

APÓLICE DIGITAL

junto
SEGUROS



A sua apólice pode ser consultada através da leitura do QR Code. Entretanto, a simples leitura não dispensa a consulta das Condições Contratuais do produto na página da internet da Superintendência de Seguros Privados (<https://www.gov.br/susep>) ou da Junto Seguros (juntoseguros.com).

FRONTISPÍCIO DE APÓLICE SEGURO GARANTIA

DADOS DA SEGURADORA: JUNTO SEGUROS S.A.

CNPJ: 84.948.157/0001-33, registro SUSEP 05436, com sede na Rua Visconde de Nácar, 1440 - Centro - Curitiba - PR

Data de Emissão: 03/06/2024 10:11:34

Nº Apólice Seguro Garantia: 10-0775-0417951

Proposta: 4561039

Controle Interno (Código Controle): 132775602

Nº de Registro SUSEP: 054362024001007750417951

DADOS DO SEGURADO: MUNICIPIO DE QUIXADA

CPF/CNPJ: 23.444.748/0001-89 RUA TABELIAO ENEAS 649, CENTRO - CEP: 63.900-002 - QUIXADA - CE

DADOS DO TOMADOR: M2D ENGENHARIA E SOLUCOES LTDA

CPF/CNPJ: 39348864000134 R DOS SABIAS 13 LETRA A, LETRA A, COACU - CEP: 61.771-460 - EUSEBIO - CE

DADOS DA CORRETORA:

000002.0.205171-6 EAV CORRETORA DE SEGUROS LTDA

Documento eletrônico digitalmente assinado por:

ICP
Brasil
Assinado digitalmente por:
Roque Jr. de H. Melo

ICP
Brasil
Assinado digitalmente por:
Eduardo de O. Nobrega

Documento eletrônico assinado digitalmente conforme MP nº 2.200-2/2001 de 24/08/2001, que instituiu a Infra-estrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP - Brasil por: Signatários(as): Eduardo de Oliveira Nobrega Nº de Série do Certificado: 62FF6E26A0F8B264 Roque de Holanda Melo Nº de Série do Certificado: 7ABF01B9B729D5501532D0F6E5775DCFEADD87

Autenticidade, integridade e validade jurídica em forma eletrônica garantida através de Chaves Públicas Brasileira-ICP-Brasil. As condições contratuais e regulamento deste produto disponibilizadas pela sociedade e anexo junto à Súmula, poderão ser consultadas no site <https://www.gov.br/susep/pt-br> de acordo com o número de processo constante da apólice / proposta. A certidão de regularidade da sociedade seguradora perante a SUSEP pode ser consultada no site <https://www.gov.br/susep/pt-br>. Este produto está protocolado através do N.º de Processo SUSEP 15414.636371/2022-63 e nº 15414.636374/2022-97. Atendimento SUSEP: 0800.021.8484, Central de Atendimento: 0800.794.6301, deficientes auditivo 0800.742.6090, Ouvidoria: 0800.943.0301, <http://www.consumidor.gov.br>.



Nº Apólice Seguro Garantia: 10-0775-0417951
 Proposta: 4561039
 Controle Interno (Código Controle): 132775602
 Nº de Registro SUSEP: 054362024001007750417951

junto
SEGUROS



FRONTISPÍCIO DE APÓLICE SEGURO GARANTIA

Garantia Contratada

Modalidade	Limite Máximo de Garantia (LMG)	Ramo
Licitante	R\$ 198.354,18	0775 - GARANTIA SEGURADO - SETOR PÚBLICO

Descrição da Garantia: Coberturas, valores e prazos previstos na Apólice:

Modalidade e Cobertura Adicional	Limite Máximo de Indenização (LMI)	Vigência	
		Início	Término
Licitante	R\$ 198.354,18	03/06/2024	03/08/2024
Multas e Penalidades	R\$ 198.354,18	03/06/2024	03/08/2024

Demonstrativo de Prêmio:

Prêmio Líquido Licitante	R\$ 265,20
Adicional de Fracionamento	R\$ 0,00
I.O.F	R\$ 0,00
Prêmio Total	R\$ 265,20

Condições de Pagamento:	Parcela	Vencimento	Nº Carnê	Valor(R\$)
	1	24/06/2024	21771002	R\$ 265,20

Em atendimento à Lei 12.741/12 informamos que incidem as alíquotas de 0,38% de PIS/Pasep e de 4% de COFINS sobre os prêmios de seguros, deduzidos do estabelecido em legislação específica. O(s) valor(es) acima descrito(s), inclui devolução no âmbito desta contratação de cobertura(s). Prêmio(s) sofrer alteração(ões) quando contratado(s) isoladamente ou em outra composição.



Nº Apólice Seguro Garantia: 10-0775-0417951
Proposta: 4561039
Controle Interno (Código Controle): 132775602
Nº de Registro SUSEP: 054362024001007750417951

junto
SEGUROS



FRONTISPÍCIO DE APÓLICE SEGURO GARANTIA

Objeto da Garantia

Esta Apólice de riscos declarados garante Indenização, até o valor do Limite Máximo de Garantia, pelos Prejuízos decorrentes da recusa do Tomador adjudicatário em assinar o contrato administrativo licitado, conforme termos e condições descritos no **Edital CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 07.001/2024-SEDUMASP (Garantia Adicional)**.

Ademais, esta Apólice de riscos declarados garante Indenização, até Limite Máximo de Garantia, pelos Prejuízos decorrentes do inadimplemento de multas e penalidades administrativas impostas pelo Segurado ao Tomador, e não adimplidas no prazo definido no Contrato Principal ou notificação realizada ao Tomador.

O presente documento é emitido em consonância com a Circular SUSEP 662, de 11 de abril de 2022.

ESTA APÓLICE NÃO PODERÁ SER UTILIZADA COMO COMPLEMENTO OU ENDOSSO DE APÓLICE ANTERIORMENTE FORNECIDA POR ESTA SEGURADORA REFERENTE AO MESMO EDITAL E/OU CONTRATO OBJETO DESTES SEGUROS.



Nº Apólice Seguro Garantia: 10-0775-0417951
Proposta: 4561039
Controle Interno (Código Controle): 132775602
Nº de Registro SUSEP: 054362024001007750417951

junto
SEGUROS



CONDIÇÕES CONTRATUAIS

LICITANTE

PROCESSO SUSEP n.º 15414.636371/2022-53.

1. OBJETIVO DO SEGURO – RISCOS COBERTOS

1.1. Este contrato de seguro garante Indenização, até o valor do Limite Máximo de Garantia, pelos Prejuízos decorrentes da recusa do Tomador adjudicatário em assinar o contrato administrativo licitado, ou demais inadimplementos elencados nos termos e condições descritos no Edital os quais levem à execução da garantia de oferta.

2. RISCOS EXCLUÍDOS

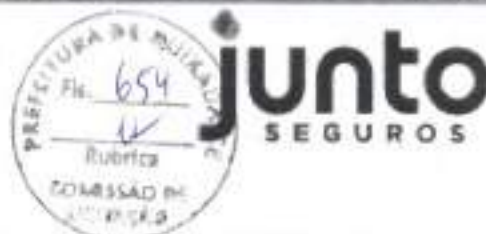
2.1. Não estão incluídos na cobertura quaisquer prejuízos ocasionados direta ou indiretamente e ocorridos em consequência de:

- a) obrigações trabalhistas e previdenciárias;
- b) riscos cobertos por outros ramos ou modalidades de seguro, tais como, mas não se limitando a seguro de responsabilidade civil, lucros cessantes e eventos e riscos de natureza ambiental;
- c) eventos de caso fortuito ou força maior, nos termos do Código Civil;
- d) inadimplência de obrigações garantidas, decorrentes de atos ou fatos de responsabilidade do Segurado, que tenham contribuído de forma determinante para ocorrência do Sinistro;
- e) inadimplência de obrigações do Edital que não sejam de responsabilidade do Tomador;
- f) penalidades decorrentes do atraso do Tomador na apresentação desta Apólice e seus Endossos, ou da inadequação da Apólice para garantia do Edital;
- g) atos de terrorismo conforme definido por legislação ou regulamentação aplicável;
- h) atos de hostilidade, guerra, rebelião, insurreição, revolução, confisco, destruição ou requisição decorrentes de qualquer ato de autoridade de fato ou de direito, civil ou militar e, em geral, todo ou qualquer ato ou consequência dessas ocorrências, bem como atos praticados por qualquer pessoa agindo ou em ligação com qualquer organização cujas atividades visem a derrubar pela força o governo ou instigar a sua queda, pela perturbação da ordem política e social do país por meio de atos de terrorismo, guerra, revolução, subversão e guerrilhas;
- i) quaisquer perdas, destruição ou danos, de quaisquer bens materiais, prejuízos e despesas emergentes ou consequentes de qualquer forma de radiação, contaminação, resíduo ou fissão, inclusive, mas não se limitando, às nucleares e ionizantes;
- j) obrigações que não estejam expressamente garantidas e previstas no Objeto da presente Apólice;
- k) quaisquer Prejuízos, perdas e/ou demais penalidades decorrentes da violação de normas anticorrupção perpetradas com participação dolosa do Segurado e/ou seus representantes;
- l) quaisquer prejuízos decorrentes da alteração da obrigação garantida por esta Apólice que tenha sido acordada entre Segurado e Tomador, sem anuência prévia da Seguradora por meio da emissão de Endosso.

3. PRÊMIO



Nº Apólice Seguro Garantia: 10-0775-0417951
Proposta: 4561039
Controle Interno (Código Controle): 132775602
Nº de Registro SUSEP: 054362024001007750417951



- 3.1. O Tomador é responsável pelo pagamento do Prêmio correspondente a Apólice, assim como de todos seus Endossos.
- 3.2. Esta Apólice continuará em vigor mesmo quando o Tomador não pagar o Prêmio nas datas convencionadas.
- 3.3. A presente modalidade de Seguro garantia não contempla a hipótese de devolução de Prêmio em caso de cancelamento.

4. ALTERAÇÕES, RENOVAÇÕES E ATUALIZAÇÕES

- 4.1. A Apólice acompanhará as modificações já previstas no Edital subscrito, mediante emissão de Endosso ou nova Apólice.
- 4.2. Para alterações posteriores efetuadas no Edital, em virtude das quais se faça necessária a modificação da Apólice, esta poderá acompanhar tais modificações, desde que solicitado e haja o respectivo aceite pela Seguradora, por meio da emissão de Endosso ou nova Apólice.
- 4.3. **As alterações, renovações e atualizações não se presumem e serão precedidas de pedido do Segurado, acompanhado dos documentos que as demonstrem, inclusive para a atualização monetária do LMG pelo índice constante do Edital.**
- 4.4. **Ao aceitar a presente Apólice, Segurado e Tomador reconhecem o seu dever em comunicar à Seguradora, em prazo razoável, nunca superior a 10 (dez) dias úteis após o fato, de alterações ocorridas ao Edital ou da obrigação constante do Objeto da Garantia que influenciem o risco subscrito pela Seguradora, sendo, ou não, tais alterações formalizadas contratualmente.**
- 4.5. **A não observância pelo Segurado das obrigações constantes no item 4.4. importam em Perda de Direitos, conforme item 7, abaixo, desde que (i) disso resulte agravamento do risco coberto; e (ii) isso tenha relação com o Sinistro ou esteja comprovado, pela Seguradora, que o Segurado silenciou de má-fé.**

5. RECLAMAÇÃO E CARACTERIZAÇÃO DE SINISTRO

- 5.1. **Reclamação de Sinistro:** não sanado o inadimplemento e não assinado o contrato administrativo licitado, a Reclamação de Sinistro poderá ser realizada pelo Segurado, mediante envio de comunicação à Seguradora, ao "canal de sinistro" constante do sítio eletrônico da Seguradora, informando-a acerca da conclusão do processo administrativo para apuração de Prejuízos.
- 5.2. **Caracterização do Sinistro:** o Sinistro restará caracterizado quando da exigibilidade dos Prejuízos causados ao Segurado, por culpa ou dolo do Tomador, desde que acompanhado dos documentos listados abaixo.
- 5.3. **Para a Reclamação de Sinistro será necessária a apresentação dos seguintes documentos:**
 - a) cópia do Edital de licitação e seus anexos;
 - b) cópia integral do processo licitatório correspondente ao Edital;
 - c) cópia da notificação do Tomador para assinatura do contrato administrativo licitado;
 - d) cópia do processo administrativo que documentou a inadimplência do Tomador e culminou na aplicação de multas e/ou apuração de Prejuízos ao Segurado;
 - e) planilha, relatório e/ou correspondências informando os Prejuízos sofridos;
 - f) planilha, relatório e/ou correspondências informando da existência de valores retidos;
 - g) cópia de atas, notificações, contranotificações, documentos, correspondências, inclusive e-mails, trocados entre Segurado e Tomador, relacionados à inadimplência do Tomador;
 - h) cópia do novo contrato firmado pelo Segurado com o Licitante Substituto, quando aplicável.
- 5.4. **Regulação do Sinistro:** a Seguradora deverá apresentar Relatório Final de Regulação do

2



Nº Apólice Seguro Garantia: 10-0775-0417951
Proposta: 4561039
Controle Interno (Código Controle): 132775602
Nº de Registro SUSEP: 054362024001007750417951



junto
SEGUROS

Sinistro em até 30 (trinta) dias corridos, contados do recebimento da Reclamação de Sinistro devidamente acompanhada dos documentos acima listados.

