO EM PROJETO DE INTERIORES**

RNP: 2112816013
Registro: 44119CE

Empresa contratada: **FTS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO LTDA - EPP**

Registro: 0000423319-CE

2. Dados do Contrato

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJÚS**

CPF/CNPJ: 07.384.407/0001-09

RUA GUARANY

Nº: 600

Complemento: **ALTOS**

Bairro: **CENTRO**

Cidade: **PACAJUS**

UF: **CE**

CEP: 62870000

Contrato: Não especificado

Celebrado em:

Valor: **R\$ 2.079.813,85**

Tipo da contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**

Ação Institucional: **NENHUMA - NÃO OPTANTE**

3. Dados da Obra/Serviço

AREA BEIRA AÇUDE

Nº: SN

Complemento:

Bairro: **BEIRA AÇUDE**

Cidade: **PACAJUS**

UF: **CE**

CEP: 62870000

Data de Início: **17/04/2023**

Previsão de término: **17/04/2025**

Coordenadas Geográficas: **-4.164003, -38.441802**

Finalidade: **Infraestrutura**

Código: **Não Especificado**

Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJÚS**

CPF/CNPJ: 07.384.407/0001-09

4. Atividade Técnica

15 - Execução	Quantidade	Unidade
49 - Execução de obra > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA	600,00	m2
49 - Execução de obra > ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO	40,76	m3

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deve proceder a baixa desta ART

5. Observações

CONSTRUÇÃO DE UMA ARENA DE EVENTOS NO COMPLEXO TURISTICO BEIRA AÇUDE.

6. Declarações

- Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004.

7. Entidade de Classe

SINDICATO DOS ENGENHEIROS NO ESTADO DO CEARÁ (SENCE-CE)

José Augusto da Silva Filho
RNP 2112816013
Eng. Civil e Segurança do Trabalho
Esp. em Gerenciamento de Obras

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

Pacajús, 13 de abril de 2023
Local data

José Augusto da Silva Filho
JOSE AUGUSTO DA SILVA FILHO - CPF: 804.859.363-72
PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJÚS - CNPJ: 07.384.407/0001-09

9. Informações

* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

10. Valor

Valor da ART: **R\$ 254,59** Registrada em: **18/04/2023** Valor pago: **R\$ 254,59** Nosso Número: **8216138076**





Área Resultante da Obra

1.200,00 m²



PROPOSTA



FORTALEZA-CE, 24 DE FEVEREIRO DE 2023.

A
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS-CE

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.01.20.001-TP

1. A Empresa FTS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO LTDA, inscrita no CNPJ sob n 23.492.879/0001-31 por intermédio de seu responsável legal, o Sr. SÁVIO GURGEL NOGUEIRA E SILVA portador da Cédula de Identidade nº 2003009205255 e do CPF n 017.188.673-95, apresenta sua proposta de preços para licitação acima indicada, declarando que 'estar de acordo com as condições estabelecidas no edital da concorrência pública acima indicada, bem como com as Normas Gerais da Lei Federal nº 8.666/93, e suas alterações.

2. PREÇOS LOTE 1

02.01. Esta proposta importa em **R\$ 2.079.813,85 (Dois Milhões Setenta e Nove Mil Oitocentos e Treze reais e Oitenta e Cinco centavos)**

3. DECLARAMOS QUE:

- a) TEMOS CONHECIMENTO DO LOCAL ONDE SERÃO EXECUTADAS AS OBRAS E ACEITAMOS TODAS AS CONDIÇÕES IMPOSTAS PELO EDITAL E SEUS ANEXOS;
- b) AS OBRAS SERÃO EXECUTADAS E CONCLUÍDAS NO PRAZO CONFORME CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO, CONTADOS DA EMISSÃO DA ORDEM DE SERVIÇOS;
- c) A GARANTIA DOS SERVIÇOS SERÁ DE 05 (CINCO) ANOS;
- d) ESTA PROPOSTA COMPREENDE TODAS AS DESPESAS COM MÃO-DE-OBRA (INCLUSIVE LEIS SOCIAIS), MATERIAS FERRAMENTAS, TRANSPORTES, EQUIPAMENTOS, SEGUROS, IMPOSTOS E DEMAIS ENCARGOS NECESSÁRIOS À PERFEITA EXECUÇÃO DE TODA OBRA;
- e) CONCORDAMOS EM MANTER A VALIDADE DESTA PROPOSTA POR UM PERÍODO DE 60 (SESSENTA) DIAS, CONTADO DA DATA FINAL PREVISTA PARA SUA ENTREGA;
- f) O PAGAMENTO DEVE SE EFETUADO NA CONTA CORRENTE 17717-9, AGÊNCIA 7410, BANCO Itaú;
- g) PARA CONTATO COM A EMPRESA, PODERÃO SER UTILIZADOS OS SEGUINTE MEIOS: TELEFONE Nº (85)986509086 E E-MAIL: ftsconstrucoes@outlook.com;
- h) QUE O CONTRATO SEJA ASSINADO, ESTA PROPOSTA CONSTITUÍRA UM COMPROMISSO DE NOSSA PARTE, OBSERVANDO AS CONDIÇÕES DA TOMADA DE PREÇOS.

Sávio Gurgel Nogueira e Silva
Sócio Administrador
CPF: 017.188.673-95
RG: 2003009205255

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ARENA DE EVENTOS NO COMPLEXO TURÍSTICO BEIRA AÇUDE DE INTERESSE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO URBANO DO MUNICÍPIO DE PACAÍJUS-CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ARENA DE EVENTOS NO COMPLEXO TURÍSTICO BEIRA AÇUDE DE INTERESSE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO URBANO DO MUNICÍPIO DE PACAÍJUS-CE
LOCAL:	PACAÍJUS-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAÍJUS

DATA:	24/02/2023	BDI:	2
FONTE:	SEINFRA	VERBA:	SEINFRA
CEPRA:	2021/11/09 DE GERAÇÃO	HORA:	63,85%
SEINFRA:	2021/11/09 DE GERAÇÃO		54,35%
CONSTRUTORA:	PACAÍJUS		15,97%
			15,00%



ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS INICIAIS						16.505,22
1.1	C4543	PLACA PADRÃO DE OBRA - TIPO BANNER	SEINFRA	M2	12,00	398,20	4.778,40
1.2	C4019	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	M2	14.984,52	0,22	3.292,19
1.3	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	1.095,92	1.095,92
1.4	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	1.326,92	1.326,92
1.5	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	297,48	7,37	2.182,43
1.6	C4994	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	SEINFRA	MÊS	6,00	636,58	3.819,36
2	DEMOLIÇÃO						14.377,08
2.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJÓLOS 5/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	27,32	67,06	1.831,81
	C1052	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA PITELHADOS	SEINFRA	M2	197,94	31,07	6.150,00
2.3	C3084	DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO MANUAL DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDO E POLIEDRICO	SEINFRA	M2	647,96	9,87	6.395,27
3	PAVIMENTAÇÃO						1.196.227,04
3.1	ESCAVAÇÕES						2.285,96
3.1.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	39,57	57,77	2.285,96
3.2	EMBASAMENTO E CONTENÇÕES						70.713,45
3.2.1	C0368	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,80x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	299,91	62,11	18.143,01
3.2.2	C4992	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	78,56	712,73	56.070,44
3.3	SUB LEITO E BASE						179.262,96
3.3.1	100578	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, AF 11/2019	SINAPI	M2	14.210,25	2,87	40.809,25
3.3.2	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1.377,04	99,18	132.443,71
3.4	PAVIMENTO						932.398,42
3.4.1	C4917	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X8)CM 35MPa, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	13.770,37	63,73	877.585,68
3.4.2	103913	EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPa, ESPESSURA DE 12,0 CM, AF 04/2022	SINAPI	M2	448,88	122,11	54.812,74
3.5	SINALIZAÇÃO						17.576,25
3.5.1	102507	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA EPOXI, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL, AF 05/2021	SINAPI	M	2.725,00	6,45	17.576,25
4	URBANIZAÇÃO						10.476,89
4.1	C1430	GRAMA EM PLACAS E=8 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	447,79	18,44	8.267,25
4.2	98511	PLANTIO DE ARVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M, AF 05/2018	SINAPI	UN	12,00	184,47	2.213,64
5	INFRAESTRUTURA						51.001,96
5.1	FUNDAÇÕES						32.389,05
5.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	131,22	62,25	8.256,25
5.1.2	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	3,04	609,32	1.852,33
5.1.3	C0216	ARMAÇURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	405,00	15,09	6.111,45
5.1.4	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 6 X	SEINFRA	M2	40,50	79,53	3.220,97
5.1.5	C0842	CONCRETO P/VIABR. FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	24,30	480,63	10.950,31
5.1.6	C0096	REATERRO AFILOADO	SEINFRA	M3	64,46	52,76	3.397,74
5.2	VIGAS BALDRAME						18.612,91
5.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	13,89	62,25	726,75
5.2.2	C3347	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	13,89	493,38	6.853,05
5.2.3	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, AF 03/2016	SINAPI	M	154,28	71,52	11.034,11



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ARENA DE EVENTOS NO COMPLEXO TURÍSTICO BEIRA AÇUDE DE INTERESSE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO URBANO DO MUNICÍPIO DE PACAÍJUS/CE	DATA: 24/02/2023	BDI: 2
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ARENA DE EVENTOS NO COMPLEXO TURÍSTICO BEIRA AÇUDE DE INTERESSE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO URBANO DO MUNICÍPIO DE PACAÍJUS/CE	FONTE	VERBA
LOCAL:	PACAÍJUS/CE	SEINFRA	81,80%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAÍJUS	SP/APL	14,32%
		Compras	0,88%
			0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
6.1	PILARES						23.189,51
6.1.1	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	364,01	16,15	5.878,76
6.1.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	145,80	13,17	1.920,18
6.1.3	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	115,56	110,16	12.729,93
6.1.4	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	5,78	460,49	2.681,63
6.2	VIGAS						24.421,12
6.2.1	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	370,35	16,15	5.981,15
6.2.2	C0216	ARMADURA CA-50A MEDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	314,80	15,09	4.750,33
6.2.3	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	93,68	110,16	10.318,85
6.2.4	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	7,32	460,49	3.370,78
6.3	LAJES						41.966,50
6.3.1	C4454	LAJE PRE-FABRICADA TRELICADA P/ PISO - VAO ACIMA DE 4,81 m	SEINFRA	M2	257,40	163,04	41.966,50
6.4	ESCADAS E RAMPAS						17.602,07
6.4.1	95946	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF. 11/2020	SINAPI	KG	132,30	16,22	2.145,91
6.4.2	95944	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF. 11/2020	SINAPI	KG	29,00	23,95	670,60
6.4.3	101984	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA ESCADAS. COM 1 LANÇE E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E=18 MM. AF. 11/2020	SINAPI	M2	16,80	259,12	4.353,22
6.4.4	103686	CONCRETAGEM DE ESCADAS, FCK=25 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 02/2022	SINAPI	M3	3,36	678,57	2.280,00
6.4.5	C4453	LAJE PRE-FABRICADA TRELICADA P/ PISO - VAO DE 3,81 A 4,80 m	SEINFRA	M2	56,89	143,30	8.162,34
7	ALVENARIAS E DIVISÓRIAS						116.243,24
7.1	MURO EXTERNO						41.389,25
7.1.1	C1607	MURO CONTOURNO DE ALVENARIA E CONCRETO (FILAR-CINTAL REBOCADO, COM PINTURA	SEINFRA	M2	97,68	324,33	31.680,56
	C0805	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO DIAMANTE	SEINFRA	M2	72,43	133,95	9.708,70
7.2	PAREDES						42.150,00
7.2.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP. =10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	600,00	70,25	42.150,00
7.3	PROTEÇÃO						32.703,99
7.3.1	C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	M	98,06	333,51	32.703,89
8	SOLEIRAS E PEDRAS						1.940,86
8.1	C4087	GRANITO POLIDO E=2cm, OUTRAS CORES, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	4,57	391,71	1.790,11
8.2	C2264	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	1,80	83,75	150,75
9	INSTALAÇÕES						220.421,49
9.1	ELÉTRICA						179.781,74
9.1.1	ILUMINAÇÃO PÚBLICA						143.538,25
9.1.1.1	C4983	LUMINARIA 4 PETALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	SEINFRA	UN	18,00	4.621,53	83.187,54
9.1.1.2	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	18,00	303,13	5.456,34
9.1.1.3	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2,40M	SEINFRA	UN	18,00	290,33	5.225,94
9.1.1.4	C1184	ELETRODUTO PVC ROSC INCL. CONEXÕES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	430,00	47,92	20.605,60
9.1.1.5	C0553	CABO EM PVC 1000V 25MM²	SEINFRA	M	1.290,00	22,24	28.689,60



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ARENA DE EVENTOS NO COMPLEXO TURÍSTICO BEIRA AÇUDE DE INTERESSE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO URBANO DO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE	DATA:	24/02/2023	BDI:	2%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ARENA DE EVENTOS NO COMPLEXO TURÍSTICO BEIRA AÇUDE DE INTERESSE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO URBANO DO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE	FORTE:	SEINFRA	VERSÃO:	077 - COM DESENERGAÇÃO
LOCAL:	PACAJUS-CE	SEINFRA:	0022111008 DESENERGAÇÃO	HORA:	02,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS	SEINFRA:	0022111008 DESENERGAÇÃO		21,35%
		SEINFRA:	0022111008 DESENERGAÇÃO		0,07%
					0,02%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
9.1.1.7	C2921	REATERRO O COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	3,38	33,51	113,26
9.1.2	PALCO E CAMARINS						36.243,49
QUADROS							
9.1.2.1	C3781	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAIDA SUBTRRANEA	SEINFRA	UN	1,00	2.599,45	2.599,45
9.1.2.2	C2098	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	343,50	343,50
DISJUNTORES							
9.1.2.3	C1130	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 70A	SEINFRA	UN	2,00	133,96	267,96
9.1.2.4	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	10,00	23,91	239,10
9.1.2.5	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	10,00	23,91	239,10
2.6	C1124	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	2,00	95,09	190,18
9.1.2.7	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS'S - 40 KA/400V	SEINFRA	UN	4,00	120,82	483,28
9.1.2.8	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-18A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	3,00	145,16	435,48
LUMINÁRIAS							
9.1.2.9	C4945	LUMINÁRIA CILINDRICA DE SOBREPOR COM SOQUETE E27, ANEL DE ARREIMATE EM ALUMINIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO, COM REFLETOR EM ALUMINIO ANODIZADO ALTO BRILHO, CONTROLE ANTIOFUSCAMENTO E LÂMPADA FLUORESCENTE ELETRÔNICA COMPACTA 1 X 15W - COMPLETA	SEINFRA	UN	41,00	109,37	4.415,17
9.1.2.10	C4807	BALIZADOR DE SOBREPOR TIPO TARTARUGA, CORPO EM ALUMINIO E GRADE DE PROTEÇÃO, PARA UMA LÂMPADA LED, SOQUETE E27, POTÊNCIA 7W FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	SEINFRA	UN	13,00	194,05	2.522,65
PONTOS ELÉTRICOS							
9.1.2.11	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	63,00	271,35	17.095,05
9.1.2.12	C0558	CABO EM PVC 1000V 35MM2	SEINFRA	M	200,00	29,49	5.898,00
9.1.2.13	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	200,00	8,47	1.694,00
9.1.2.14	C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2,40M	SEINFRA	UN	1,00	120,57	120,57
HIDROSSANITÁRIA							40.639,75
9.2.1	SANITARIO						17.171,55
9.2.1.1	C4603	PONTO DE ESGOTO EM PVC P/ SANITARIO INCLUSIVE COLUNA VENTILAÇÃO MSD FUNASA TIPO 10 (MATERIAL E EXECUÇÃO)	SEINFRA	PT	25,00	252,86	6.321,50
9.2.1.2	C0607	CAIXA EM ALVENARIA (60x60X90cm) DE 1 TIPOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	5,00	786,16	3.930,80
9.2.1.3	C3584	CAIXA DE GORDURAS/SABÃO PRE MOLDADA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	82,67	82,67
9.2.1.4	89709	KALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITARIO, AF. 08/2022	SINAPI	UN	8,00	22,82	205,38
9.2.1.5	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA CIANIS	SEINFRA	M	50,00	37,39	1.869,50
9.2.1.6	C2832	FÓSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	4.761,70	4.761,70
9.2.2	HIDRAULICO						19.212,96
9.2.2.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	25,00	256,48	6.387,00
9.2.2.2	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	3,00	448,23	1.344,69
9.2.2.3	C2161	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	SEINFRA	UN	1,00	129,02	129,02
9.2.2.4	C2159	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/8")	SEINFRA	UN	12,00	90,68	1.087,92
9.2.2.5	C2818	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	12,00	22,82	273,84
9.2.2.6	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	M	36,00	13,04	469,44
9.2.2.7	C2272	SIFÃO DE PVC RIGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	12,00	28,11	337,32



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ARENA DE EVENTOS NO COMPLEXO TURÍSTICO BEIRA AÇUDE DE INTERESSE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO URBANO DO MUNICÍPIO DE PACAÍJUS/CE	DATA:	24/02/2023	BOI:	1976
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ARENA DE EVENTOS NO COMPLEXO TURÍSTICO BEIRA AÇUDE DE INTERESSE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO URBANO DO MUNICÍPIO DE PACAÍJUS/CE	FONTE:	SEINFRA	VERBAS:	SEINFRA 83,88% SINAPI 14,39% COMPOZIÇÃO PRÓPRIA 1,60% TOTAL 100%
LOCAL:	PACAÍJUS/CE				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAÍJUS				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
9.2.3	LOUÇAS E METAIS						13.255,24
9.2.3.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	6,00	770,91	4.625,46
9.2.3.2	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	2,00	236,77	473,54
9.2.3.3	C4636	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	1,00	1.068,35	1.068,35
9.2.3.4	C3003	LAVATÓRIO C/TAMPÃO DE MÁRMORE C/ 1 CUBA DE LOUÇA	SEINFRA	UN	7,00	381,64	2.671,48
9.2.3.5	C1903	PIA DE AÇO INOX (1.50X0.58)M C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	4,00	801,76	3.207,12
9.2.3.6	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	3,00	11,77	35,31
9.2.3.7	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO UROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	7,00	63,80	447,72
9.2.3.8	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	12,00	33,98	407,76
	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	7,00	45,50	318,50
10	REVESTIMENTO						150.451,35
10.1	PISO						49.603,61
10.1.1	C1607	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM	SEINFRA	M2	234,98	54,36	12.773,51
10.1.2	C4601	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm	SEINFRA	M2	234,98	54,84	12.886,30
10.1.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	258,74	92,54	23.943,80
10.2	PAREDE						88.596,92
10.2.1	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1.190,71	7,39	8.799,35
10.2.2	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:4	SEINFRA	M2	1.075,45	50,91	54.751,16
10.2.3	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	235,02	98,07	23.048,41
10.3	TETO						14.248,82
10.3.1	C0781	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:3 P/ TETO	SEINFRA	M2	258,74	14,44	3.736,21
10.3.2	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:8, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	258,74	40,83	10.512,61
	IMPERMEABILIZAÇÃO						29.207,20
11.1	C5018	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIÉSTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO II, E=4MM	SEINFRA	M2	257,40	68,80	17.732,29
11.2	C5025	PROTEÇÃO MECÂNICA, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:4, E=2CM	SEINFRA	M2	257,40	32,82	8.447,87
11.3	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	92,57	32,70	3.027,04
12	ESQUADRIAS						25.111,43
12.1	ALUMÍNIO						19.195,34
12.1.1	C1987	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	24,36	550,83	13.413,35
12.1.2	C4514	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	6,72	321,54	2.160,75
12.1.3	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	14,50	248,03	3.621,24
12.2	VIDRO						5.916,09
12.2.1	C4948	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/ MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	21,32	277,49	5.916,09
13	PINTURA						29.556,11
13.1	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	478,87	17,12	8.198,28
13.2	C2462	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS	SEINFRA	M2	549,45	18,66	10.252,74
13.3	88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO, AF 06/2014	SINAPI	M2	258,74	3,28	849,67
13.4	88404	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA	SINAPI	M2	258,74	3,28	849,67

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ARENA DE EVENTOS NO COMPLEXO TURÍSTICO BEIRA AQUÊ DE INTERESSE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO URBANO DO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UMA ARENA DE EVENTOS NO COMPLEXO TURÍSTICO BEIRA AQUÊ DE INTERESSE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO URBANO DO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE

LOCAL: PACAJUS-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS

DATA: 24/02/2023

BDI:

1977

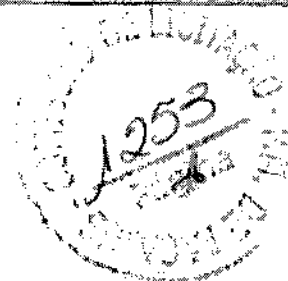


FONTE	UNIDADE	HORA
SEINFRA	027.1 COM DEBONIFICAÇÃO	83,85%
SINAPI	25/2011 COM DEBONIFICAÇÃO	84,35%
Composição	PROPRIA	0,00% 0,00%

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
13.5	88485	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX AGRÍCOLA EM TETO, DUAS DEMÃOS, AF 06/2014	SINAPI	M2	268,74	17,23	4.658,09
14	SERVIÇOS FINAIS						28.148,73
14.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	14.219,25	1,48	21.044,49
14.2	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	514,80	13,80	7.104,24
15	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA						82.972,05
15.1	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	325,00	127,87	41.557,75
15.2	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1.535,00	26,98	41.414,30
VALOR BDI TOTAL:						439.848,77	
VALOR ORÇAMENTO:						1.848.173,08	
VALOR TOTAL:						2.078.813,85	

Dois Milhões Setenta e Nove Mil Oitocentos e Treze reais e Oitenta e Cinco centavos

FTS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES E COMERCIO LTDA - ME
 Savio Gurgel Nogueira E Silva
 Sócio Administrador
 CPF: 017.188.673-95
 RG: 2003009205255



Representante legal da empresa Eng.º Civil
 Sergio Saraiva De Souza Junior
 RNP: 060160674-8



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PROCESSO ADMINISTRATIVO
1978
ASSINADO ELETRONICAMENTE

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ARENA DE EVENTOS NO COMPLEXO TURÍSTICO BEIRA AÇUDE DE INTERESSE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO URBANO DO MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE	DATA: 24/02/2023	BDI:
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ARENA DE EVENTOS NO COMPLEXO TURÍSTICO BEIRA AÇUDE DE INTERESSE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO URBANO DO MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE	ORÇATE SEINFRA 027.1 COM DESENERAÇÃO 83,55%	ORÇVENC SEINFRA 027.1 COM DESENERAÇÃO 84,35%
LOCAL:	PACAJUS/CE	ORÇM SEINFRA 027.1 COM DESENERAÇÃO 80,05%	ORÇE SEINFRA 027.1 COM DESENERAÇÃO 80,05%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS		

1254
da

C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	19,62	3,34
10395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	70,02	70,02
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	25,28	4,30
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,50000000	39,40	59,10
TOTAL Material:						126,76

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
70	MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,77	62,31
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,77	62,31
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,55	46,65
TOTAL Mão de Obra:						171,27

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	481,03	6,01
TOTAL Serviço:						6,01
VALOR:						314,04
VALOR COM ENCARGOS:						314,04

C4919 - LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS (M2)

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10779	TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	196,45	0,12
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,12

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00300000	15,55	0,05
TOTAL Mão de Obra:						0,05
VALOR:						0,17
VALOR COM ENCARGOS:						0,17

C2851 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10020	ADAPTADOR SOLDAVEL C/PLANGE P/ÇX D'ÁGUA 3/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	12,34	12,34
10403	CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00000000	63,20	63,20
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	10,00000000	4,58	45,80
10409	CAIXA D'ÁGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L. COM TAMPA	SEINFRA	UN	0,60000000	238,33	119,17
12367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	10,00000000	21,42	214,20
12369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	5,00000000	9,52	47,60
12410	PREGO 18X27 (2 1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,50000000	11,04	5,52
12201	TUBO PVC SOLDAVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	4,00000000	5,37	21,48



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ARENA DE EVENTOS NO COMPLEXO TURÍSTICO BEIRA AÇUDE DE INTERESSE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO URBANO DO MUNICÍPIO DE PACAÍJUS/CE	DATA:	24/02/2023	BDI:	2
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ARENA DE EVENTOS NO COMPLEXO TURÍSTICO BEIRA AÇUDE DE INTERESSE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO URBANO DO MUNICÍPIO DE PACAÍJUS/CE	FONTE:	SEINFRA	SEINFRA	SEINFRA
LOCAL:	PACAÍJUS/CE	SEINFRA	327,1 COM DEGRADAÇÃO	SEINFRA	83,80%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAÍJUS	SEINFRA	2000,1 COM DEGRADAÇÃO	SEINFRA	84,36%
		Composição:	SEINFRA	SEINFRA	0,00% 9,00%

1956

C4994 - LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M (MÊS)

Material	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19469	1	SEINFRA	MÊS	1,00000000	502,02	502,02
TOTAL Material						502,02
VALOR:						502,02
VALOR COM ENCARGOS:						502,02

C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

Mão de Obra	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12331	1	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
12543	1	SEINFRA	H	3,00000000	15,55	46,65
TOTAL Mão de Obra:						52,88
VALOR:						52,88
VALOR COM ENCARGOS:						52,88

C1052 - DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS (M2)

Mão de Obra	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	1	SEINFRA	H	1,30000000	16,77	21,80
10498	1	SEINFRA	H	0,13000000	20,77	2,70
TOTAL Mão de Obra:						24,50
VALOR:						24,50
VALOR COM ENCARGOS:						24,50

C3064 - DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO MANUAL DE PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO E POLIÉDRICO (M2)

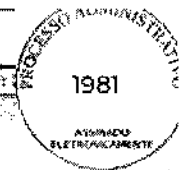
Mão de Obra	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	1	SEINFRA	H	0,50000000	15,55	7,78
TOTAL Mão de Obra:						7,78
VALOR:						7,78
VALOR COM ENCARGOS:						7,78

C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

Mão de Obra	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	1	SEINFRA	H	2,93000000	15,55	45,56
TOTAL Mão de Obra:						45,56
VALOR:						45,56
VALOR COM ENCARGOS:						45,56



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ARENA DE EVENTOS NO COMPLEXO TURÍSTICO BEIRA AÇUDE DE INTERESSE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO URBANO DO MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE	DATA:	24/02/2023	BDI:	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ARENA DE EVENTOS NO COMPLEXO TURÍSTICO BEIRA AÇUDE DE INTERESSE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO URBANO DO MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE	FONTE:	SEINFRA	VERSO:	027.1 COM DEDUTORAÇÃO
LOCAL:	PACAJUS/CE	FONTE:	SINAPI	VERSO:	02011 COM DEDUTORAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS	Composição:			0,00% 0,00%

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,55	6,22
TOTAL Mão de Obra						12,45

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
03127	AREIA ASFALTO USINADA A FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	63,31	0,19
03324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	327,39	0,23
00588	CAIXAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,43	1,11
03261	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRE-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,00000000	34,18	34,18
14	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,02000000	41,21	0,82
TOTAL Serviço						36,53

VALOR:	48,98
VALOR COM ENCARGOS:	48,98

C4592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12061	TIJOLO CERÂMICO FURADO 18X18X10CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,54	126,90
TOTAL Material						126,90

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	20,77	176,55
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,20000000	15,55	143,06
TOTAL Mão de Obra						319,61

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	365,41	115,62
TOTAL Serviço						115,62

VALOR:	582,13
VALOR COM ENCARGOS:	582,13

100576 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019 (M2)

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_08/2014	SINAPI	CHI	0,00760000	53,20	0,37
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	0,00100000	278,63	0,28
6934	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	0,00800000	84,74	0,68
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	0,00010000	244,62	0,02

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ARENA DE EVENTOS NO COMPLEXO TURÍSTICO BEIRA AÇUDE DE INTERESSE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO URBANO DO MUNICÍPIO DE PACAEMBURO	DATA: 24/02/2023	BDI:
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ARENA DE EVENTOS NO COMPLEXO TURÍSTICO BEIRA AÇUDE DE INTERESSE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO URBANO DO MUNICÍPIO DE PACAEMBURO	SEINFRA	927,1 COM DESCONTABILIZAÇÃO 93,85%
LOCAL:	PACAEMBURO	SINAPI	1022111 COM DESCONTABILIZAÇÃO 54,35%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAEMBURO	Consórcio	0,00% 0,00%

93244	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF 02/2016	SINAPI	CHI	0,00000000	60,76	0,36
73436	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF 02/2016	SINAPI	CHP	0,00200000	202,61	0,41
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,12

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00800000	17,71	0,14
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						0,14
VALOR:						2,26
VALOR COM ENCARGOS:						2,26

C2864 - LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,16000000	48,37	56,63
TOTAL Material:						56,63
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,55	20,22
TOTAL Mão de Obra:						20,22
VALOR:						75,85
VALOR COM ENCARGOS:						75,85

149 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X8)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,12110000	25,71	3,11
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00550000	37,47	0,21
TOTAL Equipamento Custo Horário:						3,32
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	54,00	3,07
19104	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SEINFRA	M2	1,00300000	34,15	34,25
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00870000	48,37	0,42
TOTAL Material:						37,74
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,25310000	20,77	5,26
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25310000	15,55	3,94
TOTAL Mão de Obra:						9,20
VALOR:						50,28



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ARENA DE EVENTOS NO COMPLEXO TURÍSTICO BEIRA AÇUDE DE INTERESSE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO URBANO DO MUNICÍPIO DE PACAÍJUS/CE	DATA: 24/02/2023	BDI:
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ARENA DE EVENTOS NO COMPLEXO TURÍSTICO BEIRA AÇUDE DE INTERESSE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO URBANO DO MUNICÍPIO DE PACAÍJUS/CE	FONTE: VERBA SINAPI 027.1 COM DEDUÇÃO 43,35% SINAPI 3029.11 COM DEDUÇÃO 44,35% Composição de PROPOSTA 0,00%	HORA: 43,35% 44,35% 0,00%
LOCAL:	PACAÍJUS/CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAÍJUS		

103913 - EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESSURA DE 12,0 CM. AF_04/2022 (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95282 DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIÁRIO. AF_09/2018	SINAPI	CHP	0,00429500	6,87	0,03
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,03

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042409 AGENTE DE CURA, PROTETOR DA EVAPORAÇÃO DA ÁGUA DE HIDRATAÇÃO DO CONCRETO	SINAPI	KG	0,40000000	11,94	4,78
00034492 CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUÍ SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,12716700	362,00	46,03
069 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,08177000	15,51	0,03
00004517 SARRAFO 2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,05133300	3,29	0,17
00043614 TABUA NÃO APARELHADA 2,5 X 16" CM, EM MACARANDUBA, ANJELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,05416700	13,12	0,84
TOTAL Material:					51,85

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88252 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03200600	23,01	0,74
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06519900	23,34	1,52
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09514700	17,71	1,69
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					3,95

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
97115 APLICAÇÃO DE GRAXA EM BARRAS DE TRANSFERÊNCIA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO. AF_04/2022	SINAPI	KG	0,02337300	61,35	1,43
97113 APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	SINAPI	M2	1,00000000	1,61	1,61
97110 ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-136. AF_09/2021	SINAPI	KG	2,20000000	12,02	26,44
97116 BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 16,0 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	SINAPI	KG	0,52800000	20,89	10,98
TOTAL Serviço:					40,47

VALOR:	96,30
VALOR COM ENCARGOS:	96,30

102507 - PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA EPÓXI, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005330 DILUENTE EPOXI	SINAPI	L	0,00600000	44,44	0,27
00012815 FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,04000000	8,25	0,25
00007304 TINTA EPOXI BASE ÁGUA PREMIUM, BRANCA	SINAPI	L	0,03200000	59,60	1,91
TOTAL Material:					2,43

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08300000	24,59	2,04
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03500000	17,71	0,62
TOTAL Mão de Obra com Encargos:					2,66



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ARENA DE EVENTOS NO COMPLEXO TURÍSTICO BEIRA AÇUDE DE INTERESSE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO URBANO DO MUNICÍPIO DE PACAÍJUS/CE	DATA:	24/02/2023	BDI:	2
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ARENA DE EVENTOS NO COMPLEXO TURÍSTICO BEIRA AÇUDE DE INTERESSE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO URBANO DO MUNICÍPIO DE PACAÍJUS/CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	PACAÍJUS/CE	SEINFRA:	2022/1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	63,88%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAÍJUS	Complementar:	PROPRIA		84,35%
					0,00%
					0,00%

1260

VALOR:	5,09
VALOR COM ENCARGOS:	5,09

C1430 - GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11225 GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	5,14	4,63
12077 TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	85,71	6,43
TOTAL Material					11,06

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
7 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20780000	16,77	3,48
TOTAL Mão de Obra					3,48

VALOR:	14,54
VALOR COM ENCARGOS:	14,54

98511 - PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_05/2018 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000359 MUDA DE ÁRVORE ORNAMENTAL, GIÁ/AROEIRA SALSA/ANGICO/PE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO. H=1,2* M	SINAPI	UN	1,00000000	122,30	122,30
TOTAL Material					122,30

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26000000	18,29	4,76
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,04010000	17,71	18,42
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					23,18

VALOR:	145,48
VALOR COM ENCARGOS:	145,48

C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,85000000	15,55	41,21
TOTAL Mão de Obra					41,21

VALOR:	41,21
VALOR COM ENCARGOS:	41,21

C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	54,00	37,69
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	60,95	53,51
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,45	99,00
TOTAL Material					190,20



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ARENA DE EVENTOS NO COMPLEXO TURÍSTICO BEIRA AÇUDE DE INTERESSE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO URBANO DO MUNICÍPIO DE PACAJUSCE	DATA: 24/02/2023	B.O.I.:
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ARENA DE EVENTOS NO COMPLEXO TURÍSTICO BEIRA AÇUDE DE INTERESSE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO URBANO DO MUNICÍPIO DE PACAJUSCE	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 007.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	PACAJUSCE	CONDIÇÃO: 2022-11 COM DESONERAÇÃO	PREÇO: 0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS	CONDIÇÃO: PRÓPRIA	PREÇO: 0,00%

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,77	41,54
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	18,00000000	15,56	248,80
TOTAL Mão de Obra:					290,34
VALOR:					480,54
VALOR COM ENCARGOS:					480,54

C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
13 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,16000000	7,60	8,74
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWS	SEINFRA	KG	0,02000000	8,04	0,16
TOTAL Material:					8,90

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,77	1,34
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,77	1,66
TOTAL Mão de Obra:					3,00
VALOR:					11,90
VALOR COM ENCARGOS:					11,90

C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10906 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	5,88	2,35
11708 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,16000000	11,04	1,66
11046 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	3,79	1,90
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	8,01	8,01
TOTAL Material:					13,92