5.4.1. A Seguradora poderá solicitar, ao Segurado, outros documentos e/ou informações complementares para a análise de cobertura da Reclamação de Sinistro apresentada, hipótese na qual o prazo previsto no item 5.4. será suspenso, voltando a correr sua contagem a partir do dia útil subsequente àquele em que forem completamente atendidas as exigências da Seguradora.

5.4.2. Em caso de decisão judicial, ou arbitral, que impeça ou de alguma forma influencie na possibilidade de execução da garantia pelo Segurado, ou suspenda os efeitos da Reclamação de Sinistro comunicada à Seguradora, o prazo de 30 (trinta) dias constante do item 5.4. será suspenso, voltando a correr sua contagem a partir do primeiro dia útil subsequente a revogação da decisão, ou ausência de efeito suspensivo ao recurso.

6. INDENIZAÇÃO E SUB-ROGAÇÃO

6.1. Caracterizado o Sinistro, a Seguradora indenizará o Segurado, ou o Beneficiário mediante pagamento em dinheiro dos Prejuízos ocasionados em razão da inadimplência do Tomador.

6.1.1. O cálculo da Indenização corresponderá ao valor das multas aplicadas ao Tomador, conforme disposto no Edital.

6.1.2. Em complemento ao cálculo descrito no item 6.1.1 acima, na ocorrência de Sinistro, os eventuais saldos de créditos do Tomador apurados junto ao Segurado, serão utilizados para amortização do valor da indenização, sem prejuízo de seu pagamento no prazo devido.

6.2. Caso o pagamento da Indenização aconteça antes da apuração dos saldos de créditos do Tomador, o Segurado devolverá à Seguradora os valores por ela pagos em excesso.

6.3. O pagamento da Indenização deverá ocorrer dentro do prazo máximo de 30 (trinta) dias, devendo o Segurado colaborar com a assinatura do termo de quitação ou do termo de retomada, conforme o caso.

6.3.1. O não pagamento da Indenização no prazo previsto sujeitará a Seguradora ao pagamento de juros de mora e correção monetária, a partir daquela data, nos termos do Edital e sua legislação específica.

6.4. Paga a Indenização, a Seguradora se sub-rogará nos direitos e poderes do Segurado contra o Tomador e/ou terceiros cujos atos ou fatos tenham dado causa ao Sinistro.

6.4.1. É ineficaz qualquer ato do Segurado que diminua ou extinga, em prejuízo da Seguradora, os direitos de sub-rogação.

7. PERDA DE DIREITOS

7.1. O Segurado perderá o direito à Indenização na ocorrência de uma ou mais das seguintes hipóteses:

I. Atos ilícitos dolosos ou por culpa grave equiparável ao dolo comprovadamente praticados pelo Segurado, ou ainda pelo seu representante legal;

II. Se o Segurado agravar intencionalmente o risco coberto pela Apólice;

III. Descumprimento de obrigações do Tomador decorrentes de atos ou fatos de responsabilidade do Segurado que tenham contribuído de forma determinante para a ocorrência do Sinistro;

IV. Se o Segurado não cumprir integralmente quaisquer obrigações previstas nas presentes Condições Contratuais desta Apólice;

V. Se o Segurado ou seu representante fizer declarações inexatas ou omitir de má-fé



Nº Apólice Seguro Garantia: 10-0775-0417951
Proposta: 4561039
Controle Interno (Código Controle): 132775602
Nº de Registro SUSEP: 054362024001007750417951



junto
SEGUROS

circunstâncias de seu conhecimento que configurem agravamento de risco de inadimplência do Tomador ou que possam influenciar na aceitação da proposta;

VI. Se for realizada alteração no Contrato Principal sem anuência prévia da Seguradora, desde que: (i) disso resulte agravamento do risco coberto; e (ii) tal situação tenha relação com o Sinistro ou reste comprovado que o Segurado silenciou de má-fé;

VII. Ausência ou intempestividade da comunicação da Expectativa de Sinistro na forma do item 5.1 destas Condições Contratuais, caso configure agravamento do risco e impeça a Seguradora de adotar as medidas de mitigação de risco;

VIII. Se o Segurado deixar de tomar as providências para evitar ou minorar as consequências do Sinistro.

7.2 O Segurado está ciente das hipóteses de perda de direito quanto a descumprimentos de suas obrigações, ônus, encargos, desembolsos e despesas de sua responsabilidade, assumidos e acordados no âmbito do Contrato Principal e/ou desta Apólice.

7.3. Ao aceitar a presente Apólice / Endosso o Segurado declara à Seguradora que até a data de emissão da presente Apólice / Endossos não há nenhuma circunstância, evento ou inadimplemento do Tomador referente a(s) obrigação(ões) constante do Objeto da Garantia, que tenha gerado ou venha a gerar uma Expectativa de Sinistro, um aviso de Sinistro ou que caracterize a ocorrência de um Sinistro.

8. EXTINÇÃO DA COBERTURA

8.1. A responsabilidade da Seguradora extinguir-se-á, de pleno direito, quando ocorrer uma das seguintes situações abaixo:

- o contrato administrativo decorrente do Edital garantido pela Apólice for definitivamente assinado entre Segurado e Tomador;
- quando a Seguradora e o Segurado assim o acordarem;
- quando o pagamento da Indenização ao Segurado atingir o LMG da Apólice;
- quando o Objeto da Garantia for extinto; ou
- término da vigência prevista na Apólice ou Endosso.

8.2. A responsabilidade da Seguradora está limitada aos Prejuízos decorrentes dos eventos de inadimplemento ocorridos durante a Vigência da Apólice, observado o prazo prescricional de 1 (um) ano aplicável ao contrato de seguro para sua caracterização e comunicação à Seguradora.

9. CONCORRÊNCIA DE APÓLICES E GARANTIAS

9.1. É vedada a utilização de mais de um Seguro garantia na mesma modalidade para cobrir o mesmo objeto, salvo no caso de apólices complementares.

9.2. No caso de existirem duas ou mais garantias distintas cobrindo as mesmas obrigações do Objeto da Garantia, a Indenização deverá ser dividida proporcionalmente entre as garantias apresentadas ao Edital, de modo a não resultar em auferição de lucro ao Segurado.

10. CONTROVÉRSIAS

10.1. Eventuais controvérsias entre Seguradora e Segurado serão processadas no foro do domicílio do Segurado.



Nº Apólice Seguro Garantia: 10-0775-0417951
Proposta: 4561039
Controle Interno (Código Controle): 132775602
Nº de Registro SUSEP: 054362024001007750417951



11. ACEITAÇÃO

11.1. A contratação da Apólice somente poderá ser feita mediante proposta assinada pelo proponente, seu representante ou por corretor de seguros habilitado. A proposta escrita deverá conter os elementos essenciais ao exame e aceitação do risco.

11.2. A Seguradora terá o prazo de 15 (quinze) dias para se manifestar sobre a aceitação ou não da proposta, contados da data de seu recebimento.

11.2.1. A solicitação de documentos complementares poderá ocorrer mais de uma vez, durante o prazo previsto no item 11.2. Nesta hipótese, o prazo de 15 (quinze) dias previsto no item 11.2 ficará suspenso, voltando a correr a partir da data em que se der a entrega da documentação.

11.3. No caso de não aceitação da proposta, a Seguradora comunicará o fato ao proponente por e-mail, via plataforma eletrônica ou qualquer outro meio escrito válido. A ausência de manifestação, por escrito, da Seguradora, no prazo acima aludido, não caracterizará a aceitação tácita do seguro.

11.4. Caso a aceitação da proposta dependa de contratação ou alteração de resseguro facultativo, o prazo aludido no item 11.2. será suspenso até que o ressegurador se manifeste formalmente, comunicando a Seguradora, por escrito, ao proponente, tal eventualidade, ressaltando a consequente inexistência de cobertura enquanto perdurar a suspensão.

11.5. A emissão da Apólice ou do endosso será feita em até 15 (quinze) dias, a partir da data de aceitação da proposta.

11.6. A aceitação da proposta de seguro está sujeita à análise do risco.

12. DISPOSIÇÕES GERAIS

12.1. No tocante à alocação dos riscos previstos nesta garantia, havendo contrariedade e/ou divergência entre as disposições previstas na presente Apólice/Endosso e no contrato e/ou aditivos garantidos, prevalecerão sempre as disposições da presente Apólice/Endosso.

12.2. Cabe ao Tomador e ao Segurado a conferência das condições e termos desta Apólice e/ou Endosso, estando de pleno acordo que a Seguradora a preste e cumpra, tal como disposto em suas Condições Contratuais.

12.3. Tomador e Segurado reconhecem que a validade do presente negócio jurídico e a eficácia do contrato de seguro é vinculada à aceitação do Segurado da presente Apólice ou Endosso em sua integralidade.

12.4. Esta Apólice é inalienável e irrevogável.

12.5. Considera-se como âmbito geográfico de cobertura todo o território nacional.

12.6. A presente Apólice não conta com franquias, participações obrigatórias do Segurado, carência de qualquer tipo, assim como não permite a reintegração do seu Limite Máximo de Garantia.

12.7. Este seguro é contratado a primeiro risco absoluto.

12.8. O registro do produto é automático e não representa aprovação ou recomendação por parte da SUSEP.

12.9. O Segurado poderá consultar a situação cadastral do corretor de seguros e da sociedade seguradora no sítio eletrônico <https://www.gov.br/susep>.

13. DEFINIÇÕES

13.1. Em acréscimo aos termos definidos constantes das Condições Contratuais, aplicam-se também a esta Apólice, as seguintes definições:

I. Apólice: documento, emitido e assinado pela Seguradora, que representa formalmente o contrato de Seguro garantia.



Nº Apólice Seguro Garantia: 10-0775-0417951
Proposta: 4561039
Controle Interno (Código Controle): 132775602
Nº de Registro SUSEP: 054362024001007750417951



junto
SEGUROS

II. Beneficiário: pessoa jurídica, a qual possui interesse legítimo no Objeto da Garantia e que pode incorrer, direta ou indiretamente, em Prejuízos decorrentes do inadimplemento contratual do Tomador.

III. Condições Particulares: conjunto de cláusulas que complementam ou alteram as Condições Contratuais.

IV. Edital: ato indicado no Objeto da Garantia, por intermédio do qual o Segurado faz público seu propósito de licitar um objeto determinado, estabelece os requisitos exigidos dos proponentes e das propostas, regula os termos segundo os quais os avaliará e fixa as cláusulas do eventual contrato a ser firmado, contemplando o instrumento de sua publicação, seus anexos, manuais, resumos, projetos e demais informações disponibilizadas pelo Segurado para elaboração de propostas pelos licitantes.

V. Endosso: documento emitido pela Seguradora por meio do qual são formalizadas alterações da Apólice.

VI. Indenização: contraprestação da Seguradora perante o Segurado relativa aos Prejuízos causados pelo Tomador em razão do inadimplemento das obrigações cobertas pelo seguro, a qual poderá se dar por meio de pagamento em dinheiro dos Prejuízos apurados no âmbito dos Prejuízos cobertos pelo seguro.

VII. Limite Máximo de Garantia (LMG): valor máximo de Indenização garantido pela Seguradora considerando uma ou mais coberturas previstas na Apólice.

VIII. Prejuízos: multas e penalidades aplicadas pelo Segurado ao Tomador, em decorrência da não assinatura do contrato administrativo, conforme definido no Edital, as quais não tenham sido adimplidas no prazo definido no Edital ou notificação ao Tomador.

IX. Prêmio: importância devida pelo Tomador à Seguradora, como contraprestação da cobertura de seguro contratada.

X. Prêmio Mínimo: a parcela do Prêmio não reembolsável e devido à Seguradora a título de remuneração mínima a partir do momento da emissão do seguro, em razão do consumo de capacidade e seu custo de oportunidade, bem como pela própria garantia securitária prestada desde o momento da emissão da Apólice.

XI. Relatório Final de Regulação de Sinistro: documento no qual a Seguradora comunica existência de cobertura ou, conforme o caso, as razões técnico-legais para eventual negativa de cobertura ou extinção de cobertura/responsabilidade da Seguradora.