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,77	21,80
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,77	27,00
TOTAL Mão de Obra:					48,80
VALOR:					62,72
VALOR COM ENCARGOS:					62,72

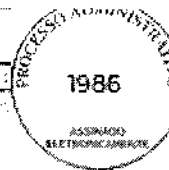
C0842 - CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 58QL (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,59	15,42
TOTAL Equipamento Custo Horário:					15,42

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	54,00	46,05



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ARENA DE EVENTOS NO COMPLEXO TURÍSTICO BEIRA AÇODE DE INTERESSE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO URBANO DO MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE	DATA:	24/02/2023	BOI:	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ARENA DE EVENTOS NO COMPLEXO TURÍSTICO BEIRA AÇODE DE INTERESSE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO URBANO DO MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE	ORÇAMENTO:	VERBOS	RECURSOS:	HCIRA
LOCAL:	PACAJUS/CE	SEINFRA:	037 - COM DESONERAÇÃO	SINAPI:	2020/1 - COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS	PROFISIA:			
			61,86%		54,35%
					0,00%
					0,00%

11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	59,12	49,42
TOTAL Material:						246,67

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	ORÇAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,55	93,30
TOTAL Mão de Obra:						93,30

VALOR:	355,39
VALOR COM ENCARGOS:	355,39

C0096 - REATERRO APILOADO (M3)

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	ORÇAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10315	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,10000000	27,34	2,73
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,55	38,88
TOTAL Mão de Obra:						41,61

VALOR:	41,61
VALOR COM ENCARGOS:	41,61

C3347 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) CIAGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

Material	DESCRIÇÃO	ORÇAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	52,85	60,78
TOTAL Material:						60,78

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	ORÇAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	20,77	103,85
3	SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	15,55	108,85
TOTAL Mão de Obra:						212,70

Serviço	DESCRIÇÃO	ORÇAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	385,41	115,62
TOTAL Serviço:						115,62

VALOR:	389,10
VALOR COM ENCARGOS:	389,10

93204 - CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016 (M)

Material	DESCRIÇÃO	ORÇAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00350000	7,04	0,22
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO, PARA VERCALHAO 4.2 A 12.5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,00000000	0,18	1,08
TOTAL Material:						1,10

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	ORÇAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	23,34	8,40



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ARENA DE EVENTOS NO COMPLEXO TURÍSTICO BEIRA AÇUDE DE INTERESSE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO URBANO DO MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE	DATA: 24/02/2023	BDI
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ARENA DE EVENTOS NO COMPLEXO TURÍSTICO BEIRA AÇUDE DE INTERESSE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO URBANO DO MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	PACAJUS/CE	SEINFRA	202111 COM DESONERAÇÃO 83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS	SINAPI	202511 COM DESONERAÇÃO 84,35%
		Composição	PROPOSTA 9,56% 1,02%

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	11,89
--	-------

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 800 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,01540000	382,14	5,88
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,79000000	10,64	8,41
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA BERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,20000000	147,12	29,42
TOTAL Serviço:						43,71
VALOR:						56,40
VALOR COM ENCARGOS:						56,40



C0215 - ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm (KG)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	7,80	8,74
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03000000	8,04	0,24
TOTAL Material:						8,98

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	16,77	1,68
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,77	2,08
TOTAL Mão de Obra:						3,76
VALOR:						12,74
VALOR COM ENCARGOS:						12,74

- ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 8,40mm (KG)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10168	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	6,82	7,61
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,04	0,16
TOTAL Material:						7,77

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	16,77	1,17
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	20,77	1,45
TOTAL Mão de Obra:						2,62
VALOR:						10,39
VALOR COM ENCARGOS:						10,39

C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10626	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	23,86	6,18
15891	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	10,00	12,11



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ARENA DE EVENTOS NO COMPLEXO TURÍSTICO BEIRA AÇUDE DE INTERESSE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO URBANO DO MUNICÍPIO DE PACAUSICE	DATA:	24/02/2023	BDI:	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ARENA DE EVENTOS NO COMPLEXO TURÍSTICO BEIRA AÇUDE DE INTERESSE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO URBANO DO MUNICÍPIO DE PACAUSICE	FONTE:	VERBA	PROVA	
LOCAL:	PACAUSICE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	SEINFRA	83,86%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAUSICE	SEINFRA	202711 COM DESONERAÇÃO	SEINFRA	84,36%
		SEINFRA		SEINFRA	6,00%
				SEINFRA	0,00%

11848	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1.53000000	3,79	5,80
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1.17000000	8,01	9,97
TOTAL Material						36,19

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	SEINFRA	H	1,35000000	16,77	22,64
10498	SEINFRA	H	1,35000000	20,77	28,04
TOTAL Mão de Obra					50,68
VALOR:					86,87
VALOR COM ENCARGOS:					86,87

C0843 - CONCRETO PMBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10882	SEINFRA	H	0,71400000	21,59	15,42
TOTAL Equipamento Custo Horário					15,42

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	SEINFRA	M3	0,80000000	54,00	46,81
10280	SEINFRA	M3	0,52700000	60,95	38,22
10805	SEINFRA	KG	349,00000000	0,45	157,05
11605	SEINFRA	M3	0,20300000	59,12	12,36
TOTAL Material					254,44

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	6,00000000	15,55	93,30
TOTAL Mão de Obra					93,30
VALOR:					363,18
VALOR COM ENCARGOS:					363,16

C4454 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO ACIMA DE 4,81 m (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	SEINFRA	KG	0,74000000	6,62	4,90
18281	SEINFRA	M2	1,00000000	56,33	56,33
11891	SEINFRA	M	1,30000000	10,09	13,12
11728	SEINFRA	KG	0,03000000	11,04	0,33
11848	SEINFRA	M	0,97000000	3,78	3,68
11916	SEINFRA	M	0,65000000	8,01	5,21
TOTAL Material					83,57

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	0,35000000	20,77	7,27
12543	SEINFRA	H	0,35000000	15,55	5,44
TOTAL Mão de Obra					12,71



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ARENA DE EVENTOS NO COMPLEXO TURÍSTICO BEIRA AÇODE DE INTERESSE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO URBANO DO MUNICIPIO DE PACAJUS/CE	DATA: 24/02/2023	BOI:
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ARENA DE EVENTOS NO COMPLEXO TURÍSTICO BEIRA AÇODE DE INTERESSE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO URBANO DO MUNICIPIO DE PACAJUS/CE	VERSIÃO	FORÇA
LOCAL:	PACAJUS/CE	SEINFRA 027.1 COM DESENERAÇÃO	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS	SINAPI 2022/11 COM DESENERAÇÃO	84,35%
		Composição de	8,00%
			0,00%

Serviço	DESCR. SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO PAVIM. FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,06700000	338,35	19,29
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVADO	SEINFRA	M3	0,06700000	228,25	13,01
TOTAL Serviço						32,30

VALOR:	128,58
VALOR COM ENCARGOS:	128,58

93846 - ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020 (KG)

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1132	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,85 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	16,82	0,42
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,43100000	0,18	0,08
TOTAL Material						0,50

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01500000	17,74	0,27
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09400000	23,24	2,16
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						2,43

Serviço	DESCR. SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_08/2022	SINAPI	KG	1,00000000	9,84	9,84
TOTAL Serviço						9,84

VALOR:	12,79
VALOR COM ENCARGOS:	12,79

95944 - ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_11/2020 (KG)

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,85 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	16,82	0,42
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,82700000	0,18	0,15
TOTAL Material						0,57

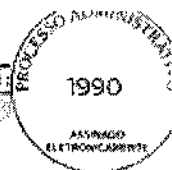
Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04700000	17,74	0,83
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29700000	23,24	6,80
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						7,63

Serviço	DESCR. SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_08/2022	SINAPI	KG	1,00000000	10,59	10,59
TOTAL Serviço						10,59

VALOR:	18,89
--------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ARENA DE EVENTOS NO COMPLEXO TURÍSTICO BEIRA AÇUDE DE INTERESSE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO URBANO DO MUNICÍPIO DE PACAÍJUCA	DATA: 24/02/2023	BOI:
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ARENA DE EVENTOS NO COMPLEXO TURÍSTICO BEIRA AÇUDE DE INTERESSE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO URBANO DO MUNICÍPIO DE PACAÍJUCA	ORÇAMENTO: 977.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
LOCAL:	PACAÍJUCA	ORÇAMENTO: 2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,36%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAÍJUCA	CONSERVAÇÃO: 0,00%	0,00%

101994 - FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E=18 MM. AF_11/2020 (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91883	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,11200000	21,09	2,36
91892	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,06200000	22,40	1,39
TOTAL Equipamento Custo Horário:						3,75

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001345	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FÔRMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = "17" MM	SINAPI	M2	1,32800000	78,18	103,82
4481	PONTELETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	7,18800000	9,41	67,84
00020247	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 1 3/4)	SINAPI	KG	0,03600000	16,85	0,61
00005073	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 1 1/2)	SINAPI	KG	0,08000000	15,51	1,24
00004517	SARHAFO 2,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	1,19800000	3,29	3,94
TOTAL Material:						177,25

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17400000	18,92	3,29
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,87200000	23,01	20,06
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						23,35

VALOR:	204,35
VALOR COM ENCARGOS:	204,35

103686 - CONCRETAGEM DE ESCADAS, FCK=25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,40500000	0,48	0,20
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,26500000	1,36	0,36
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,56

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001527	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	403,22	444,75
TOTAL Material:						444,75

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67000000	23,01	15,42
88308	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,84100000	23,34	62,87
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67000000	17,71	11,87
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						89,66

VALOR:	535,15
--------	--------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ARENA DE EVENTOS NO COMPLEXO TURÍSTICO BEIRA AÇUDE DE INTERESSE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO URBANO DO MUNICÍPIO DE PACAÍJUS/CE	DATA: 24/02/2023	BOI: 1991
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ARENA DE EVENTOS NO COMPLEXO TURÍSTICO BEIRA AÇUDE DE INTERESSE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO URBANO DO MUNICÍPIO DE PACAÍJUS/CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERACÃO 85,85%
LOCAL:	PACAÍJUS/CE	Serfap	2322,11 COM DESONERACÃO 84,35%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAÍJUS	Compreção	PROPRIA 0,00% 0,00%



1991

C4453 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ PISO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	6,62	4,90
10280 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ PISO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 4,01 A 5,0 m	SEINFRA	M2	1,00000000	50,40	50,40
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	10,09	13,12
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	11,04	0,33
38 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	3,79	3,60
11916 TÁBUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	8,01	5,21
TOTAL Material					77,84

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,77	7,27
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,55	5,44
TOTAL Mão de Obra					12,71

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	338,35	13,53
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	228,25	9,13
TOTAL Serviço					22,66

VALOR:	113,01
VALOR COM ENCARGOS:	113,01

C4807 - MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA (M2)

Equipamento Curo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 500L (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	21,59	0,65
TOTAL Equipamento Curo Horário					0,65

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,18000000	7,80	16,57
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04000000	8,04	0,32
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	59,78	4,78
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06500000	54,00	4,59
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,03000000	60,95	1,83
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	45,00000000	0,45	20,25
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	52,66	7,93
11605 PEDRIÇO	SEINFRA	M3	0,01000000	59,12	0,59
11917 TÁBUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,45000000	4,61	2,07
12081 TUILO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,54	13,50
12082 TUILO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	18,00000000	0,46	8,28



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ARENA DE EVENTOS NO COMPLEXO TURÍSTICO BEIRA AQUÍDE DE INTERESSE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO URBANO DO MUNICÍPIO DE PACAÍJUS/CE	DATA:	24/02/2023	BDI:	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ARENA DE EVENTOS NO COMPLEXO TURÍSTICO BEIRA AQUÍDE DE INTERESSE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO URBANO DO MUNICÍPIO DE PACAÍJUS/CE	FONTE	VERBA	HORA	
LOCAL:	PACAÍJUS/CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAÍJUS	SEINFRA	292211 COM DESONERAÇÃO	81,35%	
		Composição	PRÓPRIA	0,02%	0,02%

TOTAL Material:	82,90
-----------------	-------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	16,77	2,52
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,22000000	16,77	3,69
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,77	3,12
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	20,77	66,46
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,75000000	20,77	15,58
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,20000000	15,55	80,86
TOTAL Mão de Obra:					172,23

VALOR:	255,78
VALOR COM ENCARGOS:	255,78

C0805 - COBOGÓ DE CIMENTO TIPO DIAMANTE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10811 COBOGÓ DE CIMENTO TIPO DIAMANTE	SEINFRA	M2	1,00000000	43,90	43,90
TOTAL Material:					43,90

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,77	41,54
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,55	15,55
TOTAL Mão de Obra:					57,09

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00590000	788,96	4,65
TOTAL Serviço:					4,65

VALOR:	105,64
VALOR COM ENCARGOS:	105,64

C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:6) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	54,00	0,81
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,86	1,92
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,45	0,98
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,54	13,50
TOTAL Material:					17,21

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,55	17,42
TOTAL Mão de Obra:					38,19

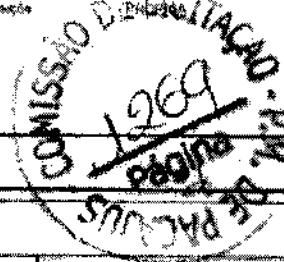
VALOR:	85,40
VALOR COM ENCARGOS:	85,40



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ARENA DE EVENTOS NO COMPLEXO TURÍSTICO BEIRA AÇUDE DE INTERESSE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO URBANO DO MUNICÍPIO DE PACAÍJUS/CE	DATA: 24/03/2023	BDI:
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ARENA DE EVENTOS NO COMPLEXO TURÍSTICO BEIRA AÇUDE DE INTERESSE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO URBANO DO MUNICÍPIO DE PACAÍJUS/CE	FONTE:	NOTA:
LOCAL:	PACAÍJUS/CE	SEINFRA	077 1 COM DESCONTERAÇÃO 81,95%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAÍJUS	SEINFRA	922/111 COM DESCONTERAÇÃO 84,38%
		Comunicação	0,00% 0,00%



C3508 - GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10878 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	0,20000000	30,12	6,02
16234 CRUZETA AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	UN	0,40000000	63,93	25,57
11950 TE AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	0,60000000	40,04	24,02
12171 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	2,70000000	56,82	153,41
TOTAL Material					209,02

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,77	27,00
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,77	27,00
TOTAL Mão de Obra:					54,00
VALOR:					263,02
VALOR COM ENCARGOS:					263,02

C4067 - GRANITO POLIDO E=2cm, OUTRAS CORES, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,45	1,17
11229 GRANITO POLIDO OUTRAS CORES E=2cm	SEINFRA	M2	1,05000000	227,58	238,96
17890 REJUNTE PARA GRANITO	SEINFRA	KG	0,25000000	3,10	0,78
TOTAL Material					240,91

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,77	31,16
13 SERVENTE	SEINFRA	H	1,75000000	15,55	27,21
TOTAL Mão de Obra:					58,37

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	385,41	9,64
TOTAL Serviço:					9,64
VALOR:					308,92
VALOR COM ENCARGOS:					308,92

C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11680 SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	49,72	49,72
TOTAL Material:					49,72

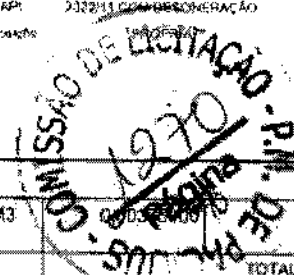
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,55	3,89
TOTAL Mão de Obra:					14,28



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ARENA DE EVENTOS NO COMPLEXO TURÍSTICO BEIRA AÇUDE DE INTERESSE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO URBANO DO MUNICÍPIO DE PAGAÍJUBE	DATA: 24/02/2023	BD1:
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ARENA DE EVENTOS NO COMPLEXO TURÍSTICO BEIRA AÇUDE DE INTERESSE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO URBANO DO MUNICÍPIO DE PAGAÍJUBE	SEINFRA	SEINFRA
LOCAL:	PAGAÍJUBE	SEINFRA	SEINFRA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PAGAÍJUBE	SEINFRA	SEINFRA



C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEM. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	645,87	2,05
TOTAL Serviço:					2,05
VALOR:					86,05
VALOR COM ENCARGOS:					86,05

C4983 - LUMINÁRIA 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	25,19	100,76
10796	CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM	SEINFRA	M	5,44	85,28
10501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	27,92	27,92
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	2,80	33,60
11487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	SEINFRA	UN	58,80	235,20
16793	LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB. REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	204,72	818,88
16799	NUCLEO P/04 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	103,94	103,94
11778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	SEINFRA	UN	94,46	377,84
TOTAL Material:					1.763,42

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	16,77	93,68
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	20,77	191,08
TOTAL Mão de Obra:					284,74

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4979	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG	SEINFRA	UN	1.636,58	1.636,58
TOTAL Serviço:					1.636,58

VALOR:	3.644,74
VALOR COM ENCARGOS:	3.644,74

C0631 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X50cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	6,82	6,72
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	8,04	0,18
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	54,00	4,32
10280	BRITA	SEINFRA	M3	80,95	3,27
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,00000000	5,28
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	24,26	2,43
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	8,10
11916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	8,01	0,24
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	101,00000000	46,46
TOTAL Material:					79,00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ARENA DE EVENTOS NO COMPLEXO TURÍSTICO BEIRA AÇUDE DE INTERESSE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO URBANO DO MUNICÍPIO DE PACAÍJUS/CE	DATA: 24/02/2023	BDI:
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ARENA DE EVENTOS NO COMPLEXO TURÍSTICO BEIRA AÇUDE DE INTERESSE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO URBANO DO MUNICÍPIO DE PACAÍJUS/CE	FONTE:	HORA:
LOCAL:	PACAÍJUS/CE	SEINFRA	521,1 COM DESONERAÇÃO 32,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAÍJUS	SINAP	202711 COM DESONERAÇÃO 54,35%
		Companhia	PROFUA 0,00% 0,00%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	16,77	1,93
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	16,77	10,15
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	20,77	2,39
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	20,77	12,57
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,83500000	20,77	58,88
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	4,76800000	15,58	74,14
TOTAL Mão de Obra:						180,86
VALOR:						239,06
VALOR COM ENCARGOS:						239,06