XII. Segurado: ente da Administração Pública que publica o Edital, nos termos da legislação.

XIII. Seguradora: é a Junto Seguros S/A.

XIV. Seguro garantia: seguro que garante o fiel cumprimento das obrigações assumidas pelo Tomador perante o Segurado, conforme Condições Contratuais da Apólice.

XV. Tomador: pessoa jurídica participante de processo licitatório correspondente ao Edital.

XVI. Vigência: as Apólices e Endossos terão seu início e término de Vigência às 23:59hs das datas para tal fim neles indicadas.



MINISTÉRIO DA FAZENDA
SUPERINTENDÊNCIA DE SEGUROS PRIVADOS
COORDENAÇÃO-GERAL DE REGISTROS E AUTORIZAÇÕES

CERTIDÃO DE ADMINISTRADORES



Certificamos que a JUNTO SEGUROS S.A., com sede na cidade Curitiba, CNPJ 84948157000133, possui os seguintes diretores:

Nome	Cargo
DIEGO MARINS MASSARA	Diretor
EDUARDO DE OLIVEIRA NOBREGA	Diretor
ELSA FRANÇIELLI MARCHI PRESTES	Diretor
GUILHERME MALUCELLI GOBBO	Diretor
LUIZ HENRIQUE DE ANDRADE VERRI	Diretor
ROQUE JUNIOR DE HOLANDA MELO	Presidente

Código da Certidão: **CA05436_16052024_100203_028**

Esta certidão é válida por 30 (trinta) dias, a contar da data de emissão.

Rio de Janeiro, 16 de Maio de 2024.



**MINISTÉRIO DA FAZENDA
SUPERINTENDÊNCIA DE SEGUROS PRIVADOS**

CERTIDÃO DE REGULARIDADE

Certificamos que JUNTO SEGUROS S.A., CNPJ 84948157000133, está autorizada a operar, conforme PORTARIA 1139, publicado(a) no D.O.U. de 03/12/1991, nos termos da legislação vigente.

Certificamos ainda que a entidade não se encontra, nesta data, sob regime de Direção Fiscal, Intervenção, Liquidação Extrajudicial ou Fiscalização Especial, e não está cumprindo penalidade de suspensão imposta pela SUSEP.

Dados complementares e esta certidão atualizada podem ser obtidos em www.susep.gov.br ou por meio de petição à Autarquia.

Código da Certidão: **CR05436_16052024_095621_428**

Esta Certidão é válida por 30 dias, não prevalecendo sobre certidões geradas posteriormente.

Rio de Janeiro, 16 de Maio de 2024.



OBJETO: Contratação de empresa especializada em construção civil para executar Projeto de Engenharia para construção de 05 (cinco) praças, sendo 02 (duas) nos Bairros Campo Velho e Nova Jerusalém e 03 (três) nos Distritos Juá, São Bernardo e Varzea da Onça, no município de Quixadá, conforme projetos básicos de responsabilidade da Secretaria de Desenvolvimento Urbano, Meio Ambiente e Serviços Públicos de Quixadá-CE.

LOCAL: QUIXADÁ-CE

EMPRESA: M2D ENGENHARIA E SOLUCOES

CNPJ: 39.348.864/0002-15

LOTE 01				
ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR TOTAL R\$
1.1	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) PRAÇA LOCALIZADA NO UND BAIRRO CAMPO VELHO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ	SERVIÇO	1	R\$ 111.268,65
1.2	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) PRAÇA LOCALIZADA NO BAIRRO NOVA JERUSALÉM, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ	SERVIÇO	1	R\$ 87.906,35
VALOR GLOBAL ESTIMADO DO LOTE 01:				R\$ 199.175,00

LOTE 02				
ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR TOTAL R\$
2.1	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) PRAÇA LOCALIZADA NO DISTRITO DE JUÁ, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ	SERVIÇO	1	R\$ 193.882,20
2.2	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) PRAÇA LOCALIZADA NO DISTRITO DE SÃO BERNARDO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ	SERVIÇO	1	R\$ 93.518,85
2.3	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) PRAÇA LOCALIZADA NO DISTRITO DE VARZEA DA ONÇA, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ	SERVIÇO	1	R\$ 108.886,51
				R\$ 396.287,56

LOTE 01 E LOTE 02: R\$ 595.462,56

Delano Alves Pinheiro

Delano Alves Pinheiro
Engenheiro Civil
CREA N° 347081/CE

Diego Augusto de Carvalho

Diego Augusto de Carvalho
Sócio administrador
CPF: 060.815.423-05



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PRECATORIO DE INICIATIVA DE
 Nº 662
 DE 2013
 COMISSÃO DE
 CONTAS DE
 GESTÃO

OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) PRAÇA LOCALIZADA NO BARRIO CAMPO VELHO, NO MUNICÍPIO DE DUQUEDA	DATA: 01/06/2024	BDI: 23,95%
LOCAL:	BARRIO CAMPO VELHO QUERACA-CE	FORTE:	VERSÃO:
EMPRESA/CNPJ:	M2D ENGENHARIA E SOLUÇÕES - 20.340.894/0002-10	BR/PA	001.00M DESENERGAÇÃO
ENDEREÇO:	R DOS SÁBIOS, Nº 13 A - DOMÉLIEUBENHO	BR/PT	00491.00M DESENERGAÇÃO
		PRO/PA	PRO/PA
			3,00% 3,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL R\$
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 2.215,00
1.1	01007	PLACAS PADRÃO DE OBRA	CONCRETA	M2	12,00	R\$ 174,00	R\$ 2.060,00
1.2	02010	LOTAÇÃO DE OBRA COM ALIQUOT. TOPOGRÁFICO (AREA ATÉ 5000 M2)	CONCRETA	M2	428,44	R\$ 0,27	R\$ 115,00
2		MOVIMENTO DE TERRA					R\$ 7.492,00
2.1		ATERRIO E REGULAMENTAÇÃO DO TERRENO					R\$ 5.042,00
2.1.1	03019	ATERRIO COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROL. MAT. DE AQUISICAO	CONCRETA	M3	58,71	R\$ 85,47	R\$ 5.013,00
2.2		ESCAVAÇÃO					R\$ 617,40
2.2.1	01008	ESCAVAÇÃO MANUAL, CORTA ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	CONCRETA	M3	11,80	R\$ 51,50	R\$ 617,40
3		INFRAESTRUTURA					R\$ 10.062,10
3.1		EMBALEAMENTO					R\$ 10.062,10
3.1.1	03047	ALVENARIA DE PEDRA ARMAZENADA (TRACÇO 1:3, CAPSULADO ACURCADO)	CONCRETA	M3	19,41	R\$ 517,00	R\$ 10.062,10
4		CONCRETO					R\$ 4.120,41
4.1		CONCRETO					R\$ 4.120,41
4.1.1	03006	SIQUELA MISTO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	CONCRETA	M	200,00	R\$ 20,60	R\$ 4.120,41
5		FERRO					R\$ 21.813,77
5.1		REVESTIMENTO					R\$ 21.813,77
5.1.1	03018	PRO INTERMEDIADO TIPO TUBO RING (20 X 10 X 10 CM), CONCR., COMPACTAÇÃO MECANICA	CONCRETA	M3	300,00	R\$ 68,47	R\$ 20.541,14
5.1.2	03027	PRO INTERMEDIADO TIPO TUBO RING (20 X 10 X 10 CM), COQUELADO, COMPACTAÇÃO MECANICA	CONCRETA	M3	36,21	R\$ 38,24	R\$ 1.383,00
5.1.3	04034	PRO PODOTÁIL, ESTERNO EM PVC EXP. 3CM ALARGADO COM ARMAZENAS (FORNECIMENTO E ASSINAMENTO)	CONCRETA	M3	3,00	R\$ 138,16	R\$ 414,63
5.1.4	02000	LASTRO DE AREIA AQUARDA	CONCRETA	M3	6,71	R\$ 18,17	R\$ 121,93
5.1.5	01008	LASTRO DE CONCRETO ACILINDO PREPARADO LAÇAMENTO	CONCRETA	M3	1,84	R\$ 610,52	R\$ 1.123,40
5.1.6	01007	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO C-05M	CONCRETA	M2	24,80	R\$ 34,00	R\$ 842,72
5.1.7	02191	REGULAMENTAÇÃO DE BASE C/ ARMAZENAS COBERTO E ABERTO E FUNDAM. TRACÇO 1:3 - 08M/3M	CONCRETA	M3	34,80	R\$ 28,19	R\$ 981,21
6		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					R\$ 4.825,10
6.1		QUADROS E CABOS					R\$ 4.825,10
6.1.1	02000	QUADRO DE MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	CONCRETA	UN	1,00	R\$ 1.892,39	R\$ 1.892,39
6.1.2	02077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LIT. EMBITR ATÉ 40 SEDES, DEBARRANDADO	CONCRETA	UN	1,00	R\$ 394,24	R\$ 394,24
6.1.3	02007	CAIXA DE ALVENARIA (REBARBADO) DE 1 TUBO O COBERTO, LASTRO DE CONCRETO E CAMPA DE CONCRETO	CONCRETA	UN	4,00	R\$ 460,15	R\$ 1.840,60
7		DISJUNTORES					R\$ 401,14
7.1	01008	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	CONCRETA	UN	1,00	R\$ 20,00	R\$ 20,00
7.2	01008	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	CONCRETA	UN	3,00	R\$ 30,00	R\$ 90,00
7.3	02010	DISJUNTOR ESPECIAL DR-16A - 16A - 30MA	CONCRETA	UN	1,00	R\$ 152,00	R\$ 152,00
7.4	02000	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTIDOS DA TIPO - DR-16 - 30 MA/30V	CONCRETA	UN	1,00	R\$ 127,14	R\$ 127,14
8		ELETRODUTOS					R\$ 2.200,10
8.1	01100	ELETRODUTO PVC RIGIDO, CONEXÕES D= 25MM (1" 1/2)	CONCRETA	M	24,20	R\$ 90,90	R\$ 2.196,70
9		FIOS E CABOS					R\$ 2.517,80
9.1	03006	CABO EM PVC 100V 6MM2	CONCRETA	M	250,00	R\$ 9,90	R\$ 2.475,00
10		ILUMINAÇÃO					R\$ 6.347,00
10.1	014001	POSTE METÁLICO COMMO RETO FLANDEADO H=1,50M COM 01 LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA DE 30 W, ATÉ 157 W, MONTADO EM ALUMÍNIO OU INOX	PROPRIA	UN	3,00	R\$ 1.792,33	R\$ 5.376,99
10.2	01008	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LUMINÁRIA ATÉ 200W	CONCRETA	UN	1,00	R\$ 78,34	R\$ 78,34
10.3	014001	POSTE METÁLICO COMMO RETO FLANDEADO H=1,50M COM 01 LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA DE 30 W, ATÉ 157 W, MONTADO EM ALUMÍNIO OU AÇO INOX	PROPRIA	UN	1,00	R\$ 2.200,21	R\$ 2.200,21
11		DIVERSOS					R\$ 34.163,21
11.1	04006	ALUMINÁRIO COMPLETO 01 MARETE COMPRILO 50X2,50M	CONCRETA	UN	3,00	R\$ 214,00	R\$ 642,00
11.2	014001	ESCALA TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA ACRÍLICA, EQUIPAMENTO DE DINÂMICA PARA ACADREAR AO AN (LUMI) ACABADA NA TERCEIRA FASE - 4T	PROPRIA	UN	1,00	R\$ 5.814,12	R\$ 5.814,12
11.3	014001	AMPLIADOR DE CÂMERA TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA AO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE DINÂMICA PARA ACABAR AO LUMI / ACABADA TERCEIRA FASE - 4T	PROPRIA	UN	1,00	R\$ 5.000,00	R\$ 5.000,00
11.4	014001	AMPLIADOR DE CÂMERA TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA AO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE DINÂMICA PARA ACABAR AO LUMI / ACABADA TERCEIRA FASE - 4T	PROPRIA	UN	1,00	R\$ 4.007,00	R\$ 4.007,00
11.5	014001	INSTALAÇÃO DE PRESSÃO DE PERNAS TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE DINÂMICA PARA ACABAR AO AN (LUMI) ACABADA NA TERCEIRA FASE - 4T	PROPRIA	UN	1,00	R\$ 1.070,40	R\$ 1.070,40
11.6	014001	ROTAÇÃO GONIAL DA CÂMERA TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA AO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE DINÂMICA PARA ACABAR AO LUMI / ACABADA TERCEIRA FASE - 4T	PROPRIA	UN	1,00	R\$ 2.386,00	R\$ 2.386,00
11.7	014001	ALONGADOR COM TUBO ALTO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA AO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE DINÂMICA PARA ACABAR AO LUMI / ACABADA TERCEIRA FASE - 4T	PROPRIA	UN	1,00	R\$ 2.200,74	R\$ 2.200,74