COMISSÃO DE LICITAÇÃO - P.M. DE PACAÍJUS
1271

C0328 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2,40M (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10338	SEINFRA	M	3,00000000	14,58	43,74
10421	SEINFRA	UN	1,00000000	41,30	41,30
10941	SEINFRA	UN	1,00000000	2,07	2,07
11244	SEINFRA	UN	1,00000000	52,00	52,00
TOTAL Material:					139,11
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042	SEINFRA	H	3,55000000	16,77	58,70
12312	SEINFRA	H	1,50000000	20,77	31,15
TOTAL Mão de Obra:					89,85
VALOR:					228,97
VALOR COM ENCARGOS:					228,97

C1194 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 60mm (2") (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11073	SEINFRA	M	1,10000000	10,46	11,51
TOTAL Material:					11,51
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042	SEINFRA	H	0,70000000	16,77	11,74
12312	SEINFRA	H	0,70000000	20,77	14,54
TOTAL Mão de Obra:					26,28
VALOR:					37,79
VALOR COM ENCARGOS:					37,79

C0553 - CABO EM PVC 1000V 25MM2 (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10372	SEINFRA	M	1,02000000	10,94	11,16
TOTAL Material:					11,16



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ARENA DE EVENTOS NO COMPLEXO TURÍSTICO BEIRA AÇUDE DE INTERESSE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO URBANO DO MUNICÍPIO DE PAZAUSSICE	DATA:	24/02/2023	BOI:	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ARENA DE EVENTOS NO COMPLEXO TURÍSTICO BEIRA AÇUDE DE INTERESSE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO URBANO DO MUNICÍPIO DE PAZAUSSICE	FONTE:	SEINFRA	HORA:	83,33%
LOCAL:	PAZAUSSICE	SEINFRA:	202311 COM DESONERAÇÃO	SEINFRA:	84,35%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PAZAUSSICE	SEINFRA:	PAZAUSSICE	SEINFRA:	0,00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO - P.M. DE PAZAUSSICE
1278
Pág. 10

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	16,77	2,85
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	20,77	3,53
TOTAL Mão de Obra:						6,38
VALOR:						17,54
VALOR COM ENCARGOS:						17,54

C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,55	26,44
TOTAL Mão de Obra:						26,44
VALOR:						26,43
VALOR COM ENCARGOS:						26,43

C3781 - MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA (UN)						
Equipamentos Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GRUINDASTE (CHI)	SEINFRA	H	3,00000000	39,12	117,36
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GRUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	105,58	105,58
TOTAL Equipamento Custo Horário:						222,94

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10472	ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	SEINFRA	UN	4,00000000	5,30	21,20
10125	ARMAÇÃO REX TRIFÁSICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	39,75	39,75
10342	CABO ISOLADO EM PVC 16MM ² - 750V	SEINFRA	M	60,00000000	7,13	427,80
10450	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	5,00000000	3,35	16,75
11018	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	SEINFRA	UN	1,00000000	71,68	71,68
11068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	12,00000000	6,40	76,80
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2,40M	SEINFRA	UN	1,00000000	29,92	29,92
11404	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,10	2,10
12405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/8), RESISTÊNCIA NOMINAL 180KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	402,77	402,77
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	217,92	217,92
TOTAL Material:						1.306,89

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	16,77	67,08
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	20,77	83,08
TOTAL Mão de Obra:						150,16

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0032	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LÁSTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	370,05	370,05
TOTAL Serviço:						370,05
VALOR:						2.050,04



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ARENA DE EVENTOS NO COMPLEXO TURÍSTICO BEIRA AÇUDE DE INTERESSE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO URBANO DO MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE	DATA: 24/02/2023	BDI:
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ARENA DE EVENTOS NO COMPLEXO TURÍSTICO BEIRA AÇUDE DE INTERESSE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO URBANO DO MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE	FONTE:	TIPO:
LOCAL:	PACAJUS/CE	SEINFRA 027.1 COM DEGRADAÇÃO 83,85%	SEINFRA 202214-20 COM DEGRADAÇÃO 84,35%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS	Composição 0,60%	0,00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
1273
P5016
28/02/2023

C2069 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,91	25,91
10194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,49	25,49
10195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	21,07	21,07
11756 QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	85,81	85,81
TOTAL Material					158,28

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,77	50,31
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,77	62,31
TOTAL Mão de Obra					112,62

VALOR:	270,90
VALOR COM ENCARGOS:	270,99

C1130 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 70A (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11018 DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	SEINFRA	UN	1,00000000	71,88	71,88
TOTAL Material					71,88

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	16,77	15,09
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	20,77	18,69
TOTAL Mão de Obra					33,78

VALOR:	105,66
VALOR COM ENCARGOS:	105,66

C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980 DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	7,60	7,60
TOTAL Material					7,60

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,77	5,03
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
TOTAL Mão de Obra					11,26

VALOR:	18,86
VALOR COM ENCARGOS:	18,86

C1095 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ARENA DE EVENTOS NO COMPLEXO TURÍSTICO BEIRA AÇUDE DE INTERESSE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO URBANO DO MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE	DATA: 24/02/2023	BDI
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ARENA DE EVENTOS NO COMPLEXO TURÍSTICO BEIRA AÇUDE DE INTERESSE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO URBANO DO MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE	FONTE:	VERBA
LOCAL:	PACAJUS/CE	SEINFRA	82,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS	SINAP	84,36%
		Com	0,00%
			0,00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO - P.M. DE PACAJUS
1274
19/02/2023
Pág. 01

				TOTAL Material	7,60
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,77
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,77
				TOTAL Mão de Obra	11,26
				VALOR:	18,86
				VALOR COM ENCARGOS:	18,86

C1124 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
11010	DISJUNTOR TRIPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	41,21
				TOTAL Material	41,21

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	16,77
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	20,77
				TOTAL Mão de Obra	33,78
				VALOR:	74,99
				VALOR COM ENCARGOS:	74,99

C4562 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	95,28
				TOTAL Material	95,28

				VALOR:	95,28
				VALOR COM ENCARGOS:	95,28

C4530 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
16365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	91,96
				TOTAL Material	91,96

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	16,77
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,77
				TOTAL Mão de Obra	22,52
				VALOR:	114,48
				VALOR COM ENCARGOS:	114,48

C4845 - LUMINÁRIA CILÍNDRICA DE SOBREPOR COM SOQUETE E-27, ANEL DE ARREIMATE EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ARENA DE EVENTOS NO COMPLEXO TURÍSTICO BEIRA AÇUDE DE INTERESSE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO URBANO DO MUNICÍPIO DE PACAÍJUS/CE	DATA: 24/02/2023	BOM:
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ARENA DE EVENTOS NO COMPLEXO TURÍSTICO BEIRA AÇUDE DE INTERESSE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO URBANO DO MUNICÍPIO DE PACAÍJUS/CE	FONTE: SEINFRA 027,1 COM DESONERAÇÃO 83,85% SEINFRA 20294 COM DESONERAÇÃO 84,35% COMPANHIA DE SANEAMENTO 0,60% 0,60%	
LOCAL:	PACAÍJUS/CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAÍJUS		



Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19425	LUMINÁRIA CILÍNDRICA DE SOBREPÔR COM SOQUETE E-27, ANEL DE ARREIMATE EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO, COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO, CONTROLE ANTIOFUSCAMENTO E LÂMPADA FLUORESCENTE ELETRÔNICA COMPACTA 1 X 16W - COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	22,84	22,84
TOTAL Material:						22,84

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	16,77	25,16
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,77	31,16
TOTAL Mão de Obra:						56,32

VALOR:	79,16
VALOR COM ENCARGOS:	79,16

C4807 - BALIZADOR DE SOBREPÔR TIPO TARTARUGA, CORPO EM ALUMÍNIO E GRADE DE PROTEÇÃO, PARA UMA LÂMPADA LED, SOQUETE E27, POTÊNCIA 7W FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19122	BALIZADOR DE SOBREPÔR TIPO TARTARUGA, CORPO EM ALUMÍNIO E GRADE DE PROTEÇÃO, PARA UMA LÂMPADA LED, SOQUETE E27, POTÊNCIA 7W FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	SEINFRA	UN	1,00000000	108,00	108,00
TOTAL Material:						108,00

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	16,77	20,12
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,77	24,92
TOTAL Mão de Obra:						45,04

VALOR:	153,04
VALOR COM ENCARGOS:	153,04

C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10358	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,57	18,84
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,41	1,41
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	8,17	8,17
10957	CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,82	1,82
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	7,60	0,76
11075	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	2,80	8,40
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,09	2,09
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,66	1,98
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	17,83	17,83
11409	LUVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,70	1,40
TOTAL Material:						62,60

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,77	50,31



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ARENA DE EVENTOS NO COMPLEXO TURÍSTICO BERRA AÇUDE DE INTERESSE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO URBANO DO MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE	DATA:	30/02/2023	BDI:	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ARENA DE EVENTOS NO COMPLEXO TURÍSTICO BERRA AÇUDE DE INTERESSE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO URBANO DO MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESENERAÇÃO
LOCAL:	PACAJUS/CE	SEINFRA:	2022111 COM DESENERAÇÃO	HORA:	57,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS	Composição:	PRÓPRIA		84,31%
					0,00%
					0,00%

12643	SERVENTE	SEINFRA	2,80000000	15,55	38,89
TOTAL Mão de Obra:					191,50

COMISSÃO LICITAÇÃO
1276
Página
300-340-30

VALOR:	214,00
VALOR COM ENCARGOS:	214,00

C0558 - CABO EM PVC 1000V 35MM2 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10373	CABO EM PVC 1000V 35MM2	SEINFRA	M	1,02000000	15,08	15,38
TOTAL Material:						15,38

Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,77	3,52
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,77	4,36
TOTAL Mão de Obra:						7,88

VALOR:	23,26
VALOR COM ENCARGOS:	23,26

C0554 - CABO EM PVC 1000V 4MM2 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,14	2,18
TOTAL Material:						2,18

Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,77	2,01
12	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,77	2,49
TOTAL Mão de Obra:						4,50

VALOR:	6,68
VALOR COM ENCARGOS:	6,68

C4933 - HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2.40M (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12362	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	29,92	29,92
TOTAL Material:						29,92

Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,40000000	15,77	40,28
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,77	24,92
TOTAL Mão de Obra:						65,17

VALOR:	95,09
VALOR COM ENCARGOS:	95,09



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ARENA DE EVENTOS NO COMPLEXO TURÍSTICO BEIRA AÇUDE DE INTERESSE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO URBANO DO MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE	DATA: 24/02/2023	BDI
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ARENA DE EVENTOS NO COMPLEXO TURÍSTICO BEIRA AÇUDE DE INTERESSE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO URBANO DO MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	PACAJUS/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 23,86%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS	SEINFRA	0227.1 COM DESONERAÇÃO 44,35%
		Composições	6,00% 0,00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO - P.M. Pacajus

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00000000	59,78	0,24
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	0,88	2,64
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,45	1,35
11282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,93	4,93
11284 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,49	1,49
12193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5888)	SEINFRA	M	2,00000000	8,67	17,34
12195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5888)	SEINFRA	M	4,00000000	5,32	21,28
TOTAL Material:					49,27

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,77	50,31
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,32	60,96
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,56	38,98
TOTAL Mão de Obra:					150,15

VALOR:	199,42
VALOR COM ENCARGOS:	199,42

C0607 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	6,62	17,09
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	8,04	0,35
10108 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,27500000	54,00	14,85
10290 BRITA	SEINFRA	M3	0,10800000	60,95	6,58
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	10,91000000	0,88	17,62
10529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	24,26	4,85
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	63,84500000	0,45	28,73
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	8,01	0,47
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	305,28000000	0,46	140,43
TOTAL Material:					230,87

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	16,77	3,77
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	16,77	19,87
10124 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	20,77	4,67
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	20,77	24,61
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	6,49100000	20,77	134,82
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	12,95100000	15,56	201,39
TOTAL Mão de Obra:					389,13

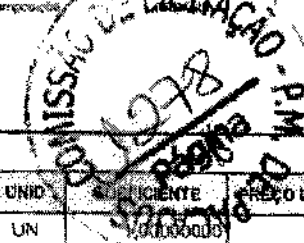
VALOR:	620,00
VALOR COM ENCARGOS:	620,00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ARENA DE EVENTOS NO COMPLEXO TURÍSTICO BEIRA AGUÇÓ DE INTERESSE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO URBANO DO MUNICÍPIO DE PACAÍJUS-CE	DATA: 24/02/2023	BDI:
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ARENA DE EVENTOS NO COMPLEXO TURÍSTICO BEIRA AGUÇÓ DE INTERESSE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO URBANO DO MUNICÍPIO DE PACAÍJUS-CE	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	PACAÍJUS-CE	SEINFRA	07.11 COM DESENVOLVIMENTO URBANO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAÍJUS	SINAPI	2023.1 COM DESENVOLVIMENTO URBANO
		Composição:	80,88% 84,36% 8,00% 0,00%



Material	QUANTIDADE	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18123	CAIXA DE GORDURA PRÉ-MOLDADA DE CIMENTO (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	46,65	46,65
TOTAL Material:						46,65

Mão de Obra	UNID.	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,77	8,39
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,32	10,16
TOTAL Mão de Obra:						18,55

VALOR:	65,20
VALOR COM ENCARGOS:	65,20

89709 - RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Material	QUANTIDADE	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00490000	45,36	0,22
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	SINAPI	UN	0,03800000	1,53	0,06
00011741	RALO SIFONADO CILÍNDRICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	10,64	10,64
00920083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00750000	51,39	0,39
TOTAL Material:						11,21

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID.	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18520000	16,46	3,06
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16520000	22,61	3,74
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						6,79

VALOR:	18,00
VALOR COM ENCARGOS:	18,00

C2584 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS (M)

Material	QUANTIDADE	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	UN	0,33000000	2,05	0,68
11361	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,02300000	30,06	0,70
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	8,67	8,76
TOTAL Material:						10,14

Mão de Obra	UNID.	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	16,77	8,72
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	20,32	10,57
TOTAL Mão de Obra:						19,29

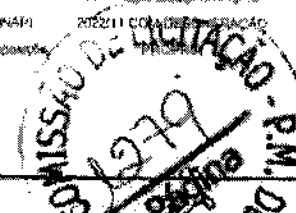
VALOR:	29,49
VALOR COM ENCARGOS:	29,49



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ARENA DE EVENTOS NO COMPLEXO TURISTICO BEIRA AQUÊ DE INTERESSE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO URBANO DO MUNICIPIO DE PACAJUS/CE	DATA:	24/02/2023	BDI:	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ARENA DE EVENTOS NO COMPLEXO TURISTICO BEIRA AQUÊ DE INTERESSE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO URBANO DO MUNICIPIO DE PACAJUS/CE	FONTE:	SEINFRA	UNID:	VERBA
LOCAL:	PACAJUS/CE	SEINFRA:	077 1 COM ORÇAMENTAÇÃO	VERBA:	63,25%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS	SEINFRA:	202211 COM ORÇ. EXECUÇÃO	VERBA:	64,35%
		SEINFRA:		VERBA:	9,00%
				VERBA:	0,00%



Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280 BRITA	SEINFRA	M3	1,49000000	60,95	90,94
12296 CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	27,48	82,38
12456 TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5088)	SEINFRA	M	2,60000000	8,67	21,88
TOTAL Material					185,00

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,55	31,10
TOTAL Mão de Obra					31,10

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:6)	SEINFRA	M2	10,05000000	55,40	556,77
0074 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	12,92000000	95,82	1.235,41
00216 ARMADURA CA-50A MEDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,66000000	11,90	496,19
00838 CONCRETO P/IBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29000000	322,10	93,41
00840 CONCRETO P/IBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,59800000	336,36	202,33
02784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	14,24000000	41,21	586,83
01400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. FUND. UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,84000000	62,72	116,40
02123 REBOCO CARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	11,00000000	21,90	240,90
TOTAL Serviço					3.529,18

VALOR:	3.755,28
VALOR COM ENCARGOS:	3.755,28

C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10106 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	59,78	0,21
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	0,88	2,20
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,45	1,13
10884 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,47	0,94
10885 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,41	5,64
11293 JOELHO PVC ROSCÁVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,95	3,95
11412 LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,24	2,48
11426 LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,37	2,37
11973 TÊ PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,66	2,66
12200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,28000000	2,39	2,97
12201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	5,37	26,85
TOTAL Material					61,23

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,77	50,31
03320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,32	60,96
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,55	38,88



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ARENA DE EVENTOS NO COMPLEXO TURÍSTICO BEIRA AÇUDE DE INTERESSE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO URBANO DO MUNICÍPIO DE PACAEMBURO	DATA:	24/02/2023	BDI:	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ARENA DE EVENTOS NO COMPLEXO TURÍSTICO BEIRA AÇUDE DE INTERESSE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO URBANO DO MUNICÍPIO DE PACAEMBURO	FONTE:	SEINFRA	HORA:	
LOCAL:	PACAEMBURO	SEINFRA:	0271 COM DESONERAÇÃO		82,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAEMBURO	SEINFRA:	02211 COM DESONERAÇÃO		14,35%
		Compartilhado:	PRÓPRIA		1,20%
					0,00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO - P.M. DE PACAEMBURO
1280
Página