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) PRAÇA LOCALIZADA NO BARRIO CAMPO VELHO, NO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO	DATA: 10/06/2024	RE: 20.00%
LOCAL:	BARRIO CAMPO VELHO, JUAZEIRO-CE	UNID:	VALOR:
EMPRESA/CNPJ:	M2 ENGENHARIA E SOLUÇÕES - 20.348.894/0002-10	SEMPR	10% TOTAL DESCONTO
ENDEREÇO:	R. DOS SÁBIOS, 117 13 A - GOAÇUBUS, SERIÓ	SMAT	SMAT1 COM DESCONTO
		PROPRIA	PROPRIA
			0,00% 0,00%

11.9	17001	SUPORTE DE 03 PARQUEIAS, DIVERSIÃO DE TUDO CAPOTE E PINTURA ESMALE BRANCO	SEMPR	UM	3,00	R\$ 1.180,23	R\$ 2.201,48
11.9	0280	BALANÇO ANUÁRIO COM GABARIT, COEFECÇÃO DE TUDO IMPOR E PINTURA ESMALE BRANCO	SEMPR	UM	1,00	R\$ 903,94	R\$ 903,94
12	ORGANIZAÇÃO PASSADIM						R\$ 4.021,15
12.1	ORGANIZAÇÃO						R\$ 1.262,00
12.1.1	0201	BANCO DE 04 CERRA CINQUENTA PAVO, 04 CERRA PAVO E 04 CERRA PAVO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, 2" DIAMETRO DE 2,00m	SEMPR	UM	3,00	R\$ 1.344,70	R\$ 1.401,80
12.1.2	0201	LINEA DE FIBRA DE VIDRO 04m x 0,4m x 0,4m	SEMPR	UM	1,00	R\$ 317,80	R\$ 1.719,60
12.2	PASSADIM						R\$ 1.081,00
12.2.1	0211	PLANTIO DE ANVOR ORNAMENTAL COM ALTURA DE MIDA MAIOR QUE 1,30M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M, Nº 20208	SMAT	UM	0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.081,00
13	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA						R\$ 16.770,81
13.1	0280	ENCARGADO GERAL MESTRE DE OBRAS	SEMPR	MES	0,75	R\$ 7.624,12	R\$ 1.461,80
13.2	0100	LAVILHA DE 06	SEMPR	MC	426,94	R\$ 12,33	R\$ 1.287,01
						VALOR TOTAL	R\$ 23.421,00
						VALOR ORÇAMENTO	R\$ 47.847,00
						VALOR TOTAL	R\$ 11.200,00

Delano Gomes Rebouças
 Delano Gomes Rebouças
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 347081/CE

Diego Augusto de Carvalho
 Diego Augusto de Carvalho
 Sócio administrador
 CPF: 060.615.423-05





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE (1) PAVIMENTO LOCALIZADO NO BARRIO CAMPO VELHO, NO MUNICÍPIO DE DUQUENO	DATA: 01/08/2024	BDI: 20,00%
LOCAL:	BARRIO CAMPO VELHO, DUQUENO	FONTE:	VERSÃO:
EMPRESA/CONPJ:	M2D ENGENHARIA E SOLUÇÕES - CNPJ 09.040.854/0001-13	SEMPRA	001 - COM OBRAS DE CONSTRUÇÃO
ENDEREÇO:	R. DOS SÁBIOS, nº 13 A - COARQUELUSÉRIO	SEMPRA	002 - COM OBRAS DE RECONSTRUÇÃO
		SEMPRA	003 - COM OBRAS DE RECONSTRUÇÃO
		SEMPRA	004 - COM OBRAS DE RECONSTRUÇÃO

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
0301	RELAZIO	SEMPRA	1	R\$ 24.000	R\$ 24.000
0302	DESENVOLVIMENTO	SEMPRA	1	R\$ 18.000	R\$ 18.000
TOTAL Item do Orç					R\$ 42.000

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
0208	LANÇAMENTO DE CIMENTO PORTLAND COM 18% DE FÓSFORO	SEMPRA	1	R\$ 1.000	R\$ 1.000
0209	CONCRETO PAVIMENTO PARA TRAFEGO COM ARGAMASSA PREPARADA (SEMPRA)	SEMPRA	1	R\$ 27.000	R\$ 27.000
0301	EXCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZDA	SEMPRA	1	R\$ 3.700	R\$ 3.700
0316	INDICADOR MANUAL BORDO DE VAZIO PARA ATÉ 1,50m	SEMPRA	1	R\$ 18.000	R\$ 18.000
TOTAL Item do Orç					R\$ 30.700
TOTAL					R\$ 72.700

5.1.1. C028 PBO INTERTRAMADO TIPO TULHINHO (20 X 10 X 4CM) CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
0710	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CIN)	SEMPRA	1	R\$ 20.000	R\$ 20.000
0719	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CIN)	SEMPRA	1	R\$ 42.000	R\$ 42.000
TOTAL Equipamento Custo Material					R\$ 62.000

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
0110	AREIA MEDIA	SEMPRA	1	R\$ 12.000	R\$ 12.000
0201	ROLO DE BORDA	SEMPRA	1	R\$ 17.000	R\$ 17.000
0712	TULHINHO 20 X 10 X 4CM, COR NATURAL	SEMPRA	1	R\$ 11.000	R\$ 11.000
TOTAL Item do Orç					R\$ 40.000

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
0301	DESENVOLVIMENTO	SEMPRA	1	R\$ 24.000	R\$ 24.000
0302	DESENVOLVIMENTO	SEMPRA	1	R\$ 18.000	R\$ 18.000
TOTAL Item do Orç					R\$ 42.000
TOTAL					R\$ 104.000

5.1.2. C027 PBO INTERTRAMADO TIPO TULHINHO (20 X 10 X 4CM) COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
0710	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CIN)	SEMPRA	1	R\$ 20.000	R\$ 20.000
0719	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CIN)	SEMPRA	1	R\$ 42.000	R\$ 42.000
TOTAL Equipamento Custo Material					R\$ 62.000

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
0110	AREIA MEDIA	SEMPRA	1	R\$ 12.000	R\$ 12.000
0201	ROLO DE BORDA	SEMPRA	1	R\$ 17.000	R\$ 17.000
0712	TULHINHO 20 X 10 X 4CM, COLORIDO	SEMPRA	1	R\$ 11.000	R\$ 11.000
TOTAL Item do Orç					R\$ 40.000

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
0301	DESENVOLVIMENTO	SEMPRA	1	R\$ 24.000	R\$ 24.000
0302	DESENVOLVIMENTO	SEMPRA	1	R\$ 18.000	R\$ 18.000
TOTAL Item do Orç					R\$ 42.000
TOTAL					R\$ 104.000

5.1.3. C024 PBO PODOSTAT, EXTERNO EM PWC 600 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
0110	AREIA MEDIA	SEMPRA	1	R\$ 12.000	R\$ 12.000
0201	ROLO DE BORDA	SEMPRA	1	R\$ 17.000	R\$ 17.000
0202	CEMENTO PORTLAND	SEMPRA	1	R\$ 1.000	R\$ 1.000
0217	PODOSTAT ALTA RESISTENCIA, EM PWC CONCRETO, ESP 3cm	SEMPRA	1	R\$ 10.000	R\$ 10.000
TOTAL Item do Orç					R\$ 30.000

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
0110	AREIA MEDIA	SEMPRA	1	R\$ 24.000	R\$ 24.000
0201	DESENVOLVIMENTO	SEMPRA	1	R\$ 18.000	R\$ 18.000
TOTAL Item do Orç					R\$ 42.000
TOTAL					R\$ 72.000

5.1.4. C026 LASTRO DE AREIA ARGAMADA (M2)

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
0110	AREIA MEDIA	SEMPRA	1	R\$ 10.000	R\$ 10.000



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE 01 LUMA PRAÇA LOCALIZADA NO BARRIO CAMPO VELHO, NO MUNICÍPIO DE QUIQUÁ	DATA:	01/09/2024	DIR:	26,98%
LOCAL:	BARRIO CAMPO VELHO QUIQUÁ-PR	FORTE:	0081 COM DEDICHAÇÃO	FORÇA:	47,48%
EMPRESA/CNPJ:	M2D ENGENHARIA E SOLUÇÕES - 30.348.864/0002-15	ORÇ:	00491 COM DEDICHAÇÃO	ORÇ:	41,91%
ENDEREÇO:	R. DOUTOR SARAIA, Nº 13 A - DOACOLUSTIANO	PROFISIA:	PROFISIA	PROFISIA:	0,00%

Item	Quantidade	Valor	Unidade	Valor	Porcentagem	Total
010	10000	1000000	M	1000000	100%	1000000
				TOTAL		1000000
				VALOR		1000000

S.1.6. C108 LASTRO DE CONCRETO INCLUIDO PREPARO E LANÇAMENTO (M)

Item	Quantidade	Valor	Unidade	Valor	Porcentagem	Total
010	10000	1000000	M	1000000	100%	1000000
				TOTAL		1000000
				VALOR		1000000

Item	Quantidade	Valor	Unidade	Valor	Porcentagem	Total
020	10000	1000000	M	1000000	100%	1000000
				TOTAL		1000000
				VALOR		1000000

S.1.6. C107 LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO 0-6CM (M)

Item	Quantidade	Valor	Unidade	Valor	Porcentagem	Total
010	10000	1000000	M	1000000	100%	1000000
				TOTAL		1000000
				VALOR		1000000

Item	Quantidade	Valor	Unidade	Valor	Porcentagem	Total
020	10000	1000000	M	1000000	100%	1000000
				TOTAL		1000000
				VALOR		1000000

S.1.7. C2181 REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1/ FENIXAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M)

Item	Quantidade	Valor	Unidade	Valor	Porcentagem	Total
010	10000	1000000	M	1000000	100%	1000000
				TOTAL		1000000
				VALOR		1000000

Item	Quantidade	Valor	Unidade	Valor	Porcentagem	Total
020	10000	1000000	M	1000000	100%	1000000
				TOTAL		1000000
				VALOR		1000000

S.1.1. C208 QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO (LN)

Item	Quantidade	Valor	Unidade	Valor	Porcentagem	Total
010	10000	1000000	M	1000000	100%	1000000
				TOTAL		1000000
				VALOR		1000000

Item	Quantidade	Valor	Unidade	Valor	Porcentagem	Total
020	10000	1000000	M	1000000	100%	1000000
				TOTAL		1000000
				VALOR		1000000

(Handwritten signatures and marks)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) PAVÃO LOCALIZADA NO BARRIO CAMPO VELHO, NO MUNICÍPIO DE QUEBRADA	DATA: 01/06/2024	BDI: 25,00%
LOCAL:	BARRIO CAMPO VELHO, QUEBRADA CE	EMPRESA:	VERSÃO:
EMPRESA/CNPJ:	M2D ENGENHARIA E SOLUÇÕES - 39.348.864/0001-13	ITEM:	PREÇO:
ENDEREÇO:	R. DOS SÁBIOS, Nº 13 A - COQUELUSEIRO	UNID:	QTD:



6.1.2. Q207 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EM BUTRI ATÉ 5 DIVISÕES, GEARRAMENTO (UN)

Item	Descrição	Unid	Qtd	Valor Unit	Valor Total	Total
8183	BARRAMENTO NEUTRO P/ BARRA TERMO	UN	1,0000000	R\$ 30,9500	R\$ 30,9500	R\$ 30,9500
8184	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BARRA TERMO	UN	1,0000000	R\$ 20,4000	R\$ 20,4000	R\$ 51,3500
8185	BARRAMENTO TERÇA P/ BARRA TERMO	UN	1,0000000	R\$ 15,7000	R\$ 15,7000	R\$ 67,0500
0210	SOLICITAÇÃO DE PREÇOS PARA O CONSUMO	UN	1,0000000	R\$ 15,2500	R\$ 15,2500	R\$ 82,3000
TOTAL Material						R\$ 101,9500
Sub-totais						
8041	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,0000000	R\$ 14,1000	R\$ 28,2000	R\$ 130,1500
0212	ELETRICISTA	H	2,0000000	R\$ 24,1500	R\$ 48,3000	R\$ 178,4500
TOTAL Mão de Obra						R\$ 176,4500
VALOR						R\$ 278,4000