VALOR:	201,48
VALOR COM ENCARGOS:	201,48

C3442 - CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18885 CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L COM TAMPAS	SEINFRA	UN	1,00000000	342,60	342,60
TOTAL Material:					342,60

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12643 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,55	10,89
TOTAL Mão de Obra:					10,89

VALOR:	353,49
VALOR COM ENCARGOS:	353,49

C2161 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,20000000	0,22	0,80
11802 REGISTRO DE GAVETA BRUTO 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	69,73	69,73
TOTAL Material:					70,29

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	16,77	14,25
12328 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	20,32	17,27
TOTAL Mão de Obra:					31,52

VALOR:	101,75
VALOR COM ENCARGOS:	101,75

C2159 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	0,22	0,33
11800 REGISTRO DE GAVETA BRUTO 32MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	39,65	39,65
TOTAL Material:					39,98

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	16,77	14,25
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	20,32	17,27
TOTAL Mão de Obra:					31,52

VALOR:	71,50
VALOR COM ENCARGOS:	71,50

C2619 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2") (M)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ARENA DE EVENTOS NO COMPLEXO TURÍSTICO BEIRA ACUDE DE INTERESSE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO URBANO DO MUNICÍPIO DE PACAÍJUS/CE	DATA:	24/02/2023	BOI:	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ARENA DE EVENTOS NO COMPLEXO TURÍSTICO BEIRA ACUDE DE INTERESSE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO URBANO DO MUNICÍPIO DE PACAÍJUS/CE	FONTE:	SEINFRA	VERBA:	SEINFRA
LOCAL:	PACAÍJUS/CE	SEINFRA:	927,1 COM DESONERAÇÃO	SEINFRA:	93,54%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAÍJUS	SEINFRA:	2022,11 COM DESONERAÇÃO	SEINFRA:	94,30%
		SEINFRA:	Composição	SEINFRA:	0,00%
				SEINFRA:	0,00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO - P.M. DE PACAÍJUS/CE

Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00120000	36,13	0,04
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00090000	31,38	0,02
12203	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,01000000	8,95	9,04
TOTAL Material:						9,10

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	16,77	4,02
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	20,32	4,88
TOTAL Mão de Obra:					8,90	
VALOR:					18,00	
VALOR COM ENCARGOS:					18,00	

C2617 - TUBO PVC SOLD. MARRON D= 32mm (1") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00070000	36,13	0,03
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00090000	31,38	0,01
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,01000000	5,37	5,42
TOTAL Material:					5,46	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13000000	16,77	2,18
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13000000	20,32	2,64
TOTAL Mão de Obra:					4,82	
VALOR:					10,28	
VALOR COM ENCARGOS:					10,28	

C2272 - SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,22	0,06
11865	SIFÃO PVC RIGIDO TIPO COPO DN 2"X2"	SEINFRA	LIN	1,00000000	8,64	8,64
TOTAL Material:					8,70	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,77	8,38
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,32	5,08
TOTAL Mão de Obra:					13,47	
VALOR:					22,17	
VALOR COM ENCARGOS:					22,17	

C1242 - ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11082	ENGATE DE PVC	SEINFRA	LIN	1,00000000	4,36	4,36



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PROCESSO ADMINISTRATIVO
2006
ASSINADO
ELECTRONICAMENTE

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ARENA DE EVENTOS NO COMPLEXO TURISTICO BEIRA AGUDE DE INTERESSE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO URBANO DO MUNICIPIO DE PACAJUS/CE	DATA: 24/02/2023	BDI: 3
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ARENA DE EVENTOS NO COMPLEXO TURISTICO BEIRA AGUDE DE INTERESSE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO URBANO DO MUNICIPIO DE PACAJUS/CE	POWER: 227 A.COM.DESOVERAÇÃO	13,00%
LOCAL:	PACAJUS/CE	SINAP: 202201.COM.OPERAÇÃO	64,36%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS	Composições:	0,00% 0,00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
1289
PACAJUS/CE
2023

	TOTAL Material:	4,68
Mão de Obra		
12320	ENCANADOR	
	FONTE	UNID
	SEINFRA	H
	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
	0,15000000	20,32
	TOTAL	3,05
	TOTAL Mão de Obra:	3,05
	VALOR:	7,63
	VALOR COM ENCARGOS:	7,63

C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1171	SEINFRA	UN	1,00000000	316,76	316,76	
10406	SEINFRA	UN	1,00000000	167,58	167,58	
11091	SEINFRA	UN	1,00000000	14,17	14,17	
11160	SEINFRA	M	0,56000000	0,22	0,12	
11579	SEINFRA	UN	2,00000000	6,00	12,00	
11925	SEINFRA	UN	1,00000000	23,16	23,16	
				TOTAL Material:	533,79	
Mão de Obra						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	SEINFRA	H	2,00000000	16,77	33,54	
12320	SEINFRA	H	2,00000000	20,32	40,64	
				TOTAL Mão de Obra	74,18	
				VALOR:	607,97	
				VALOR COM ENCARGOS:	607,97	

C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/PVC'S (M)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	SEINFRA	MS	0,00050000	59,78	0,03	
10805	SEINFRA	KG	0,15000000	0,45	0,07	
11846	SEINFRA	M	1,00000000	155,23	155,23	
				TOTAL Material:	155,33	
Mão de Obra						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11530	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77	
12381	SEINFRA	H	0,25000000	20,77	5,19	
12543	SEINFRA	H	0,35000000	15,55	5,44	
				TOTAL Mão de Obra:	31,40	
				VALOR:	186,73	
				VALOR COM ENCARGOS:	186,73	

C4635 - BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) (UN)						
---	--	--	--	--	--	--



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ARENA DE EVENTOS NO COMPLEXO TURÍSTICO BEIRA AÇUDE DE INTERESSE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO URBANO DO MUNICÍPIO DE PACAEMBU	DATA: 24/02/2023	BDI:
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ARENA DE EVENTOS NO COMPLEXO TURÍSTICO BEIRA AÇUDE DE INTERESSE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO URBANO DO MUNICÍPIO DE PACAEMBU	FONTE:	VERBA:
LOCAL:	PACAEMBU	SEINFRA	SEINFRA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAEMBU	SEINFRA	SEINFRA

COMISSÃO DE LICITAÇÃO - P.M. DE PACAEMBU
 283
 página 02

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	1,62	1,62
10038	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	261,07	261,07
10051	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	438,59	438,59
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	14,17	14,17
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,22	0,12
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,93	4,93
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	7,79	0,78
11579	PARAFUSO CROMADO P/FOCAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	6,00	12,00
TOTAL Material						731,28

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,77	50,31
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,32	60,96
TOTAL Mão de Obra					111,27
VALOR:					842,55
VALOR COM ENCARGOS:					842,55

C3003 - LAVATÓRIO C/TAMPÃO DE MÁRMORE C/ 1 CUBA DE LOUÇA (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
19533 BANCADA EM MARMORE BRANCO POLIDO E=3cm	SEINFRA	M2	0,60000000	327,17	196,30
10916 CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	74,97	74,97
TOTAL Material					271,27

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,77	12,46
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	9,33
TOTAL Mão de Obra					21,79

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SAPEN, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,01800000	439,98	7,92
TOTAL Serviço					7,92
VALOR:					300,98
VALOR COM ENCARGOS:					300,98

C1903 - PIA DE AÇO INOX. (1,50X0,58)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)

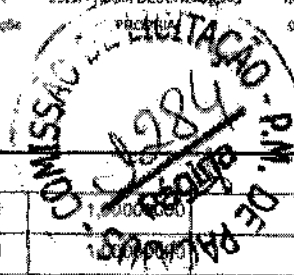
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,60000000	6,62	3,97
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01900000	59,78	1,14
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,83000000	0,45	4,42
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,13000000	0,22	0,25
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02500000	59,12	1,54
11840 PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1,50x0,58	SEINFRA	UN	1,00000000	178,53	178,53



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ARENA DE EVENTOS NO COMPLEXO TURÍSTICO BEIRA AÇUDE DE INTERESSE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO URBANO DO MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE	DATA: 24/02/2023	BDI:
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ARENA DE EVENTOS NO COMPLEXO TURÍSTICO BEIRA AÇUDE DE INTERESSE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO URBANO DO MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE	VERBA:	HORA:
LOCAL:	PACAJUS/CE	DE FONTE	DE FONTE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS	SEINFRA	SEINFRA
		027: COM ENERGIAÇÃO	RA 89%
		2022:11 COM DESTINAÇÃO	RA 35%
		Composição	PROBIA 0,06% 0,09%



12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	69,22	69,22
12264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	35,24	35,24
TOTAL Material:						104,46

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,50000000	18,77	58,70
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,50000000	20,32	71,12
12391	PEDEIREIRO	SEINFRA	H	2,20000000	20,77	45,68
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,20000000	15,55	34,21
TOTAL Mão de Obra:					209,72	

VALOR:	632,32
VALOR COM ENCARGOS:	632,32

C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10796	CHUVEIRO PLÁSTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	4,12	4,12
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	0,22	0,08
TOTAL Material:					4,20	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,32	5,08
TOTAL Mão de Obra:					5,08	

VALOR:	9,28
VALOR COM ENCARGOS:	9,28

C2505 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,22	0,08
12130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	26,27	26,27
TOTAL Material:					26,35	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	18,77	10,90
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	20,32	13,21
TOTAL Mão de Obra:					24,11	

VALOR:	59,44
VALOR COM ENCARGOS:	59,44

C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18870	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	16,41	16,41
TOTAL Material:					16,41	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA AREIA DE EVENTOS NO COMPLEXO TURÍSTICO BEIRA-ÁGUA DE INTERESSE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO URBANO DO MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE	DATA: 24/02/2023	BDI:
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA AREIA DE EVENTOS NO COMPLEXO TURÍSTICO BEIRA-ÁGUA DE INTERESSE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO URBANO DO MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE	VENDEDOR: SEINFRA 0271 COM DEBONERAÇÃO 83,95%	HORA: SEINFRA 2027/11 COM DEBONERAÇÃO 84,35%
LOCAL:	PACAJUS/CE	Companhia: SEINFRA	0,00% 0,01%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS		

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
TOTAL Mão de Obra:					10,39
VALOR:					26,80
VALOR COM ENCARGOS:					26,80

C1990 - PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11712 PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,49	25,49
TOTAL Material:					25,49
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
TOTAL Mão de Obra:					10,39
VALOR:					35,88
VALOR COM ENCARGOS:					35,88

C1607 - LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04000000	54,00	2,19
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,05270000	60,95	3,21
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	13,00000000	0,45	5,85
11249 IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	1,20000000	4,39	5,27
TOTAL Material:					16,52
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,77	8,31
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,18000000	15,55	18,04
TOTAL Mão de Obra:					26,35
VALOR:					42,87
VALOR COM ENCARGOS:					42,87

C4601 - PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm (M2)

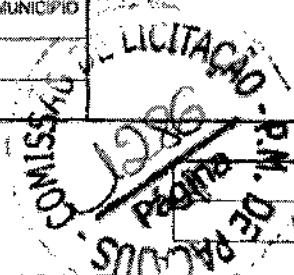
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	54,00	1,31
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,31000000	0,45	3,29
TOTAL Material:					4,60
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	15,55	17,88
TOTAL Mão de Obra:					38,65



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ARENA DE EVENTOS NO COMPLEXO TURÍSTICO BEIRA AGUAS DE INTERESSE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO URBANO DO MUNICÍPIO DE PACAÍJUS/CE	DATA: 24/02/2023	BOI: 2
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ARENA DE EVENTOS NO COMPLEXO TURÍSTICO BEIRA AGUAS DE INTERESSE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO URBANO DO MUNICÍPIO DE PACAÍJUS/CE	FONTE:	VERSÃO:
		SEINFRA	202311 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	PACAÍJUS/CE	PROPRIA	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAÍJUS	SEINFRA	84,35%
		PROPRIA	0,00%



VALOR:	43,25
VALOR COM ENCARGOS:	43,25

C3001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA PI CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8.00000000	1,62	12,96
16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1.10000000	34,75	38,23
TOTAL Material:					51,19

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0.60000000	20,77	12,46
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0.60000000	15,55	9,33
TOTAL Mão de Obra:					21,79

VALOR:	72,98
VALOR COM ENCARGOS:	72,98

C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.00610000	54,00	0,33
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2.43000000	0,45	1,09
TOTAL Material:					1,42

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0.10000000	20,77	2,08
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0.16000000	15,55	2,33
TOTAL Mão de Obra:					4,41

VALOR:	5,83
VALOR COM ENCARGOS:	5,83

C3037 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0.60000000	20,77	12,46
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0.60000000	15,55	9,33
TOTAL Mão de Obra:					21,79

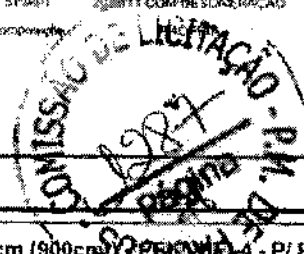
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0169 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0.02500000	734,51	18,36
TOTAL Serviço:					18,36

VALOR:	40,15
VALOR COM ENCARGOS:	40,15

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ARENA DE EVENTOS NO COMPLEXO TURÍSTICO BEIRA AGUÁ DE INTERESSE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO URBANO DO MUNICÍPIO DE PACAÍJUS/CE	DATA: 24/02/2023	BDI: 2
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ARENA DE EVENTOS NO COMPLEXO TURÍSTICO BEIRA AGUÁ DE INTERESSE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO URBANO DO MUNICÍPIO DE PACAÍJUS/CE	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	PACAÍJUS/CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO 83,66%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAÍJUS	SEINFRA	2528111 COM DESONERAÇÃO 94,35%
		SEINFRA	0,00% 0,00%



C4446 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,62	12,90
16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm ²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10500000	34,75	38,23
TOTAL Material					51,19

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,77	14,96
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,55	11,20
TOTAL Mão de Obra					26,15

VALOR:	77,34
VALOR COM ENCARGOS:	77,34

C0781 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:4 P/ TETO (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,77	5,19
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,55	3,89
TOTAL Mão de Obra					9,08

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,00600000	385,41	2,31
TOTAL Serviço					2,31

VALOR:	11,39
VALOR COM ENCARGOS:	11,39

C3036 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	20,77	14,54
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,55	10,89
TOTAL Mão de Obra					25,43

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	330,51	6,61
TOTAL Serviço					6,61

VALOR:	32,04
VALOR COM ENCARGOS:	32,04

C5018 - IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO II, E=4MM (M2)

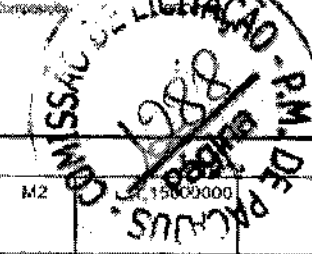
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11218 GAS	SEINFRA	KG	0,26000000	5,10	1,33



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ARENA DE EVENTOS NO COMPLEXO TURÍSTICO BEIRA AÇUDE DE INTERESSE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO URBANO DO MUNICÍPIO DE PACAEMBUÍ	DATA: 24/02/2023	BDI:
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ARENA DE EVENTOS NO COMPLEXO TURÍSTICO BEIRA AÇUDE DE INTERESSE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO URBANO DO MUNICÍPIO DE PACAEMBUÍ	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	PACAEMBUÍ	SEINFRA	0971 COM DEGRADAÇÃO 33,95%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAEMBUÍ	SNAPI	882/11 COM DEGRADAÇÃO 94,35%
		Composição:	0,02% 0,02%



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
19504	MANTA ASFÁLTICA COM POLÍMEROS E ELASTÔMEROS, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIÉSTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO II, E=4MM (NBR 9952:2014)	SEINFRA	M2	0,15000000	25,03	28,75
19509	PRIMER, EMULSÃO ASFÁLTICA À BASE DE ÁGUA, PARA COLAGEM DE MANTAS E OU FITAS ASFÁLTICAS (DENSIDADE: 1KG/L)	SEINFRA	L	0,40000000	6,22	2,49
TOTAL Material:						32,50

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,80000000	16,77	13,42
10091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,40000000	20,77	8,31
TOTAL Mão de Obra:					21,73	

VALOR:	54,33
VALOR COM ENCARGOS:	54,33

C5025 - PROTEÇÃO MECÂNICA, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4, E=2CM (M2)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,55	7,75
TOTAL Mão de Obra:					18,17	

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02000000	385,41	7,71
TOTAL Serviço:					7,71	

VALOR:	25,88
VALOR COM ENCARGOS:	25,88

IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
11090	EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	11,22	22,44
TOTAL Material:					22,44	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,30000000	16,77	3,35
TOTAL Mão de Obra:					3,35	

VALOR:	25,79
VALOR COM ENCARGOS:	25,79

C1967 - PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

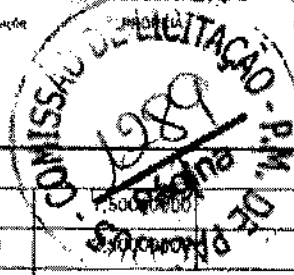
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00200000	54,00	0,10
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	0,45	0,53
11702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	363,52	363,52
TOTAL Material:					364,15	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ARENA DE EVENTOS NO COMPLEXO TURÍSTICO BEIRA AÇUDE DE INTERESSE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO URBANO DO MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE	DATA: 24/02/2023	BDI:
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ARENA DE EVENTOS NO COMPLEXO TURÍSTICO BEIRA AÇUDE DE INTERESSE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO URBANO DO MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE	FONTE	PERCENTUAL
LOCAL:	PACAJUS/CE	SEINFRA	87,1% COM DESONERAÇÃO 81,65%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS	SEINFRA	2000% LÍQUIDA DESONERAÇÃO 84,35%
		Composição	0,00% 0,00%



12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	20,77	31,16
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	15,55	36,88
TOTAL Mão de Obra					70,04
				VALOR:	434,25
				VALOR COM ENCARGOS:	434,25

C4514 - PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18338	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	SEINFRA	M2	1,00000000	253,58
TOTAL Material:					253,58
				VALOR:	253,58
				VALOR COM ENCARGOS:	253,58

C4513 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	195,81
TOTAL Material:					195,81
				VALOR:	195,81
				VALOR COM ENCARGOS:	195,81

C4949 - VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,50000000	7,79
12259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	188,37
TOTAL Material:					200,06
Mão de Obra					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,50000000	16,77
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,77
TOTAL Mão de Obra					18,78
				VALOR:	218,84
				VALOR COM ENCARGOS:	218,84

C2461 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	10,65
12079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	1,89
TOTAL Material:					1,92



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ARENA DE EVENTOS NO COMPLEXO TURÍSTICO BEIRA ÀÇUDE DE INTERESSE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO URBANO DO MUNICÍPIO DE PACAEMBURO	DATA: 24/02/2023	BDI:
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ARENA DE EVENTOS NO COMPLEXO TURÍSTICO BEIRA ÀÇUDE DE INTERESSE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO URBANO DO MUNICÍPIO DE PACAEMBURO	FONTE:	HORA:
LOCAL:	PACAEMBURO	SEINFRA	0,771 COM DESENVOLVIMENTO URBANO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAEMBURO	SEINFRA	91,85%
		SEINFRA	2022,1 COM DESENVOLVIMENTO URBANO
		SEINFRA	84,76%
		SEINFRA	0,00%
		SEINFRA	0,00%

10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,77	3,35
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
TOTAL Mão de Obra:						9,58
VALOR:						13,50
VALOR COM ENCARGOS:						13,50

C2462 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11855 SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	10,66	2,03
078 TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,51000000	6,10	3,11
TOTAL Material:					5,14

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,77	3,35
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
TOTAL Mão de Obra:					9,58
VALOR:					14,72
VALOR COM ENCARGOS:					14,72

88484 - APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO, AF_06/2014 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006085 SELADOR ACRÍLICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16000000	6,28	1,00
TOTAL Material:					1,00

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05100000	24,59	1,25
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01600000	17,71	0,34
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					1,59
VALOR:					2,59
VALOR COM ENCARGOS:					2,59

88494 - APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO, AF_06/2014 (M2)

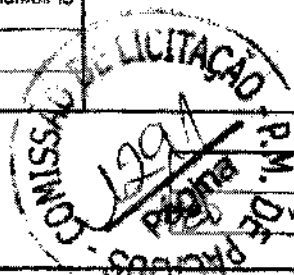
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767 LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,06000000	0,63	0,04
00043626 MASSA CORRIDA PARA SUPERFÍCIES DE AMBIENTES INTERNOS	SINAPI	KG	1,04304000	1,68	1,95
TOTAL Material:					2,00

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50400000	24,59	12,39
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18500000	17,71	3,28
TOTAL Mão de Obra com Encargos:					16,67

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ARENA DE EVENTOS NO COMPLEXO TURÍSTICO BARRA ACUDE DE INTERESSE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO URBANO DO MUNICÍPIO DE PACAUJUS/CE	DATA: 24/02/2021	BDI: 2
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ARENA DE EVENTOS NO COMPLEXO TURÍSTICO BARRA ACUDE DE INTERESSE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO URBANO DO MUNICÍPIO DE PACAUJUS/CE	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	PACAUJUS/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAUJUS	SINAPI	202011 COM DESONERAÇÃO 84,35%
		Composição	PACUJUS 0,00% 0,00%



VALOR:	17,67
VALOR COM ENCARGOS:	17,87

88488 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS, AF_08/2014 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007356	TINTA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	18,22	6,01
TOTAL Material:					6,01	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24400000	24,59	6,00
18	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09900000	17,71	1,58
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					7,58	

VALOR:	13,59
VALOR COM ENCARGOS:	13,59

C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,07500000	16,95	1,17
TOTAL Mão de Obra:					1,17	

VALOR:	1,17
VALOR COM ENCARGOS:	1,17

C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,70000000	15,55	10,89
TOTAL Mão de Obra:					10,89	

VALOR:	10,88
VALOR COM ENCARGOS:	10,88

90777 - ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

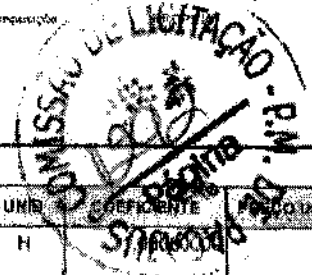
Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043466	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,71	0,71
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,05	1,05
00043462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
TOTAL Encargos Complementares:					1,83	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002706	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	SINAPI	H	1,00000000	97,83	97,83

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ARENA DE EVENTOS NO COMPLEXO TURÍSTICO BEIRA AGUDE DE INTERESSE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO URBANO DO MUNICÍPIO DE PAÇAUSSICÉ	DATA: 24/02/2023	BDI: 2
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ARENA DE EVENTOS NO COMPLEXO TURÍSTICO BEIRA AGUDE DE INTERESSE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO URBANO DO MUNICÍPIO DE PAÇAUSSICÉ	FONTE: VERSÃO: RUA:	
		SINAPI	2023/01/01
		027.1 COM DESONERAÇÃO	60,26%
LÓCAL:	PAÇAUSSICÉ	Composição: 0,00% 0,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PAÇAUSSICÉ		



Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95402 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H		1,38	1,38
TOTAL Serviço					1,38
VALOR:					100,84
VALOR COM ENCARGOS:					100,84

90776 - ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043487 EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,17	1,17
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,05	1,05
00043463 FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,11	0,11
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,08	0,08
TOTAL Encargos Complementares					2,39

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004083 ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	18,52	18,52
TOTAL Mão de Obra:					18,52

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95401 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,37	0,37
TOTAL Serviço:					0,37
VALOR:					21,28
VALOR COM ENCARGOS:					21,28

ETS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES E COMERCIO LTDA - ME
 Savio Gergel Nogueira E Silva
 Sócio Administrador
 CPF: 017.188.673-95
 RG: 2003009205255

Representante legal da empresa Eng.º Civil
 Sergio Saraiva De Souza Junior
 RNP: 080160574-8



COMPOSIÇÃO DO BDI



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ARENA DE EVENTOS NO COMPLEXO TURISTICO BEIRA AÇUDE DE INTERESSE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO URBANO DO MUNICIPIO DE PACAEMBURO	DATA: 24/02/2023	BDI:
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ARENA DE EVENTOS NO COMPLEXO TURISTICO BEIRA AÇUDE DE INTERESSE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO URBANO DO MUNICIPIO DE PACAEMBURO	POSTO: SEMPRE	VERSÃO: 027.1 COM DESENEIRAÇÃO
LOCAL:	PACAEMBURO	HORAS: 83.85%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAEMBURO	EMENDAS: 20/211 COM DESENEIRAÇÃO	BDI: 84.35%
		Composição: PROPRIA	0.00% 0.00%



COD	DESCRIÇÃO	
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	4,00
DF	Despesas financeiras	1,23
R	Riscos	1,27
	TOTAL	6,50

Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,85
L	Lucro	7,00
	TOTAL	7,85

Impostos		
	PIS	0,08
	COFINS	3,00
	ISS	1,20
	CPRB	4,50
	TOTAL	9,35

BDI = 26,80%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

FTS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES E COMERCIO LTDA - ME

Savio Gurgel Nogueira E Silva

Sócio Administrador

CPF: 017.188.673-95

RG: 2003009205255

Representante legal da empresa Eng. Civil

Sergio Saraiva De Souza Junior

RNP: 060160574-8



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ARENA DE EVENTOS NO COMPLEXO TURÍSTICO BEIRA AÇUDE DE INTERESSE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO URBANO DO MUNICIPIO DE PACAUSCE	DATA: 24/02/2023	BDI:
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ARENA DE EVENTOS NO COMPLEXO TURÍSTICO BEIRA AÇUDE DE INTERESSE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO URBANO DO MUNICIPIO DE PACAUSCE	FONTE:	HORA:
LOCAL:	PACAUSCE	SEMPRA 10271 COM DESONERAÇÃO	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAUB	SEMPRA 202211 COM DESONERAÇÃO	84,85%
		Própria	0,00% 0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
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	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

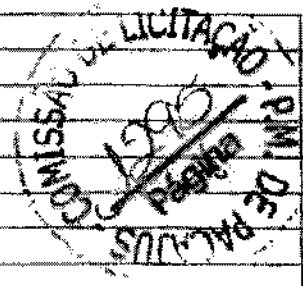


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ARENA DE EVENTOS NO COMPLEXO TURÍSTICO BEIRA AÇORES DE INTERESSE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO URBANO DO MUNICÍPIO DE PAÇAJUS/CE	DATA: 24/02/2023	BDI:
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ARENA DE EVENTOS NO COMPLEXO TURÍSTICO BEIRA AÇORES DE INTERESSE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO URBANO DO MUNICÍPIO DE PAÇAJUS/CE	FORTE	NOVA
LOCAL:	PAÇAJUS/CE	SEBRAE	83,80%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PAÇAJUS	SENAI	84,35%
		CONTRIBUIÇÃO	0,00% 0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
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	0,67	0,66
B4	13º Salário	10,96	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	11,63	8,83
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	TOTAL	47,57	16,54

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,49	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias indenizadas	2,43	1,84
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,02	2,29
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	11,53	8,75

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,99	3,11
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46	0,35
	TOTAL	8,45	3,46

Horista = 84,35%
Mensalista = 47,55%



Saraiva

FTS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES E COMERCIO LTDA - ME

Savio Gurgel Nogueira E Silva

Sócio Administrador

CPF: 017.188.673-95

RG: 2003009205255

SSJ

Representante legal da empresa Eng^o. Civil

Sergio Saraiva De Souza Junior

RNP: 060160574-8





SOLICITAÇÃO DE Obras N. 0419-112851
PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS
Processo: 13126-2023



Razão Social FTS SERVICOS DE CONSTRUÇOES E COMERCIO LTDA	CPF/CNPJ 23.492.879/0001-31	Contato SÁVIO GURGEL		
Endereço AV GOMES BRASIL 245 A PARANGABA CENTRO	Bairro PARANGABA	Cidade PARANGABA	Telefone 85986509086	CEP 60720150

Dados Orçamentários 2023

UNIDADE: 01 - Sec.de Infraestrutura e Desenv.Urbano	PROJETO/ATIVIDADE: 2.026 - Manutenção das Atividades Adm. da Sec. de Infraestrutura e Desenv. Urb	DESPESA: 4.4.90.51.00
FONTE DE RECURSOS: 1500000000 - Recursos não vinculados de Impostos	SUB-ELEMENTO: 44905199	OUTRAS OBRAS E INSTALAÇÕES

Dados da Contratação

Contrato N° 2023.01.20.001

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA ARENA DE EVENTOS NO COMPLEXO TURISTICO BEIRA AÇUDE DE INTERESSE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO URBANO DO MUNICIPIO DE PACAJUS/CE

Secretaria SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO URBANO - SIDA	Entrega / Execução 5 dias	N° Licitação 2023.01.20.001	Status Aberta
---	-------------------------------------	---------------------------------------	-------------------------

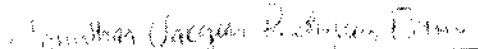
Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA ARENA DE EVENTOS NO COMPLEXO TURISTICO BEIRA AÇUDE DE INTERESSE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO URBANO DO MUNICIPIO DE PACAJUS/CE

Pela presente SOLICITAÇÃO DE Obras N. 0419-112851, fica V.Sª autorizado a entregar os serviços ou bens discriminados a seguir:

ITEM	UNIDADE	MARCA	QTD	VLR UNIT	VLR TOTAL
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA ARENA DE EVENTOS NO COMPLEXO TURISTICO BEIRA AÇUDE DE INTERESSE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO URBANO DO MUNICIPIO DE PACAJUS/CE	Serviço		0,240406 131	2.079.813,8500	500.000,00
TOTAL					500.000,00

OBSERVAÇÕES

PACAJUS, 19 de Abril de 2023


JONATHAS JACQUES RODRIGUES FERREIRA


Secretaria de Infraestrutura e SIDA
Núcleo Administrador
CPF: 017.198.023-05
RG: 266309/201518

Fornecedor

ELDER

PRÉ-MOLDADOS
PRÉ-FABRICADOS

08 3412 0381 / (08) 9 9822 1122 / (08) 9 9977 0047

HELIDA CASTRO PAIXÃO
CNPJ: 04.934.818/0001-32

Categoria:	ORÇAMENTO
------------	-----------

Data:	23/09/2024
-------	------------

ente :	FTS serviços de construções e comércio lida	Cpf/ Cnpj:	23.492.879/0001-31
ereço:		Telefone:	
servações:			

Descrição do produto	Valor	Qtde.	Valor total
ia grossa carrada de 12m3	R\$ 150,00	1	R\$ 150,00
ra cinza carrada 12m3	R\$ 800,00	1	R\$ 800,00
alepépedro branco carrada 12m3	R\$ 1.500,00	1	R\$ 1.500,00
o fio de concreto	R\$ 9,00	1	R\$ 9,00
			R\$ -
			R\$ -
Valor total compra :			R\$ 2.459,00

Essa proposta tem validade pelo período de 60 dias após a data do orçamento.

Helida Castro Paixão

[Handwritten mark]



ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ
SECRETARIA DO PLANEJAMENTO E FINANÇAS

Nota 2023
0000
SÉRIE
ELETRÔNICA

NOTA FISCAL ELETRÔNICA DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS

Data de Geração	26/09/2024	Competência	SET/2024	Nº da NFS-e Substituída	0
Nº do RPS	0	Local da Prestação	QUIXADÁ-CE	Optante do Simples	SIM

DADOS DO PRESTADOR DO SERVIÇO					
Razão Social	HELIDA CASTRO PAIXAO				
Nome Fantasia					
Endereço	RUA AUTRAN MORENO, 270 B - CENTRO				
CPF/CNPJ	04.934.818/0001-32	Insc. Municipal	7248	UF	CE
		Insc. Estadual	0		
Cidade	QUIXADA	C.E.P	63900105	Comp	TERREO
		Telefone	88 3412-0381		

DADOS DO TOMADOR DO SERVIÇO					
Razão Social	F T S SERVICOS DE CONST E COMERCIO LTDA			E-mail	
Endereço	RUA GOMES BRASIL, 245 PARANGABA 60720 150 FORTALEZA-CE				
CPF/CNPJ	23.492.879/0001-31	Insc. Municipal	0	Insc. Estadual	65845137
		Telefone	85986509086		

DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS					
ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL	
1	Areia grossa carrada de 12m3	1,00	150,00	150,00	
2	Pedra cinza carrada 12m3	1,00	800,00	800,00	
3	Paralelepipedo branco carrada 12m3	1,00	1.500,00	1.500,00	

CODIGO DA ATIVIDADE/SERVIÇO
 1705 / 439910400 - Serviços de operação e fornecimento de equipamentos para transporte e elevação de cargas e pessoas para uso em obras

INFORMAÇÕES PARA SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO CIVIL

CÓDIGO DA OBRA		ART DA OBRA	
-----------------------	--	--------------------	--

TRIBUTOS FEDERAIS									
PIS	0,00	COFINS	0,00	INSS	0,00	CSLL	0,00	IRRF	0,00

VALORES DO PRESTADOR		INFORMAÇÕES DA OPERAÇÃO		CÁLCULO DO ISS	
Valor dos Serviços	2.450,00	Natureza da Operação	Valor dos Serviços	2.450,00	
(*) Desconto incondicionado	0,00	Tributada no Município	(-) Dedução Permitida em lei	0,00	
(-) Desconto condicionado	0,00	Regime Especial de Tributação	(-) Desconto Incondicionado	0,00	
(-) Retenções Federais	0,00	0-Nenhum	Base de Cálculo	2.450,00	
Outras Retenções	0,00	Código de Validação/Link	(X) Alíquota do ISS	5,0000 %	
(-) ISS Retido	0,00	8ibkzydtxeuf9psv7monwhg3r5l	ISS a Reter	() Sim (X) Não	
(=) Valor Líquido	2.450,00	https://quixada.ce.gov.br/	(=) Valor do ISS	122,50	

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

OUTRAS INFORMAÇÕES



CREA-CE

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Ceará



CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO

Nº 989/2009

Emissão: 22/05/2009

CERTIFICO CONFORME RESOLUÇÃO Nº 317 DE OUTUBRO DE 1986 PARA FINS DE ACERVO TÉCNICO, QUE NOS ARQUIVOS DESTA CREA-CE CONSTAM AS ART'S ABAIXO EM NOME DO PROFISSIONAL:

Profissional : SERGIO SARAIVA SOUSA JUNIOR
Nº Carteira : CR127100
Visto CREA : 26375
CREA de Origem : CE
Endereço : RUA A. 52, CAJAZEIRAS FORTALEZA/CE CEP: 60810670

Título : Engenheiro Civil
Atribuições : RES. 218, ART 07, 29.06.73

ART Nº 21100000011030041806

Data de Anotação : 03/11/2008
Empresa Contratada : STE SERVICOS DE CONSTRUCOES E COMERCIO LTDA
Nome do Contratante : DREAM TRAVEL EIMOND EMPRESA. IMON. LTDA
Nome da Propriedade : DREAM TRAVEL EIMOND EMPRESA. IMON. LTDA
Endereço da Obra/Serviço : AV. DOS COQUEIROS S/N. BARRIO DOS ESTERROS
Valor da Obra/Serviço : 53244741
Cidade : CAUCATA/CE
Tipo : Normal
Data da Balça : 22/05/2009
Apresentou no Balço : LANCE DE VISTORIA DO ENG. CIVIL ESIO CLAUDIO SIQUEIRA DE MORAIS
Situação Atual : Obra de serviços concluída.