6.1.3. Q207 CADA UM ALVENARIA (BOMBABOM) DE 1 TAVEL COMIM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Item	Descrição	Unid	Qtd	Valor Unit	Valor Total	Total
8186	ÁGUA CALDA	P2	2,0000000	R\$ 3,0000	R\$ 6,0000	R\$ 14,0000
8187	ARRABO RECONTO 400 BWS	Q2	2,0000000	R\$ 12,4000	R\$ 24,8000	R\$ 38,8000
8188	ÁREA BETA	M2	2,2700000	R\$ 32,2000	R\$ 73,0740	R\$ 111,8740
8200	BETA	M2	2,2700000	R\$ 14,3000	R\$ 32,4690	R\$ 144,3430
8201	CAL HEVATONK	P2	10,0000000	R\$ 3,7200	R\$ 37,2000	R\$ 181,5430
8202	CANAL COMPONADO REBAIXO (200 X 10 X 2,30M)	M2	2,0000000	R\$ 16,3000	R\$ 32,6000	R\$ 214,1430
8203	CIMENTO PORTLAND	P2	81,2400000	R\$ 3,5300	R\$ 286,7772	R\$ 500,9202
8199	TABUA DE 1" DE TA - L = 30m	M	2,3000000	R\$ 8,2000	R\$ 18,8600	R\$ 519,7802
0216	TUBULAGEM C/ALUM	UN	100,0000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 520,0000
TOTAL Material						R\$ 1021,9000
Sub-totais						
8040	AJUDANTE DE BARRA FERREIRA	H	2,0000000	R\$ 14,1000	R\$ 28,2000	R\$ 1049,1000
0217	AJUDANTE DE CARPITEIRO	H	2,0000000	R\$ 14,1000	R\$ 28,2000	R\$ 1077,3000
0217	ARRIOZAMENTO	H	2,0000000	R\$ 24,1500	R\$ 48,3000	R\$ 1125,6000
8006	CARPITEIRO	H	2,0000000	R\$ 24,1500	R\$ 48,3000	R\$ 1173,9000
0217	FOURNO	H	2,0000000	R\$ 24,1500	R\$ 48,3000	R\$ 1222,2000
0241	SOVETE	H	2,0000000	R\$ 18,4500	R\$ 36,9000	R\$ 1259,1000
TOTAL Mão de Obra						R\$ 1870,9000
VALOR						R\$ 2892,8000

7.1. C188 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 22A (UN)

Item	Descrição	Unid	Qtd	Valor Unit	Valor Total	Total
8006	DISJUNTOR MONOPOLAR 22A	UN	1,0000000	R\$ 13,9500	R\$ 13,9500	R\$ 27,9000
TOTAL Material						R\$ 27,9000
Sub-totais						
8040	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,0000000	R\$ 14,1000	R\$ 28,2000	R\$ 56,1000
0210	ELETRICISTA	H	2,0000000	R\$ 24,1500	R\$ 48,3000	R\$ 104,4000
TOTAL Mão de Obra						R\$ 76,5000
VALOR						R\$ 103,4000

7.2. C188 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A (UN)

Item	Descrição	Unid	Qtd	Valor Unit	Valor Total	Total
8007	DISJUNTOR MONOPOLAR 40A	UN	1,0000000	R\$ 13,9500	R\$ 13,9500	R\$ 27,9000
TOTAL Material						R\$ 27,9000
Sub-totais						
8040	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,0000000	R\$ 14,1000	R\$ 28,2000	R\$ 56,1000
0210	ELETRICISTA	H	2,0000000	R\$ 24,1500	R\$ 48,3000	R\$ 104,4000
TOTAL Mão de Obra						R\$ 76,5000
VALOR						R\$ 104,4000

7.3. C888 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-10A - 40A, 300mA (UN)

Item	Descrição	Unid	Qtd	Valor Unit	Valor Total	Total
8009	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-10A - 40A, 300mA	UN	1,0000000	R\$ 106,5000	R\$ 106,5000	R\$ 213,0000
TOTAL Material						R\$ 213,0000
Sub-totais						
8040	AJUDANTE	H	2,0000000	R\$ 14,1000	R\$ 28,2000	R\$ 241,2000



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) PRAÇA LOCALIZADA NO BARRIO CAMPO VELHO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE	DATA:	01/08/2024	BTN:	20,30%
LOCAL:	BARRIO CAMPO VELHO QUIXADÁ-CE	FORTE:	004 - COM DOBRO DE PROTEÇÃO	PIOR:	04 - 4%
EMPRESA/COMP:	M2D ENGENHARIA E SOLUÇÕES - CNPJ 084000215	ENAFI:	00401 - COM DOBRO DE PROTEÇÃO	MEI:	41 - 6%
ENDEREÇO:	R DOS SABIAS, nº 13 A - COQUELISEIRO	MODAL:	PROPRIA	IMPOSTO:	0,00%

7.4. CABO DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - SPDS - 4E KAMARV 3/0/0

Material	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Unitário	Total
0442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - SPDS - 4E KAMARV 3/0/0 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	1,0000000	R\$ 196,370	R\$ 196,370
TOTAL Material					R\$ 196,370
VALOR					R\$ 196,37

8.1. C1190 ELETRODUTO PVC 905C (VCL) CONEXÕES Ø= 50mm (1 1/2") (R)

Material	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Unitário	Total
1190	ELETRODUTO DE PVC 905C 1 1/2"	UNID	1,5000000	R\$ 7,400	R\$ 11,100
TOTAL Material					R\$ 11,100
VALOR					R\$ 11,10

Material	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Unitário	Total
0042	AJUSTANTE DE ELETRODUTO	UNID	3,4000000	R\$ 18,100	R\$ 18,100
0212	ELETRICISTA	UNID	3,4000000	R\$ 24,100	R\$ 82,340
TOTAL Material					R\$ 100,540
VALOR					R\$ 100,54

8.1. C0558 CABO EM PVC 1000V 9MM2 (R)

Material	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Unitário	Total
0579	CABO EM PVC 1000V 9MM2	UNID	1,5000000	R\$ 1,500	R\$ 2,250
TOTAL Material					R\$ 2,250
VALOR					R\$ 2,25

Material	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Unitário	Total
0042	AJUSTANTE DE ELETRODUTO	UNID	3,2000000	R\$ 18,100	R\$ 57,920
0212	ELETRICISTA	UNID	3,2000000	R\$ 24,100	R\$ 77,120
TOTAL Material					R\$ 135,040
VALOR					R\$ 135,04

10.1. CP-CUMETI POSTE METÁLICO CÔNICO RETO FLANGIADO H=10m COM 02 LUMINÁRIAS DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 90 W ATE 137 W, INVÓLUCRO EM ALUMÍNIO OU INOX (L)

Material	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Unitário	Total
0139	ÁREA DE BETA	UNID	0,1000000	R\$ 0,30	R\$ 0,30
0200	BETA	UNID	0,2100000	R\$ 18,36	R\$ 3,816
0000	CABO (CABELO) PVC 100V 2,4MM2	UNID	01,0000000	R\$ 1,00	R\$ 31,38
0000	CRANIO PORTANTE	UNID	01,0000000	R\$ 0,00	R\$ 0,00
000202	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 90 W ATE 137 W, INVÓLUCRO EM ALUMÍNIO OU AÇO INOX	UNID	4,0000000	R\$ 380,00	R\$ 1,528,00
0176	NOGUEIRO PARA LUMINÁRIAS T8E - RESISTE 90V 20/10 DU 5000LM	UNID	1,0000000	R\$ 07,44	R\$ 07,44
0380	NOGUEIRO MAGNUM 35000 LM 1" Ø 1000LM/3000K	UNID	4,0000000	R\$ 10,31	R\$ 41,24
0004	POSTE METÁLICO CÔNICO RETO H=10m, MOD. (P) Ø 100 CM - TAB. TROPICO DU 5000LM	UNID	1,0000000	R\$ 472,00	R\$ 472,00
0000	SUPORTE METÁLICO CENTRAL, LUMINÁRIA MED. TPC 260V PAR TROPICO DU 5000LM	UNID	1,0000000	R\$ 107,34	R\$ 107,34
TOTAL Material					R\$ 1920,71
VALOR					R\$ 1.920,71

Material	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Unitário	Total
0212	ELETRICISTA	UNID	0,2500000	R\$ 24,10	R\$ 6,03
0261	SERVENTE	UNID	31,0000000	R\$ 19,00	R\$ 589,31
TOTAL Material					R\$ 595,34
VALOR					R\$ 595,34

10.2. C 1025 CÉLULA FOTOELÉTRICA PI (LÂMPADA, ATÉ 20W (L))

Material	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Unitário	Total
0805	CÉLULA FOTOELÉTRICA PI (LÂMPADA 20W) C/ SUPORTE	UNID	1,0000000	R\$ 20,000	R\$ 20,000
TOTAL Material					R\$ 20,000
VALOR					R\$ 20,00

Material	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Unitário	Total
0042	AJUSTANTE DE ELETRODUTO	UNID	0,0000000	R\$ 18,100	R\$ 0,000
0212	ELETRICISTA	UNID	0,0000000	R\$ 24,100	R\$ 0,000
TOTAL Material					R\$ 0,000
VALOR					R\$ 0,00

10.3. CP-LLN11 POSTE METÁLICO CÔNICO RETO FLANGIADO H=10m COM 02 LUMINÁRIAS DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 90 ATE 137 W, INVÓLUCRO EM ALUMÍNIO OU AÇO INOX (L)

Material	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Unitário	Total
----------	------------	---------	----------------	----------------	-------

(Handwritten signatures and initials)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) PRAÇA LOCALIZADA NO BARRIO CAMPO VELHO, NO MUNICIPIO DE CURITIBA.	DATA:	01/06/2024	ODI:	35,35%
LOCAL:	BARRIO CAMPO VELHO CURITIBA/PR	ORÇAMENTO:	VERSÃO	DIÁRIA:	47,40%
EMPRESA/CPF:	M2 ENGENHARIA E SOLUCOES - 28.343.894/0001-13	SINAFY:	000001 - SEM ORÇAMENTAÇÃO	RENTAL:	47,40%
ENDEREÇO:	R. DOB SARMAS, N° 13 A - COACULUSEIRO	PROPOSTA:	PROPOSTA	COMISSÃO:	0,00%

Item	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0264	CONCRETO FIBRIL, FOX 10 MPa COM ARMADURA AÇO INOX	SEAFPA	40	R\$ 376,13	R\$ 15.045,20
0274	ENCANÇÃO MANUAL, SOLDO DE 1A CAT. PROP. 47E 1.600	SEAFPA	40	R\$ 18,43	R\$ 737,20
0284	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO E ELEVAÇÃO	SEAFPA	40	R\$ 139,00	R\$ 5.560,00
TOTAL SERVIÇOS					R\$ 21.342,40
VALOR:					R\$ 1.052,10

11.5. 01-10285 INSTALAÇÃO DE PRESSÃO DE PERNAS TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE (ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - AT).

Item	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0264	CONCRETO FIBRIL, FOX 10 MPa COM ARMADURA AÇO INOX	SEAFPA	40	R\$ 376,13	R\$ 15.045,20
0274	ENCANÇÃO MANUAL, SOLDO DE 1A CAT. PROP. 47E 1.600	SEAFPA	40	R\$ 18,43	R\$ 737,20
0284	INSTALAÇÃO DE PRESSÃO DE PERNAS TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE (ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - AT), INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10285	SAUP	1	R\$ 2.000,00	R\$ 2.000,00
0284	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO E ELEVAÇÃO	SEAFPA	40	R\$ 139,00	R\$ 5.560,00
TOTAL SERVIÇOS					R\$ 21.342,40
VALOR:					R\$ 1.026,10

11.6. 01-40432 ROTACAO DIAGONAL DUPLA, APARELHO TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - AT (RM)

Item	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0081002	ROTACAO DIAGONAL DUPLA, APARELHO TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - AT	SAUP	1	R\$ 1.875,40	R\$ 1.875,40
TOTAL SERVIÇOS					R\$ 1.875,40
VALOR:					R\$ 1.875,40

11.7. 01-40432 ALONGADOR COM TRES ALTURAS, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - AT (RM)

Item	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0081002	ALONGADOR COM TRES ALTURAS EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - AT	SAUP	1	R\$ 1.703,20	R\$ 1.703,20
TOTAL SERVIÇOS					R\$ 1.703,20
VALOR:					R\$ 1.704,27

11.8. 0380 GANGORRA C/ 03 FRANCHAS, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTETICO (RM)

Item	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0380	GANGORRA COM 03 FRANCHAS, CONFEC. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTETICO	SEAFPA	1	R\$ 821,91	R\$ 821,91
TOTAL SERVIÇOS					R\$ 821,91
VALOR:					R\$ 821,91

11.9. 0382 BALANÇO ANDORRINHA Q/03 CADEIRAS, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTETICO (RM)

Item	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0382	BALANÇO ANDORRINHA Q/03 CADEIRAS, CONFEC. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTETICO	SEAFPA	1	R\$ 421,00	R\$ 421,00
TOTAL SERVIÇOS					R\$ 421,00
VALOR:					R\$ 421,00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE (1) SALA) PRAÇA LOCALIZADA NO BARRIO CAMPO VELHO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ.	DATA:	03/06/2024	ORÇ:	25.30%
LOCAL:	BARRIO CAMPO VELHO QUIXADÁ-CE	PROTE:	PROTEÇÃO	MORA:	0,00%
EMPRESA/CPJ:	M2O ENGENHARIA E SOLUÇÕES - 26.348.064/0002-13	VENAÇÃO:	VENAÇÃO	MEB:	0,00%
ENDEREÇO:	R DOS BARRAS, nº 13 A - CONCELUSEIRO	PROTE:	PROTEÇÃO	MORA:	0,00%

CND:	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO E ELVAÇÃO	ORÇ:	0,000000	PROTE:	0,000000	MORA:	0,000000	MEB:	0,000000	TOTAL:	0,000000
TOTAL Serviço											
VALOR:											

12.1.1. C3811 BANCO DE MADEIRA CASSENTO FRADO EM CONCRETO E ENCOSTE FRADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 1" (MÓDULO DE 2,65m) (UN)

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
0012	CHAVE DE AÇO 19x12" (L.19MM - 12,50MM)	UN	3,000000	R\$ 30,0000
0016	CHUBASCOR 190 P/ANILHOS 3/8 X 1/2"	UN	8,000000	R\$ 80,0000
0034	PARAFUSO P/VA MACISA CARÇA OVAL 1/2" X 10MM	UN	4,000000	R\$ 40,0000
0036	PARAFUSO P/VA MACISA COM CABEÇA REDONDA 3/16"	UN	15,000000	R\$ 150,0000
0052	PRANCHAS DE MADEIRA MACISA 2" X 10" X 2000"	UN	1,000000	R\$ 100,0000
0057	PRANCHAS DE MADEIRA MACISA 2" X 10" X 2000"	UN	1,000000	R\$ 100,0000
02170	TUBO AÇO GALVANIZADO 1" (Ø 19MM) (L)	M	1,848000	R\$ 184,8000
TOTAL Serviço				
VALOR:				

Mão de Obra	PROTE:	ORÇ:	COMPOSIÇÃO:	PROTEÇÃO:	TOTAL:
0040	ALMOXARIFE DE SERVIÇO (M30)	1	0,211300	R\$ 0,211300	R\$ 0,211300
0049	CAPIETEIRO	1	3,041000	R\$ 3,041000	R\$ 3,041000
0058	SERVENTE	1	1,848000	R\$ 1,848000	R\$ 1,848000
TOTAL Mão de Obra					
VALOR:					

Materiais	PROTE:	ORÇ:	COMPOSIÇÃO:	PROTEÇÃO:	TOTAL:
0209	CONCRETO RM 25 MPa FIBRADO, PREPARO MANUAL	M3	0,912000	R\$ 22,8000	R\$ 22,8000
0216	PREPARAÇÃO MANUAL, CAMPO ABERTO P/ TERRAPLATEIAÇÃO	M2	0,341200	R\$ 40,9440	R\$ 40,9440
0219	ANILHOS 190x190x10MM EM QUANTIDADE DE 1000	UN	0,000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
0239	FORMA PLACA OVAL COMPENSADA PLASTIFICADA 1/2" X 10" X 2000"	M2	0,000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
0260	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO E ELVAÇÃO	M3	0,912000	R\$ 22,8000	R\$ 22,8000
0267	VERMES E LARVAS DE ESCORREGADEZ DE MADEIRA	M2	0,000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
TOTAL Serviço					
VALOR:					

12.1.2. C3851 LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP+MCL e Ø300mm (UN)

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
0014	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP+MCL e Ø300mm	UN	1,000000	R\$ 100,0000
TOTAL Serviço				
VALOR:				

Mão de Obra	PROTE:	ORÇ:	COMPOSIÇÃO:	PROTEÇÃO:	TOTAL:
0201	PEÇEIRO	1	1,000000	R\$ 1,000000	R\$ 1,000000
0242	SERVENTE	1	0,000000	R\$ 0,000000	R\$ 0,000000
TOTAL Mão de Obra					
VALOR:					

Materiais	PROTE:	ORÇ:	COMPOSIÇÃO:	PROTEÇÃO:	TOTAL:
0260	CONCRETO FIBRADO, FCK 25 MPa COM AGREGADO ADIQUADO	M3	0,000000	R\$ 0,000000	R\$ 0,000000
0266	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO E ELVAÇÃO	M3	0,000000	R\$ 0,000000	R\$ 0,000000
TOTAL Serviço					
VALOR:					

12.2.1. 98011 PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE BUDÁ MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M AF_052018 (UN)

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
0000000	BUDÁ DE ÁRVORE ORNAMENTAL, 07x07cm BARRA GALVANIZADA (REPLACAR BARRAS DE EQUIVALENTE DA REGIÃO) - 12" Ø	UN	1,000000	R\$ 100,0000
TOTAL Serviço				
VALOR:				

Mão de Obra com Encargos Complementares	PROTE:	ORÇ:	COMPOSIÇÃO:	PROTEÇÃO:	TOTAL:
0041	LANÇAMENTO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	0,046200	R\$ 0,462000	R\$ 0,462000
0079	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	0,000000	R\$ 0,000000	R\$ 0,000000
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					
VALOR:					

13.1. 0300 ENCARGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS (MÊS)

Mão de Obra	PROTE:	ORÇ:	COMPOSIÇÃO:	PROTEÇÃO:	TOTAL:
0000	ENCARGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	MÊS	1,000000	R\$ 6.171,0000	R\$ 6.171,0000
TOTAL Mão de Obra					
VALOR:					

13.2. C1428 LIMPEZA GERAL (M2)

(Handwritten signatures and initials)

672
 Rubrica
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

M2D		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) PRAÇA LOCALIZADA NO BARRIO CAMPO VELHO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADA	DATA: 01/06/2024		BR: 26,40%	
LOCAL:	BARRIO CAMPO VELHO QUIXADA-CE	FORTE:	VERSÃO:	NOVA:	RES:
EMPRESA/CNPJ:	M2D ENGENHARIA E SOLUCOES - 35.948.864/0002-13	000000	0001 COM OBRIGATORIAÇÃO	84,40%	47,40%
ENDEREÇO:	R DOS SABIAS, N° 13 A - COACU/EUSEBIO	000000	0001 COM OBRIGATORIAÇÃO	80,30%	44,40%
		000000	0001 COM OBRIGATORIAÇÃO	0,00%	0,00%
VALOR TOTAL		UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	TOTAL
0000	000000	000000	1	R\$ 10.000,00	R\$ 10.000,00
				TOTAL VALOR TOTAL	R\$ 10.000,00
				VALOR	R\$ 2.640,00

DELANO RIBEIRO REBOUÇAS
 Delano Ribeiro Rebouças
 Engenheiro Civil
 CREA N° 347081/CE

Diego Augusto de Carvalho
 Diego Augusto de Carvalho
 Sócio administrador
 CPF: 060.815.423-05



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) PRAÇA LOCALIZADA NO BARRIO CAMPO VELHO, NO MUNICÍPIO DE DURADA	DATA:	13/05/2024	BR:	26,30%
LOCAL:	BARRIO CAMPO VELHO DURADA-CE	FONTE:	VERBA	NORMA:	NEB
EMPRESA/CPF:	IGT ENGENHARIA E SOLUÇÕES - 26.348.964/0003-13	ORÇAMA:	024.112.000.0000	ORÇAMA:	46,47%
ENDEREÇO:	R. D. DOS SAIBAS, Nº 13 A - COQUELUSEM	ORÇAMA:	PROFMA	ORÇAMA:	47,47%
				ORÇAMA:	0,00%
				ORÇAMA:	0,00%

C130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (RS)

Quantidade (unidade)	Descrição	UNID.	ORÇAMA	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8000	CARRIOLARIA DE 18000 HP 180 (CHE)	UNID.	0.0000000	R\$ 36,2000	R\$ 0,0000
8070	CARRIOLARIA DE 18000 HP 180 (CHE)	UNID.	0.0188888	R\$ 24,1600	R\$ 0,4561
8080	TREMOR DE SISTEMAS OLÍMICA 8.830 HP 180 (CHE)	UNID.	0.0000444	R\$ 17,1900	R\$ 0,0076
8070	TREMOR DE SISTEMAS OLÍMICA 8.830 HP 180 (CHE)	UNID.	0.0118444	R\$ 216,3000	R\$ 2,5613
TOTAL EQUIPAMENTOS					R\$ 27,0350

UNID.	DESCR.	UNID.	ORÇAMA	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0241	SUPORTE	UNID.	0.0177778	R\$ 18,4000	R\$ 0,3273
TOTAL SUPORTE					R\$ 0,3273
VALOR					R\$ 0,32

C171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5%EN. TRAÇO 1:4 (M3)

UNID.	DESCR.	UNID.	ORÇAMA	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8100	AREIA MEDIA	M3	1,4700000	R\$ 12,0000	R\$ 17,6400
8000	CEMENTO PORTLAND	KG	90,0000000	R\$ 0,9000	R\$ 81,0000
TOTAL ARGAMASSA					R\$ 98,6400

UNID.	DESCR.	UNID.	ORÇAMA	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0241	SUPORTE	UNID.	0,0000000	R\$ 18,4000	R\$ 0,0000
TOTAL SUPORTE					R\$ 0,0000
VALOR					R\$ 98,64

8280 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA LIMPA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONERA 400 L, AF_35/2019 (M3)

Quantidade (unidade)	Descrição	UNID.	ORÇAMA	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8800	BETONERA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 200 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 3 CV, SEM CARREGADOR - CHI DURMO, AF_35/2023	UNID.	0,0000000	R\$ 0,21	R\$ 0,00
8800	BETONERA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 200 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 3 CV, SEM CARREGADOR - CHI DURMO, AF_35/2023	UNID.	0,0000000	R\$ 1,41	R\$ 0,00
TOTAL EQUIPAMENTOS					R\$ 0,00

UNID.	DESCR.	UNID.	ORÇAMA	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
800000	AREIA MEDIA - PUNTO JARDIM/PRIMEIRO CADER, BETRACO NA JAZDA, SEM TRANSPORTE	M3	1,2700000	R\$ 90,30	R\$ 114,70
800100	CEMENTO PORTLAND COMPOSTO EP 432	KG	97,0100000	R\$ 0,47	R\$ 45,51
TOTAL ARGAMASSA					R\$ 160,21

UNID.	DESCR.	UNID.	ORÇAMA	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8817	OPERADOR DE BETONERA ESTACIONARIAS/ROTACIONAL COM ENCAMIÃO COMPLEMENTAR	UNID.	4,0000000	R\$ 27,45	R\$ 109,80
TOTAL MÃO DE OBRA com Encompra Complementar					R\$ 109,80
VALOR					R\$ 367,99

8801 BETONERA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 200 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 3 CV, SEM CARREGADOR - CHI DURMO, AF_35/2023 (CHE)

UNID.	DESCR.	UNID.	ORÇAMA	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8800	BETONERA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 200 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 3 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO AF_35/2023	UNID.	1,0000000	R\$ 0,21	R\$ 0,21
8801	BETONERA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 200 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 3 CV, SEM CARREGADOR - JARDIM, AF_35/2023	UNID.	1,0000000	R\$ 0,26	R\$ 0,26
TOTAL EQUIP.					R\$ 0,47
VALOR					R\$ 0,25

8850 BETONERA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 200 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 3 CV, SEM CARREGADOR - CHI DURMO, AF_35/2023 (CAP)

UNID.	DESCR.	UNID.	ORÇAMA	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8800	BETONERA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 200 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 3 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO AF_35/2023	UNID.	1,0000000	R\$ 0,21	R\$ 0,21
8801	BETONERA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 200 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 3 CV, SEM CARREGADOR - JARDIM AF_35/2023	UNID.	1,0000000	R\$ 0,26	R\$ 0,26
8809	BETONERA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 200 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 3 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO AF_35/2023	UNID.	1,0000000	R\$ 0,23	R\$ 0,23
8808	BETONERA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 200 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 3 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO NA OPERAÇÃO AF_35/2023	UNID.	1,0000000	R\$ 0,40	R\$ 0,40
TOTAL EQUIP.					R\$ 0,90
VALOR					R\$ 1,41