Descrição da Obra ou Serviço
PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS E EXECUÇÃO EM CONSTRUÇÃO CIVIL, MÃO DE OBRA COM ÁREA DE APROXIMADAMENTE DE 12,100M2, DE 15 PÉDIOS RESIDENCIAIS.

ESTADO DO CEARÁ - CARTÓRIO NOROES MILFONTE - FORTALEZA CARTÓRIO REGISTRO CIVIL DA 4ª ZONA
 TABELA: DR. ANTONIO TOMAS DE NOROES MILFONTE - CAR. Nº 18.918/01-03
 RUA CASTRO E SILVA, Nº 51 - CENTRO - CEP 60.030-010 - FORTALEZA-CE
 L. (08) 3226-1172 / 3233-2444 | E-mail: cartorio@cremifonte.com.br | (085) 97461-2086

AUTENTICAÇÃO
 Certifico que a presente cópia reproduzida confere com o original exibido neste cartório.
 Dou fé.
 FORTALEZA, 26 de setembro de 2024. Em testemunho da verdade.

Oficial do Registro Civil

Valor Total: R\$ 3,44 - Válido somente com o selo de autenticidade

CARTÓRIO NOROES MILFONTE
 Dr. Antônio Tomás de Moraes Milfont
 Oficial Substituto

776781

BEVY 03



CREA-CE

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Ceará



CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO

Nº 989/2009

LAUDO DE VISTORIA

1.8 - IDENTIFICAÇÃO DO INTERESSADO:

FTS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO LTDA
Av. Cassia Bonif, 243 - Fortaleza - CEP 60 728 - 150
CNPJ: 11.092.837/0001-31 / Ponto Fone: (85) 3233.0839 - Fortaleza - CE.

1.9 - IDENTIFICAÇÃO DO OBJETO:

Serviço de obra realizado em regime de empreitada a preço unitário, para construção dos serviços de CONSTRUÇÃO DE 15 PRÉDIOS (MULTIFAMILIAR) COM ÁREA TOTAL DE 13.160,00 M², de propriedade de DREAM TRAVEL BIENCOM EMPREENDIMENTOS IMOBILIÁRIOS LTDA, localizada em Av. das Capangas, 372 - Caucaia/CE.

1.10 - FINALIDADE:

Laudo Técnico para fins de acervo técnico dos serviços realizados em conceito de CONSTRUÇÃO DE 15 PRÉDIOS (MULTIFAMILIAR) COM ÁREA TOTAL DE 13.160,00 M², de propriedade de DREAM TRAVEL BIENCOM EMPREENDIMENTOS IMOBILIÁRIOS LTDA, localizada em Av. das Capangas, 372 - Caucaia/CE.

1.11 - RELATO BREVE DA VISTORIA:

Conferiu-se teor das realizações em conformidade com a CONSTRUÇÃO DE 15 PRÉDIOS (MULTIFAMILIAR) COM ÁREA TOTAL DE 13.160,00 M², de propriedade de DREAM TRAVEL BIENCOM EMPREENDIMENTOS IMOBILIÁRIOS LTDA, localizada em Av. das Capangas, 372 - Caucaia/CE, foram constatadas pelo profissional acima citado, atende de interesse da empresa, no período VERDEIRO 2008 a MARÇO 2009.

1.12 - PLANILHA COM QUANTITATIVO:

PLANILHA ORÇAMENTARIA			
CONSTRUÇÃO MULTIFAMILIAR			
DI	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE
1	REMOÇÃO DE RESÍDUOS		
1.1	LOCAÇÃO DA OBRA	M2	202,77
2	ACRÉSCIMO DE TERMO		
2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DAS VALAS DE DRENAGEM	M3	233,66
2.2	RESÍDUO MANUAL AFICADO DE TERRA	M3	7.424,4
3	RETIQUES PROTETORA		
3.1	BALDEAMENTO DE BLOCO ESTRUTURAL, CANTARILHO EM CONCRETO ARMADO	M2	234,09
3.2	ALFARAZA DE FERRA E CIMENTO TIPO 150 E 200 ACROADOS ADJORNADO	M3	909,20
3.3	FORMA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA 18x24x30	M2	913,26
3.4	ARMADURA DE AÇO CA-50/CA-60	M3	3.031,05
3.5	CONCRETO MISTO PARA FUNDADO	M3	1883
3.6	CANTARILHO PARA REGULARIZAÇÃO E FINTURA COM BÚTIL EM BALDEAMENTO	M2	234,09

ESTADO DO CEARÁ - CARTÓRIO NÓRDES MILFONT - FORTALEZA CARTÓRIO REGISTRO CIVIL DA 4ª ZONA
TABELIÃO: DR. ANTONIO TOMÁS DE NÓRDES MILFONT - CNPJ: 05.816.218/0001-05
RUA CASTRO E SILVA, Nº 38 - CENTRO - CEP: 60.029-010 - FORTALEZA/CE
CNPJ: 32264172 / 32832448 - E-mail: cartorio@nordeste.com.br - Fone: (85) 37401.2599

AUTENTICAÇÃO

Certifico que a presente cópia reprográfica confere com a original exibido neste
Dou fé,
FORTALEZA, 26 de setembro de 2024. Em testemunho de verdade.

Cartório do Registro Civil

Valor Total: R\$ 3.44. Válido somente em caso de autenticidade

CARTÓRIO NÓRDES MILFONT
Dr. Roberto Nórdes de Nórdes Milfont
Diretor Responsável





CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO

Nº 989/2009

Fl. 05.6.

Item	Descrição	Medida	Valor
4	ESTRUTURA DE CONCRETO EM ALVENARIA ARMADA		
4.1	CONCRETO ESTRUTURAL (APARENTE) DAS VARANDAS - PILARES E VIGAS	M3	183,81
4.2	LAJE PRE-MOLDADA TRÊLÇADA PROTENDIDA (1,00M) COM MONTAGEM INCLUSIVE ARMAÇÃO	M2	1.901,85
4.3	CONCRETO DE 20 MPa COM 8 CM DE ESPESURA INCLUSIVE LANÇAMENTO E CONFEÇÃO PARA LAJE	M3	84,04
4.4	ALVENARIA ESTRUTURAL TIPOLO CERÂMICO ESTRUTURAL COM 4 MPa E ESPESURA DE 14 CM	M2	3.929,87
4.5	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO DE VEDAÇÃO COM 10 CM DE ESPESURA	M2	1.481,45
4.6	VERGA / CONTRAVERGA DE CONCRETO	M	500,80
5	COBERTA		
5.1	ESTRUTURA DE MACHAMENTO EM MASSA CONCRETA INCLUSIVE TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA / CIMENTO	M2	1.200,00
5.2	CLAREIRA FIBRADA CERÂMICA	M2	445,00
5.3	CALHA DE ALUMÍNIO	M	21,15
5.4	CALHA DE CONCRETO COBERTA 110x30CM	M2	467,25
5.5	MÃO FRANCESA TERMOISOLANTE EM MADEIRA	M	151,00
6	SUPERFICIALIZAÇÃO		
6.1	REPARAÇÃO DE FOLTA EM SUPERFÍCIE ASFALTADA	M2	1.551,95
6.2	SUPERFICIALIZAÇÃO DE PISOS LAVAVEL COM MANTA DE 3 ANOS	M2	1.551,95
6.3	PROTEÇÃO MECÂNICA COM USO DE MANTA FIBRADA	M2	1.551,95
7	PAVIMENTAÇÃO		
7.1	PISO MORTO VARANDA	M2	818,84
7.2	PISO CIMENTADO	M2	582,00
7.3	PISO EM MADEIRA	M2	578,11
7.4	CERÂMICA	M2	2.478,11
7.5	RELAJAMENTO DE CERÂMICA	M2	2.478,11
8	REVESTIMENTOS		
8.1	CHAPISCO PYTEZ	M2	2.000,78
8.2	REBOCO TETO	M2	2.000,78
8.3	CHAPISCO INTERIO	M2	2.531,00
8.4	REBOCO INTERIO	M2	2.531,00
8.5	CHAPISCO EXTERIO	M2	1.341,14
8.6	REBOCO EXTERIO	M2	1.341,14
8.7	RELAJAMENTO DE CERÂMICA	M2	1.341,14
8.8	CHAPISCO EXTERIO	M2	2.193,04
8.9	CANTONEIRA DE REBOCO	M	190,00
8.10	REBOCO EXTERIO	M2	2.193,04
9	FERRO		
9.1	FORNO DE CIMENTO	M2	154,10
10	COLETA, PINTORAS E RODAPÉS		
10.1	COLETA EM ORNATO NO CAS - CASA	M2	15,06
10.2	PINTORAS DE ORNATO - CINZA	M2	69,22
10.3	RODAPÉ MADEIRA	M	530,92
11	PINTURAS		
11.1	EMBRASAMENTO DE PAREDE TETO	M2	5.191,70
11.2	PINTURA INTERIO LATEX PVA	M2	4.192,00
11.3	TEXTURA AGRÍCOLA EXTERIO	M2	3.154,24
11.4	VERGAS EM MADEIRA (COBERTA E ESQUADRIA)	M3	490,07
11.5	PINTURA EM ESMALTE TINTA OLIO	M2	2.800,78
11.6	EMBRASAMENTO ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	154,58
11.7	ESMALTE ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	154,58
12	DIVERSOS		
12.1	BANCA DA PAV. 100x35 OCLUSÃO DE SÓCULO POR GRABATO	M2	78,30

ESTADO DO CEARÁ - CARTÓRIO NOROËS MILFONTE - FORTALEZA - CARTÓRIO REGISTRO CIVIL DA 4ª ZONA
TABELAÇÃO: DR. ANTONIO TOMAS DE NOROËS MILFONTE - CNPJ: 08.518.718/01-93
RUA CASTRO E SILVA Nº 24 - CENTRO - CEP: 50.030-010 - FORTALEZA - CE
FONE: (85) 3226-4172 / 3226-2438 | E-MAIL: cartorio.noroiesmilton@gmail.com | CNPJ: 07.491.206/0001-00

AUTENTICAÇÃO
Certifico que a presente cópia reproduzida confere com o original existente
Dau JB
FORTALEZA, 26 de setembro de 2024. Em testemunho da verdade.

Oficial do Registro Civil

CARTÓRIO NOROËS MILFONTE
Dr. Ronaldo Maria da Noroies Milfonte
Oficial do Registro Civil





CREA-CE

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Ceará



CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO

Nº 989/2009

Item	Descrição	Unidade	Valor
12.2	BALCÃO EM GRANITO 20x45	UN	29,00
12.3	PIA COZINHA C/UBA 16x50	UN	21,00
12.4	ESCALADA INDICIONAL 1x180 COM PINTURA EPÓXI	UN	8,00
13	SERVICIOS COMPLEMENTARES		
13.1	LIMPEZA DA OBRA	M2	2.005,11
14	ESTRUCOS DE INFRA-ESTRUTURA		
14.1	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
14.1.1	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO	UNO	48,00
14.1.2	INCLUSO CANTONEIRA PARA TAMPA E SUBTAMPA	UNO	6,00
14.1.3	CABLA 1 PERMISSÃO BELADA PADRÃO COELCE - EP - 02	UNO	4,00
14.1.4	CABLA 2 PERMISSÃO DE PASSAGEM	UNO	26,00
14.1.5	CABLA 3 PERMISSÃO	UNO	10,00
14.2	REDE DE ÁGUA		
14.2.1	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO	M	155,00
14.2.2	CABLA PARA TORRE (16) PERMISSÃO	UNO	12,00
14.2.3	REDE COLETORA PVC 75MM E CONEXÕES INCL. ESCAVAÇÃO E REATERRO	M	270,00
14.2.4	REDE COLETORA PVC 100MM E CONEXÕES INCL. ESCAVAÇÃO E REATERRO	M	202,00
14.2.5	REDE COLETORA PVC 150MM E CONEXÕES INCL. ESCAVAÇÃO E REATERRO	M	248,00
14	REDE COLETORA PVC 200MM E CONEXÕES INCL. ESCAVAÇÃO E REATERRO	M	121,00
14.3	LIBERAÇÃO PREDIAL	UNO	89,00
14.3	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS (ESGOTO)		
14.3.1	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO	M	667,00
14.3.2	REDE COLETORA DE ESGOTO 150MM	M	667,00
14.3.3	LIBERAÇÃO PREDIAL DE ESGOTO	UNO	43,00
14.4	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO - 02LTS EM CONCRETO ARMADO		
14.4.1	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO	UNO	2,00
14.4.2	COMPLEMENTAR E EXECUÇÃO INCLUSIVE	UNO	2,00
14.5	TORREDEIRA OBRANTE		
14.5.1	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO	UNO	1,00
14.5.2	ESCAVAÇÃO	M2	640,00
14.5.3	COLOCAÇÃO DE BUNTA Nº 3	M3	126,00
14.5.4	ASSENTAMENTO DE TUBO P/ST. PVC 100MM	M	180,00
14.5.5	REATERRO AFUNDADO	M2	714,00
14.5.6	COLOCAÇÃO DE MANEIRA C/02LTS	M2	100,00
14.6	PAVIMENTAÇÃO EXTERNA		
14.6.1	BLOCO DE CONCRETO 10x10x10cm PRE-MOLDADO C/02LTS FACE CONCRETO P/LS CORES VERMELHO E CINZA (TODOS 100MM)	M2	9.046,00
14.6.2	LASTRO DE CONCRETO	M2	26.750
14.6.3	REGULARIZAÇÃO EM CONCRETO P/ PEDRA QUISA	M2	567,60
14.6.4	PEDRA CAPIRI - 10x10cm	M2	167,60
14.6.5	PEDRA QUISA	M2	168,00
14.6.6	PEDRA PORTUGUESA	M2	2.058,27
14.6.7	CONCRETO DE FUNDIÇÃO USADO A CALHEUTE - C/02LTS	M3	332,00
14.6.8	PISO EM PEDRA PORTUGUESA C/ DESENHOS COLORIDOS	UNO	151,00
14.6.9	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LITO	M2	10.006,42
14.6.10	COLOCAÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRA TOSCA C/ REATERRO (ADREDAO ADORNADO)	M2	11.511,00
14.6.11	PAVIMENTAÇÃO E PARALELEPÍEDO C/ REATERRO (ADREDAO ADORNADO)	M2	13.495,42
14.6.12	PISO PEDREGULHO EXTERNO 8x8cm	M2	1.182,00
14.7	DIARRIOS		
14.7.1	MEIO-FIO PRÉ-MOLDADO (100x100cm)	M	567,60
14.7.2	MEIO-FIO PRÉ-MOLDADO (75x100cm)	M	795,00
14.7.3	GRAMA SINTÉTICA GRAMA COMPLETA E ENTREGA E EXECUÇÃO	M2	1511,77
14.7.4	CERCA COM ESTACAS DE CONCRETO	M	316,00

ESTADO DO CEARÁ - CARTÓRIO NOROES MILFONY - FORTALEZA CARTÓRIO REGISTRO CIVIL DA 4ª ZONA
 TABELÃO DO ANTONIO TOMAS DE NOROES MILFONY - CNPJ: 06.416.088/0001-03
 RUA CARLOS BILLY Nº 13 - CENTRO - CEP 04.918-010 - FORTALEZA/CE
 FONE (85) 3244.1172 - 3244.2445 | www.cartoriomilfony.com.br | (85) 9740.5246

AUTENTICAÇÃO

Participa de a presente cópia registrada conforme o original exibido nesta

Fortaleza, 26 de setembro de 2024. Em testemunha

CARTÓRIO NOROES MILFONY
 do Registro Civil da Noroés Milfony
 O Cartório
 776778
 776778

IX

776778

776778

4/5



CREA-CE

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Ceará



CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO

Nº 989/2009

6.8 - CONCLUSÕES:

Diante das vistorias realizadas, registros, fotos e planilhas de quantitativo de CONSTRUÇÃO DE 15 PRÉDIOS (MULTIFAMILIAR) COM ÁREA TOTAL DE 13.160,00 M², de propriedade da DREAM TRAVEL EBIENDOM EMPREENDIMENTOS IMOBILIÁRIOS LTDA, localizada na Av. dos Coqueiros, s/n - Cauacema/CE, foram realizadas satisfatoriamente em todas as etapas até a conclusão final dos serviços constantes nas planilhas de quantitativo, dando a certeza da plena execução dos serviços com uma boa funcionalidade e preservação da obra.

Fortaleza-Ce, 06 de março de 2009

CLÁUDIO SILVEIRA DE MORAES
ENG. CIVIL - CREA/CE 12.929-D

CONSIDERAR DO LADO DE VISTORIA ACIMA TRANSCORRIDO SOMENTE AS ATIVIDADES COMPATIVAS COM AS ATRIBUIÇÕES DO PROFISSIONAL.