(Handwritten marks and signatures)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) PRAÇA LOCALIZADA NO BARRIO CAMPO VELHO, NO MUNICÍPIO DE CURITIBA	DATA:	01/06/2024	SGT:	26.10%
LOCAL:	BARRIO CAMPO VELHO, CUIDADÁ-DE	QUANTIDADE:	000	UNIDADE:	M³
EMPRESA/CPNJ:	M2D ENGENHARIA E SOLUÇÕES - CNPJ 08.9840023-15	VALOR UNITÁRIO:	R\$ 1.000,00	VALOR TOTAL:	R\$ 0,00
ENDEREÇO:	R. DOS SAÍAS, Nº 13 A - DOACULUSENO	PROPOSTA:	PROPOSTA	DISSC.:	0,00%

8826 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 200 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO, AF_05/2023 (H)

Descrição	UNID.	QTD.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	TOTAL
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 200 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 2000W V POTÊNCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UNID.	01	R\$ 1.000,00	R\$ 1.000,00	R\$ 0,00
TOTAL DEPRECIAÇÃO					R\$ 0,00
VALOR					R\$ 0,00

8827 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 200 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JURDI, AF_05/2023 (H)

Descrição	UNID.	QTD.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	TOTAL
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 200 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 2000W V POTÊNCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UNID.	01	R\$ 1.000,00	R\$ 1.000,00	R\$ 0,00
TOTAL JURDI					R\$ 0,00
VALOR					R\$ 0,00

8828 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 200 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO, AF_05/2023 (H)

Descrição	UNID.	QTD.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	TOTAL
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 200 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 2000W V POTÊNCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UNID.	01	R\$ 1.000,00	R\$ 1.000,00	R\$ 0,00
TOTAL MANUTENÇÃO					R\$ 0,00
VALOR					R\$ 0,00

8829 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 200 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAL NA OPERAÇÃO, AF_05/2023 (H)

Descrição	UNID.	QTD.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	TOTAL
ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 200 KWH MENSUAL SEM DIÁRIA	UNID.	01	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
TOTAL MATERIAL NA OPERAÇÃO					R\$ 0,00
VALOR					R\$ 0,00

8888 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CH) (H)

Descrição	UNID.	QTD.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	TOTAL
MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DE MOTOR DIESEL	UNID.	01	R\$ 21.200,00	R\$ 21.200,00	R\$ 21.200,00
DEPRECIAÇÃO	UNID.	01	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
JURDI	UNID.	01	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
TOTAL CH					R\$ 21.200,00
VALOR					R\$ 21,41

8889 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)

Descrição	UNID.	QTD.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	TOTAL
MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DE MOTOR DIESEL	UNID.	01	R\$ 21.200,00	R\$ 21.200,00	R\$ 21.200,00
MATERIAL DE OPERAÇÃO DE MOTOR DIESEL	UNID.	01	R\$ 4,20	R\$ 4,20	R\$ 4,20
DEPRECIAÇÃO	UNID.	01	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
JURDI	UNID.	01	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
MANUTENÇÃO	UNID.	01	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
TOTAL CHP					R\$ 21,41
VALOR					R\$ 21,14

8890 BETONEIRA ELÉTRICA SINAL (CHP) (H)

Descrição	UNID.	QTD.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	TOTAL
MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DE SINAL ELÉTRICO	UNID.	01	R\$ 21.200,00	R\$ 21.200,00	R\$ 21.200,00
DEPRECIAÇÃO	UNID.	01	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
JURDI	UNID.	01	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
MANUTENÇÃO	UNID.	01	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
TOTAL SINAL					R\$ 21,41
VALOR					R\$ 21,14

C1253 BRTA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M)

Descrição	UNID.	QTD.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	TOTAL
CARRIAGEM DE PNEUS 171 (CH)	UNID.	01	R\$ 10,00	R\$ 10,00	R\$ 10,00
CARRIAGEM DE PNEUS 171 (CHP)	UNID.	01	R\$ 170,00	R\$ 170,00	R\$ 180,00
CONJUNTO DE BARRAS E MÓDULO	UNID.	01	R\$ 200,00	R\$ 200,00	R\$ 0,00
CONJUNTO DE BARRAS E MÓDULO (CHP)	UNID.	01	R\$ 200,00	R\$ 200,00	R\$ 180,00
GRUPO GERADOR 140 KW (CH)	UNID.	01	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00

(Handwritten signatures and initials)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) PRAÇA LOCALIZADA NO BARRIO CAMPO VELHO, NO MUNICÍPIO DE QUIRACAÁ	DATA: 01/05/2024		BDI: 20,00%	
LOCAL:	BARRIO CAMPO VELHO QUIRACAÁ-PR	ORÇAMENTO	VERBA	PREÇO	IMPOSTO
EMPRESA/CNPJ:	NEO ENGENHARIA E SOLUÇÕES - 24.348.864/0002-15	SEMPRA	024.1 COM ORÇAMENTAÇÃO	80,00%	17,00%
ENDEREÇO:	R DOS SABIÁIS, N° 13 A - COAQUILUSÉRIO	SMAP	02400 COM ORÇAMENTAÇÃO	80,00%	17,00%
		PROFISA	PROFISIA	0,00%	0,00%

Item	Descrição	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
0240	GRUPO GERADOR 140 KVA (CHF)	SEMPRA	1	R\$ 107.200,00	R\$ 1.100,00
TOTAL GRUPO GERADOR					R\$ 1.100,00
0241	PREÇOS DE SERVIÇOS DO BARRIO	SEMPRA	1	R\$ 14.107,000	R\$ 1.100,00
TOTAL BARRIO					R\$ 1.100,00
0242	SERVIÇOS	SEMPRA	1	R\$ 14.400,00	R\$ 1.100,00
TOTAL SERVIÇOS					R\$ 1.100,00
0243	RECHA PARA BARRIO	SEMPRA	1	R\$ 26.300,00	R\$ 1.100,00
TOTAL RECHA					R\$ 1.100,00
VALOR					R\$ 42,20

Item	Descrição	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
0244	SUPERAL	SEMPRA	1	R\$ 1.100,00	R\$ 1.100,00
TOTAL SUPERAL					R\$ 1,100
0245	PISTÃO	SEMPRA	1	R\$ 24.100,00	R\$ 4,400,00
TOTAL PISTÃO					R\$ 4,400
VALOR					R\$ 5,10

Item	Descrição	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
0246	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVERO	SEMPRA	1	R\$ 14.800,00	R\$ 14.800,00
0247	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVERO	SEMPRA	1	R\$ 17.000,00	R\$ 17.000,00
0248	DEPRECIAÇÃO	SEMPRA	1	R\$ 6.700,00	R\$ 6.700,00
0249	JURIS	SEMPRA	1	R\$ 6.700,00	R\$ 6.700,00
0250	MANUTENÇÃO	SEMPRA	1	R\$ 6.700,00	R\$ 6.700,00
TOTAL CAMINHONETE SAVERO					R\$ 61,50
VALOR					R\$ 61,50

Item	Descrição	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
0251	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEMPRA	1	R\$ 24.500,00	R\$ 24.500,00
0252	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEMPRA	1	R\$ 16.600,00	R\$ 16.600,00
0253	DEPRECIAÇÃO	SEMPRA	1	R\$ 6.700,00	R\$ 21.000,00
0254	JURIS	SEMPRA	1	R\$ 6.700,00	R\$ 7.000,00
0255	MANUTENÇÃO	SEMPRA	1	R\$ 6.700,00	R\$ 6.700,00
TOTAL CAMINHÃO TANQUE					R\$ 142,20
VALOR					R\$ 142,20

Item	Descrição	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
0256	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARRIAGEM DE PNEUS (11) HP	SEMPRA	1	R\$ 26.800,00	R\$ 26.800,00
0257	DEPRECIAÇÃO	SEMPRA	1	R\$ 6.700,00	R\$ 31.700,00
0258	JURIS	SEMPRA	1	R\$ 6.700,00	R\$ 15.000,00
TOTAL CARRIAGEM					R\$ 73,50
VALOR					R\$ 73,50

Item	Descrição	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
0259	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARRIAGEM DE PNEUS (11) HP	SEMPRA	1	R\$ 26.800,00	R\$ 26.800,00
0260	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARRIAGEM DE PNEUS (11) HP	SEMPRA	1	R\$ 62.200,00	R\$ 89.000,00
0261	DEPRECIAÇÃO	SEMPRA	1	R\$ 6.700,00	R\$ 91.700,00
0262	JURIS	SEMPRA	1	R\$ 6.700,00	R\$ 98.400,00
0263	MANUTENÇÃO	SEMPRA	1	R\$ 6.700,00	R\$ 105.100,00
TOTAL CARRIAGEM DE PNEUS					R\$ 178,44
VALOR					R\$ 178,44

[Handwritten signatures and initials]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) PRAÇA LOCALIZADA NO BARRIO CAMPO VELHO, NO MUNICÍPIO DE GUARÁ	DATA:	01/02/2024	MDI:	26,97%
LOCAL:	BARRIO CAMPO VELHO GUARÁ-CE	TIPO DE OBRA:	RECONSTRUÇÃO	MOBILIZAÇÃO:	46,41%
EMPRESA/INSCRIÇÃO:	M2D ENGENHARIA E SOLUÇÕES - CNPJ 08.948.984/0002-13	TIPO DE SERVIÇO:	RECONSTRUÇÃO	MANUTENÇÃO:	47,47%
ENDEREÇO:	R DOS BABIÁS, Nº 13 A - DONOZEUSEPO	PROPOSTA:	PROPRIA	OUTROS:	0,00%

1616 CARREGADORA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Total
0700	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADORA DE PNEUS (180 HP)	1,0000000	R\$ 26,9700	R\$ 26,9700
0701	DEPRECAÇÃO	0,0000000	R\$ 0,7500	R\$ 0,0000
0702	JARDE	18,0000000	R\$ 0,7500	R\$ 13,5000
	TOTAL Material			R\$ 13,5000
	VALOR			R\$ 40,4700

1618 CARREGADORA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Total
0700	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADORA DE PNEUS (180 HP)	1,0000000	R\$ 26,9700	R\$ 26,9700
0701	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADORA DE PNEUS (180 HP)	1,0000000	R\$ 106,9000	R\$ 106,9000
0701	DEPRECAÇÃO	0,0000000	R\$ 2,7500	R\$ 0,0000
0702	JARDE	18,0000000	R\$ 0,7500	R\$ 13,5000
0703	MANUTENÇÃO	0,0000000	R\$ 0,7500	R\$ 0,0000
	TOTAL Material			R\$ 120,4000
	VALOR			R\$ 247,3700

1619 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) (H)

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Total
0700	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	1,0000000	R\$ 27,2000	R\$ 27,2000
0701	DEPRECAÇÃO	0,0000000	R\$ 0,7500	R\$ 0,0000
0702	JARDE	2,0000000	R\$ 0,7500	R\$ 1,5000
	TOTAL Material			R\$ 1,5000
	VALOR			R\$ 28,7000

1620 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) (H)

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Total
0700	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	1,0000000	R\$ 27,2000	R\$ 27,2000
0701	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	1,0000000	R\$ 1,2000	R\$ 1,2000
0701	DEPRECAÇÃO	0,0000000	R\$ 0,7500	R\$ 0,0000
0702	JARDE	2,0000000	R\$ 0,7500	R\$ 1,5000
0703	MANUTENÇÃO	0,0000000	R\$ 0,7500	R\$ 0,0000
	TOTAL Material			R\$ 2,9000
	VALOR			R\$ 30,1000

1614 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Total
0700	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	1,0000000	R\$ 27,2000	R\$ 27,2000
0701	DEPRECAÇÃO	0,0000000	R\$ 0,7500	R\$ 0,0000
0702	JARDE	3,0000000	R\$ 0,7500	R\$ 2,2500
	TOTAL Material			R\$ 2,2500
	VALOR			R\$ 29,4500

1623 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Total
0700	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	1,0000000	R\$ 27,2000	R\$ 27,2000
0701	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	1,0000000	R\$ 32,7500	R\$ 32,7500
0701	DEPRECAÇÃO	17,0000000	R\$ 0,7500	R\$ 12,7500
0702	JARDE	3,0000000	R\$ 0,7500	R\$ 2,2500
0703	MANUTENÇÃO	18,0000000	R\$ 0,7500	R\$ 13,5000
	TOTAL Material			R\$ 51,2500
	VALOR			R\$ 78,4500

1624B CONCRETO FCK = 18MPa, TRAÇO 1:3,4:0,4 (EM MASSA SICA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ 6000 ROLADO) - PREPARO MANUAL, AF_030821 (M2)

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Total
000015	AREIA MÉDIA - PÓSSO ACUMULADO/COMO REFINADO NA ALTA SEM TRAMPOLIN	0,0000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
000016	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP III	0,0000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000