E O QUS ME COMBRE CERTIFICA, EU, EDUARDES ROCHA BARROS, DIGITALIZO A PRESENTE CERTIDÃO, QUE VAI DEVIDAMENTE ASSINADA E VISADA CONFORME PORTARIA 131/2007 - PRES. CE 22 DE OUTUBRO DE 2007.

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO - CAT - CONCEDIDA ATRAVÉS DO ENTENDIMENTO 24/CEAC, DE ACORDO COM A CÂMARA ESPECIALIZADA DE REGISTRO CIVIL - CREG.

Fortaleza/CE, 22 de maio de 2009

Conferida por:

Visto:

Cláudio Silveira de Moraes
Câmara de Acervo Técnico
CREA-CE 14.840

ENG. AGR. ROBERTO MORAES DE MORAES MILFONT
COORDENADOR DE REGISTRO E CADASTRO

ESTADO DO CEARÁ - CARTÓRIO NOROES MILFONT - FORTALEZA CARTÓRIO REGISTRO CIVIL DA 1ª ZONA
TABELÃO DR. ANTONIO TOMAS DE NOROES MILFONT - CNPJ: 06.849.418/0001-05
RUA GASTRO E SILVA, Nº 34 - CENTRO - CEP: 60.034-010 - FORTALEZA/CE
FONE: (85) 3225-1172 / 3233-3458 | E-MAIL: cartorio.noroesmilfont@crea-ce.org.br | 15 (06) 974012698

AUTENTICAÇÃO

Certifico que a presente cópia fotográfica confere com a original exibido em
Gov.br.
FORTALEZA, 26 de setembro de 2024. Em testemunha de verdade.

Onicial de Registro Civil

Valor Total: R\$ 3,44. Válido somente para uso da autenticidade

www.crea-ce.org.br

CARTÓRIO NOROES MILFONT
Dr. Roberto Moraes de Moraes Milfont
Onicial de Registro Civil



CREA-CE

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Ceará
Rua Paula Rodrigues, 304, Fátima - Fone (085)- 2721444 FAX (085) 2723083
Fortaleza - CE CEP 60.411-270

HORA: 1
DATA: 2
PAG.: 0



CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO

CERTIDÃO D.A.T. No. 000220/99

CERTIFICO CONFORME RESOLUCAO No 317 DE 31 DE OUTUBRO DE 1986, PARA FIM DE ACERVO TECNICO, QUE NOS ARQUIVOS DESTA CREA-CE CONSTAM AS ART S ABAIXO. EI NOME DO PROFISSIONAL:.....

SERGIO SARAIVA SOUSA JUNIOR CARTEIRA CE0127100...
TITULOS: ENG CIVIL.....
ENDERECO: RUA A. 52. CAJAZETRAS FORTALEZA-CE 60860445.....

ART No 0000217954 DE : 19/06/99...BAIXA POR MOTIVO DE CONCLUSAO.....
DESCRICAO OBRA/SERVICO:
FISCALIZACAO DA EXECUCAO DAS OBRAS DE INFRAESTRUTURA DE IRRIGACAO DO PROJETO..
ARARAS NORTE - ESTACAO DE BOMBEAMENTO EM ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO E COBERT
COM TELHA DE AMIANTO E FECHAMENTO EM ALVENARIA DE TIJOLOS E COMBOGOS - 7 (SETE)
UN ADES, DENOMINADAS EB-I, EB-II, EB-1, EB-3, EB-4 E EB-7. CANAIS DE SECAO...
TRAPEZOIDAL REVESTIDOS EM CONCRETO, DE CONFORMIDADE COM O CONTRATO PGE 12/95..
FIRMADO COM A FTS SERVICOS DE CONSTRUCOES E COM. LTDA E O DEPARTAMENTO NACIONAL D
OBRAS CONTRA AS SECAS.....
VALOR DO CONTRATO: *****0,00.....
LOCAL OBRA/SERVICO: ARARAS NORTE VARJOTA-CE 62265000.....
CONTRATANTE: DNOCS.....
ENDERECO: AV DUQUE DE CAXIAS 1700 CENTRO FORTALEZA-CE 60035101.....
APRESENTOU NA BAIXA: ATESTADO DO DNOCS.....

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL

DEPARTAMENTO NACIONAL DE OBRAS CONTRA AS SECAS

2a. DIRETORIA REGIONAL

A T E S T A D O
= = = = =

ATESTAMOS, PARA OS DEVIDOS FINS, QUE O ENGENHEIRO CIVIL SERG
SARAIVA SOUSA JUNIOR, INSCRITO NO CREA CART. No. 710-D, REGISTRO No. 5748- 9a. I
GIAO, FUNCIONARIO ATUANTE DESTA DEPARTAMENTO, COMO OCUPANTE DO CARGO DE ENGENHI
RO CLASSE 4, NIVEL II, FOIS FISCAL RESPONSÁVEL PELA IMPLANTACAO DAS OBRAS
INFRAESTRUTURA DE IRRIGACAO DO PROJETO ARARAS NORTE, NO MUNICIPIO DE VARJOTA
CEARA, EXECUTADO PELA CONSTRUTORA FTS SERVICOS DE CONSTRUCOES E COM. LTDA CONFOR
DADE DO CONTRA TO PGE - 12/95.

1.0 CARACTERISTICAS DA OBRA

1.1 ESTACAO DE BOMBEAMENTO EXECUTADA EM ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO, COBER
COM TELHA DE AMIANTO E FECHAMENTO EM ALVENARIA DE TIJOLO E COMBOGOS, FOR
EXECUTADAS 7 (SETE) ESTACDES DE BOMBEAMENTO, ASSIM DENOMINADAS EB-1, EB-
EB-1, EB-3, EB-4 E EB-7.

ESTADO DO CEARÁ: CARTÓRIO NOROËS MLLFONT - FORTALEZA: CARTÓRIO REGISTRO CIVIL DA 4ª ZONA
TABELA: DR. ANTONIO TOMÁS DE NOROËS MLLFONT - CNPJ: 06.816.018/0001-08
RUA CASTRO E SILVA, Nº 38 - CENTRO - CEP: 60.010-110 - FORTALEZA-CE
FONE: (85) 3226-4172 / 3283-2444 | E-mail: cartoriocivilfont@oi.com.br | (85) 97411.2884

AUTENTICAÇÃO
Certifico que a presente cópia reprográfica confere com o original exibido neste
Cartório.
Fortaleza, 28 de setembro de 2024. Em testemunho da verdade:
[Assinatura]

CARTÓRIO NOROËS MLLFONT
Dr. Antônio Tomás de Noroëes Mllfont
Dir. Geral Substituído

IX
776784



CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO

CERTIDÃO D.A.T. No. 000220/99

- 1.2 CANAIS- A OBRA É CONSTITUÍDA DE 3 (TRES) CANAIS DE SEÇÃO TRAPEZOIDAL REVESTIDA EM CONCRETO COM ESPESSURA DE 6 (SEIS) CENTIMETROS, ASSIM DENOMINADOS:
 - CANAL A - CARACTERÍSTICAS BÁSICAS DO CANAL ADUTOR- VAZÃO: 4,16 M³/S - FUNDO: 1,00M - ALTURA: 1,98M - TALUDE: 3/2 H/V - REVESTIMENTO EM CONCRETO - ESPESSURA: 6 CM - COMPRIMENTO: 6,08km.
 - CANAL B - CARACTERÍSTICAS BÁSICAS DO CANAL DE DISTRIBUIÇÃO- VAZÃO INICIAL 3,985 M³/S E VAZÃO FINAL 0,633 M³/S - SEÇÃO TRAPEZOIDAL INICIAL DO FUNDO: 1,00M - ALTURA: 1,50M - FINAL DO FUNDO: 0,40 - ALTURA 0,75 - TALUDE: 3/2 H/V - COMPRIMENTO: 15,30km.
 - CANAL B-2 - CARACTERÍSTICAS BÁSICAS - VAZÃO INICIAL DE DISTRIBUIÇÃO: 1,3 M³/S E FINAL 0,451 M³/S - SEÇÃO TRAPEZOIDAL INICIAL DO FUNDO 0,60M - ALTURA: 1,05M E FINAL DO FUNDO: 0,40M E ALTURA: 0,69M - COMPRIMENTO: 10,79km.

2.0 PRINCIPAIS SERVIÇOS REALIZADOS NA EXECUÇÃO DOS CANAIS E RESERVATÓRIOS E COMPENSAÇÃO E ESTAÇÕES DE BOMBEAMENTO:

2.1	EXPURGO DO TERRENO COM BOTA FORA.....	195.522,00
2.2	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE 1a. CATEGORIA COM TRANSPORTE ATÉ 300M.....	388.374,08
2.3	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE 2a. CATEGORIA COM TRANSPORTE ATÉ 300M.....	315.476,52
2.4	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE 3a. CATEGORIA COM TRANSPORTE ATÉ 300M.....	25.676,35
2.5	ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO DAS BERMAS DO CANAL.....	368.879,53
2.6	ESCAVAÇÃO DA SEÇÃO DO CANAL.....	138.767,37
2.7	REVESTIMENTO DA SEÇÃO INTERNA DO CANAL COM CONCRETO DE 0,06m DE ESPESSURA.....	199.914,02
2.8	CONCRETO CLASSE III COM 0,80m DE ESPESSURA PARA RESERVATÓRIOS.....	2.263,12
2.9	ESTRADA PRINCIPAL EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO.....	52.914,02
2.10	CAMINHOS DE SERVIÇOS.....	37,71
2.11	DESMATAMENTO.....	139,56
2.12	CERCA COM ESTACAS DE MADEIRA E 10 FIOS DE ARAME.....	29.737,00

ESTADO DO CEARÁ - CARTÓRIO NOROES MILFONT - FORTALEZA CARTÓRIO REGISTRO CIVIL DA 20ª ZONA
TABELAÇÃO: DR. ANTONIO TOMAS DE NOROES MILFONT - CNPJ: 05.819.919/0001-99
RUA CASTRO E SILVA Nº 38 - CENTRO - CEP: 60.500-414 - FORTALEZA
FONE: (085) 3226.4172 / 3269.2444 - FAX: (085) 3226.4172 - E-MAIL: cartorio@noroesmilfont.com.br

AUTENTICAÇÃO
Certifico que a presente cópia reprográfica confere com o original exibido no dia 26 de setembro de 2024. Em testemunha do Verdadeiro.
FORTALEZA, 26 de setembro de 2024. Em testemunha do Verdadeiro.

CARTÓRIO NOROES MILFONT
Dr. Antonio Tomás de Noroés Milfont
Ossaldir Siqueira Junior





CREA-CE

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Ceará



CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO

Nº 988/2009

LAUDO DE VISTORIA

1.0 - IDENTIFICAÇÃO DO INTERESSADO:

EMPRESA CONSTRUTORA CIVIL NOROES MILFONT
Av. Comendador José de Figueiredo - CEP: 60330-150
Cidade - FORTALEZA - Fone/Fax: (85) 3775-0075 - Fortaleza - CE

2.0 - IDENTIFICAÇÃO DO OBJETO:

Obra de obras realizadas em regime de empreitada a preço unitário, para execução de serviços de PAVIMENTAÇÃO DE RUAS (pedra lisa, mofo de um concreto, rejunte repetido, calçada em pedra portuguesa) mediante ao RESIDENCIAL "MANHVILLE CUMBICO" - Avenida dos Coqueiros, s/n - Cauacema/CE.

3.0 - FINALIDADE:

Laudo técnico para fins de acervo técnico dos serviços realizados em execução de PAVIMENTAÇÃO DE RUAS (pedra lisa, mofo de um concreto, rejunte repetido, juntas de ligação, concreto betuminoso unido a grade) mediante ao RESIDENCIAL "MANHVILLE CUMBICO" - Avenida dos Coqueiros, s/n - Cauacema/CE.

4.0 - RELATÓRIO DATA DA VISTORIA:

Conferência vistoria realizada nas instalações do RESIDENCIAL "MANHVILLE CUMBICO" nos dias 06 e 07 de Junho de 2009, acompanhada com o técnico da empresa de PAVIMENTAÇÃO DE RUAS (pedra lisa, mofo de um concreto, rejunte repetido) para as juntas de ligação, concreto betuminoso unido a grade) mediante ao RESIDENCIAL "MANHVILLE CUMBICO" - Avenida dos Coqueiros, s/n - Cauacema/CE, foram constatadas pela empresa acima citada, através de parecer de compatibilidade com o NBR 12218-10-2007-2008-2009, no período de 11 de Junho de 2009 a 11 Agosto de 2009.

5.0 - PLANILHA COM QUANTITATIVO:

PLANILHA ORÇAMENTARIA			
YERNA PLANILHA			
1.1	Locação, Carga e Transporte de Material de 1ª Cl	m3	19.400,00
PAVIMENTAÇÃO DE RUAS EM MOFO			
2.1	Regularização de Solo-Lado	m2	26.000,00
2.2	Base Estrutural Granulométrica / Matas	m2	5.200,00
2.3	Execução do pavimento em pedra lisa de acabamento (apoiado adiquado)	m2	26.000,00
2.4	Pinna de Ligação	m2	2.250,00
2.5	Concreto Betuminoso Unido a Grade - CBUG	m2	2.450,00
2.6	Febra Horizontalizada Rede Esquadrejada Arica	m2	2.367,60
2.7	Placa de Regularização/Advertência/Reflexiva em Aço Galvanizado	m2	0,00
2.8	Assentamento de mofo de um concreto e regularização (12x40x100)cm	m	9.000,00
2.9	Execução de regularização de pedra lisa para calçada no trecho 1:3 (com 05cm)	m2	9.000,00
2.10	Execução de pavimentação de calçada em pedra portuguesa	m2	260,00

ESTADO DO CEARÁ - CARTÓRIO NOROES MILFONT - FORTALEZA (CARTÓRIO REGISTRO CIVIL DA 4ª ZONA)
TABELA DE ANTONIO TOMAS DE NOROES MILFONT - CEP: 60330-150 - FORTALEZA - CE
RUA CARVALHO E SILVA, Nº 38 - CENTRO - CEP: 60.005-010 - FORTALEZA - CE
C.(08) 3228.4178 / 3228.2444 | C(08) cartorio@noroesmilfont.com.br | C(08) 97421.2688

AUTENTICAÇÃO

Certidão que a presente cópia reprográfica confere com o original exibido neste cartório.

Fortaleza, 26 de setembro de 2024. Em testemunho da verdade.

Oficial do Registro Civil

Valor Total R\$ 3.44. Válido somente com o selo de autenticidade

CARTÓRIO NOROES MILFONT
Dr. Roberto Mendes de Noroés Milfont
CARTÓRIO REGISTRO CIVIL DA 4ª ZONA





CERTIDÃO DE ACERVO TECNICO

Nº 988/2009

6.0 - CONCLUSÕES:

Diante das visitas realizadas, registros, fotos e planilhas de quantitativo do RESIDENCIAL SUMMERVILLE CUMBUCO, empreendimentos da INCOPLAN EMPREENDIMENTOS LTDA, concluiu-se que os serviços de PAVIMENTAÇÃO DE RUAS (pedra lisa, meio fio em concreto, sarjeta rebatida, pintura de ligação, acostão bituminoso usinado e quibos, faixas horizontal com linha reflexiva, placas de regulamentação e advertência em aço galvanizado, calçada em pedra portuguesa), foram realizados satisfatoriamente em todas as etapas até a conclusão final dos serviços conforme nos planilhas de quantitativo, dando a certeza da plena execução dos serviços e sua boa conservação e conservação da obra.

Fortaleza, Ceará, 22 de Maio de 2009.

[Handwritten Signature]
ROBERTO NOROES MILFONTE
ENG. CIVIL - CREA/CE 11587-D

CONTEREAS DO LADO DE VISITANTES, NUNCA TRANSCENDO BOMBEIA, AS ATIVIDADES COMPATIVAS COM AS ATRIBUIÇÕES DE PROFISSIONAL.

QUE SE COMPRE CERTIFICAR, EM BOMBEIA, NUNCA TRANSCENDO BOMBEIA, A PRESENTE CERTIDÃO, QUE VALE DEVIDAMENTE ASSINADA E VISADA POR MIM EM 22/05/2009, POR 22 DE OUTUBRO DE 2007.

CERTIDÃO DE ACERVO TECNICO - CAS - CONFECCIONADA ATRAVES DO ENTENDIMENTO DA CSEC, DE ACORDO COM A LEI Nº 5.020/66, ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA CIVIL - CSEC.

Fortaleza/CE, 22 de maio de 2009.

Conferida por:

[Handwritten Signature]
Dr. Roberto Noroés Milfont
CARRA DE ACERVO TECNICO
LIVRO DE 15480

Visado:

[Handwritten Signature]
ENG. HENRI CARLOS FERREIRA DE SOUSA
COORDENADOR DE REGISTRO E CANCELAMENTO

ESTADO DO CEARÁ - CARTÓRIO NOROES MILFONTE - FORTALEZA - CARTÓRIO REGISTRO CIVIL DA 4ª ZONA
TABELAÇÃO: DR. ANTONIO TOMAZ DE NOROES MILFONTE - CNPJ: 06.819.810/0001-25
RUA CASTRO E SILVA, Nº 39 - CENTRO - CEP: 60.010-010 - FORTALEZA/CE
C: (85) 3226-4122/3226-2444 | E: cartorio@noroesmilfonte.com.br | C: (85) 91401-2000

AUTENTICAÇÃO

Certifico que a presente cópia reprográfica confere com o original exibido neste
Data: FORTALEZA, 26 de setembro de 2024. Em testemunho de verdade

Chefe de Registro Civil

CARTÓRIO NOROES MILFONTE
Dr. Roberto Noroés Milfont