(Handwritten marks and signatures)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) PRAÇA LOCALIZADA NO BARRIO CAMPO VELHO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ	DATA:	01/09/2022	MO:	26,30%
LOCAL:	BARRIO CAMPO VELHO QUIXADÁ-CE	FONTE:	VERBA:	TIPO:	PRE:
EMPRESA/CPF:	M2D ENGENHARIA E SOLUÇÕES - 26.342.264/0001-13	SEMPRA	RENTY COM EXERCÍCIO INICIAL	RENTY	47,40%
ENDEREÇO:	R 000 SABIAS, N° 13 A - COQUELUSÉO	SEMAP	RENTY COM EXERCÍCIO	RENTY	47,40%
		PROPOSTA	PROPOSTA	PROPOSTA	0,20%

00000004	SELO COLADO PARA APLICAÇÃO EM CONCRETO (POSTO FEDERAL/PROFESSOR, SEM PRETO)	SEMAP	MO	0,0400000	R\$ 104,00	R\$ 104,00
TOTAL Material						R\$ 104,00
TOTAL Mo de Mão com Estratégia Temporária						R\$ 104,00
VALOR						R\$ 104,00

OSBS CONCRETO MÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M2)

Material	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Preço Unitário	Total	
0010	AREIA MÉDIA	SEMAP	MO	0,7100000	R\$ 52,5000	R\$ 37,2750
0020	AREIA	SEMAP	MO	0,0000000	R\$ 75,3000	R\$ 0,0000
0030	CIMENTO PORTLAND	SEMAP	MO	220,0000000	R\$ 6,5300	R\$ 1436,6000
TOTAL Material					R\$ 1473,8750	
TOTAL Mo de Mão					R\$ 1473,8750	
0240	SERVIDE	SEMAP	M	13,0000000	R\$ 18,4000	R\$ 239,2000
TOTAL Mo de Mão					R\$ 239,2000	
VALOR					R\$ 1713,0750	

OSBS CONCRETO FIVEL, FCK 18 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M2)

Material	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Preço Unitário	Total	
0010	AREIA MÉDIA	SEMAP	MO	0,7100000	R\$ 52,5000	R\$ 37,2750
0020	AREIA	SEMAP	MO	0,0000000	R\$ 75,3000	R\$ 0,0000
0030	CIMENTO PORTLAND	SEMAP	MO	224,0000000	R\$ 6,5300	R\$ 1462,7200
0040	FERRICO	SEMAP	MO	0,0000000	R\$ 75,3000	R\$ 0,0000
TOTAL Material					R\$ 1500,0000	
TOTAL Mo de Mão					R\$ 1500,0000	
0240	SERVIDE	SEMAP	M	8,0000000	R\$ 18,4000	R\$ 147,2000
TOTAL Mo de Mão					R\$ 147,2000	
VALOR					R\$ 1647,2000	

OSBS CONCRETO FIVEL, FCK 13,1 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M2)

Material	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Preço Unitário	Total	
0010	AREIA MÉDIA	SEMAP	MO	0,7100000	R\$ 52,5000	R\$ 37,2750
0020	AREIA	SEMAP	MO	0,0000000	R\$ 75,3000	R\$ 0,0000
0030	CIMENTO PORTLAND	SEMAP	MO	224,0000000	R\$ 6,5300	R\$ 1462,7200
0040	FERRICO	SEMAP	MO	0,0000000	R\$ 75,3000	R\$ 0,0000
TOTAL Material					R\$ 1500,0000	
TOTAL Mo de Mão					R\$ 1500,0000	
0240	SERVIDE	SEMAP	M	8,0000000	R\$ 18,4000	R\$ 147,2000
TOTAL Mo de Mão					R\$ 147,2000	
VALOR					R\$ 1647,2000	

OSBS CONCRETO FIVEL, FCK=18MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (B/TRAMP) (M2)

Material	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Preço Unitário	Total	
0010	AREIA MÉDIA - EXTRAÇÃO	SEMAP	MO	0,7100000	R\$ 6,8000	R\$ 4,8200
0020	AREIA PRODUZIDA PARA USOS INVERSAOS	SEMAP	MO	0,0000000	R\$ 52,5000	R\$ 0,0000
0030	CIMENTO PORTLAND	SEMAP	MO	224,0000000	R\$ 6,5300	R\$ 1462,7200
0040	FERRICO	SEMAP	MO	0,0000000	R\$ 75,3000	R\$ 0,0000
TOTAL Material					R\$ 1467,5400	
TOTAL Mo de Mão					R\$ 1467,5400	
0240	SERVIDE	SEMAP	M	8,0000000	R\$ 18,4000	R\$ 147,2000
TOTAL Mo de Mão					R\$ 147,2000	
VALOR					R\$ 1614,7400	

(Handwritten signatures and initials)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) PRACA LOCALIZADA NO BARRIO CAMPO VELHO, NO MUNICÍPIO DE CURITIBA	DATA:	21/06/2024	BDI:	26,35%
LOCAL:	BARRIO CAMPO VELHO QUADRA 02	FONTE:	VERSÃO:	TIPO:	PREZ:
EMPRESA/EMP:	M2D ENGENHARIA E SOLUÇÕES - 20.348.894/0002-10	SEMPA	008.1.02M (CONSERVAÇÃO)	80,47%	47,40%
ENDEREÇO:	R DOS SÁLVATIL, N° 13 A - GOAQUEUSEIRO	SEMPA	008001 (COM DESCONTABILIZAÇÃO)	45,96%	47,47%
		PROFISER	PROFISER	0,00%	6,07%

TOTAL SERVIÇOS	R\$ 102.000,00
VALOR	R\$ 147,44

8719 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 MSH (CH) (H)

Item	Descrição	FONTE	EMP	QUANTIDADE	PREÇO UNIC.IMP.	TOTAL
0781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 MSH	SEMPA	H	1,0000000	R\$ 28,7000	R\$ 28,7000
0791	DEPRECAÇÃO	SEMPA	H	311,3070000	R\$ 0,7500	R\$ 233,23500
0792	JAROS	SEMPA	H	70,4000000	R\$ 0,7500	R\$ 52,80000
TOTAL SERVIÇOS						R\$ 314,73500
VALOR						R\$ 340,17

8722 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 MSH (CHP) (H)

Item	Descrição	FONTE	EMP	QUANTIDADE	PREÇO UNIC.IMP.	TOTAL
0781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 MSH	SEMPA	H	1,0000000	R\$ 28,7000	R\$ 28,7000
0791	DEPRECAÇÃO	SEMPA	H	311,3070000	R\$ 0,7500	R\$ 233,23500
0792	JAROS	SEMPA	H	70,4000000	R\$ 0,7500	R\$ 52,80000
0793	MANUTENÇÃO	SEMPA	H	207,8100000	R\$ 0,7500	R\$ 155,85750
TOTAL SERVIÇOS						R\$ 570,59250
VALOR						R\$ 601,31

8538 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Item de Serviço	Descrição	FONTE	EMP	QUANTIDADE	PREÇO UNIC.IMP.	TOTAL
0004002	JARDINEIRO (HORISTA)	SEMPA	H	0,0000000	R\$ 10,00	R\$ 0,00
TOTAL SERVIÇOS						R\$ 0,00
VALOR						R\$ 0,00

8539 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/ABETURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Item de Serviço	Descrição	FONTE	EMP	QUANTIDADE	PREÇO UNIC.IMP.	TOTAL
0003190	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/ABETURADOR (HORISTA)	SEMPA	H	0,0000000	R\$ 10,11	R\$ 0,00
TOTAL SERVIÇOS						R\$ 0,00
VALOR						R\$ 0,00

85361 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Item de Serviço	Descrição	FONTE	EMP	QUANTIDADE	PREÇO UNIC.IMP.	TOTAL
0004007	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (HORISTA)	SEMPA	H	0,0000000	R\$ 10,42	R\$ 0,00
TOTAL SERVIÇOS						R\$ 0,00
VALOR						R\$ 0,00

84371 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Item de Serviço	Descrição	FONTE	EMP	QUANTIDADE	PREÇO UNIC.IMP.	TOTAL
0004070	PEDREIRO (HORISTA)	SEMPA	H	0,0000000	R\$ 10,10	R\$ 0,00
TOTAL SERVIÇOS						R\$ 0,00
VALOR						R\$ 0,00

86078 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Item de Serviço	Descrição	FONTE	EMP	QUANTIDADE	PREÇO UNIC.IMP.	TOTAL
0000111	SERVENTE DE DIARIAS (HORISTA)	SEMPA	H	0,0000000	R\$ 11,88	R\$ 0,00
TOTAL SERVIÇOS						R\$ 0,00
VALOR						R\$ 0,00

C3171 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M)

Item de Serviço	Descrição	FONTE	EMP	QUANTIDADE	PREÇO UNIC.IMP.	TOTAL
0000	CARREGADORA DE PNEUS HF 90 (CH)	SEMPA	H	0,0000000	R\$ 86,0000	R\$ 0,0000
0070	CARREGADORA DE PNEUS HF 90 (CHP)	SEMPA	H	0,0074400	R\$ 250,0000	R\$ 1,86440
0060	TRATOR DE ESTEREO, 2,0000000 (CH)	SEMPA	H	0,0000000	R\$ 71,0000	R\$ 0,0000
0070	TRATOR DE ESTEREO, 2,0000000 (CHP)	SEMPA	H	0,0071880	R\$ 217,0000	R\$ 156,076
TOTAL SERVIÇOS						R\$ 157,936
Item de Serviço	Descrição	FONTE	EMP	QUANTIDADE	PREÇO UNIC.IMP.	TOTAL
0040	SERVENTE	SEMPA	H	0,0161700	R\$ 16,0000	R\$ 0,25872
TOTAL SERVIÇOS						R\$ 0,25872

(Handwritten signatures and marks)



M2D		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE 61 (UMA) PRAÇA LOCALIZADA NO BARRIO CAMPO VELHO, NO MUNICÍPIO DE GUAXUPÉ	DATA:	01/06/2020	BDI:	26,95%	
LOCAL:	BARRIO CAMPO VELHO GUAXUPÉ-CE	FORTE:	VERBA	IMPA	IMPV	
EMPRESA/CNPJ:	S&D ENGENHARIA E SOLUÇÕES - 00.345.664/0024-13	GRUPINA:	GRUPO COM DESCONTABILIZAÇÃO	84,4%	47,4%	
ENDEREÇO:	R DOS SAIBAS, N° 13 A - DONCELOSEBNO	GRUPA:	GRUPO COM DESCONTABILIZAÇÃO	83,26%	47,4%	
		PROFISIA:	PROFISIA	0,00%	0,00%	
					VALOR:	R\$ 1,71

C126 ESCVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 1M (M3)					
Item	Descrição	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
0261	DEBENTE	DEBENTE	1	R\$ 18,4400	R\$ 18,4400
TOTAL M3 em 30%					R\$ 18,4400
VALOR:					R\$ 18,44

C1274 ESCVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m (M3)					
Item	Descrição	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
0261	DEBENTE	DEBENTE	1	R\$ 18,4400	R\$ 18,4400
TOTAL M3 em 30%					R\$ 18,4400
VALOR:					R\$ 18,44

C1275 ESMALTE DUAS DEMÃOIS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)					
Item	Descrição	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
0233	ALUMINUM BRANCO	M2	3,000000	R\$ 15,2200	R\$ 45,6600
0230	ESMALTE SINTETICO	M2	3,000000	R\$ 23,9100	R\$ 71,7300
0240	LIXA PARA FERRO	UN	3,000000	R\$ 1,9100	R\$ 5,7300
0209	ZARCÃO	L	3,000000	R\$ 21,8100	R\$ 65,4300
TOTAL M2 em 30%					R\$ 188,5500

C1276 ESMALTE DUAS DEMÃOIS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)					
Item	Descrição	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
0241	ALUMINUM BRANCO	M2	3,000000	R\$ 15,2200	R\$ 45,6600
0230	ESMALTE SINTETICO	M2	3,000000	R\$ 23,9100	R\$ 71,7300
TOTAL M2 em 30%					R\$ 117,3900
VALOR:					R\$ 117,39

C1285 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP* 12mm UTIL. 2X (M2)					
Item	Descrição	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
0219	CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 12MM (1,21 x 2,44m)	M2	3,000000	R\$ 32,2300	R\$ 96,6900
0207	POSTALITE BARRILETE DE PVC	M	3,000000	R\$ 12,2700	R\$ 36,8100
0210	PRELMO 180P 2 1/2" x 10 (APROXIMADAMENTE 1800PCS)	M2	3,000000	R\$ 10,4500	R\$ 31,3500
0242	SARRAFO DE 1/2"	M	3,000000	R\$ 4,8400	R\$ 14,5200
0215	TABLA DE 1" DE 3/4" x 1 = 30m	M	3,000000	R\$ 5,5600	R\$ 16,6800
TOTAL M2 em 30%					R\$ 196,0500

C1286 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP* 12mm UTIL. 2X (M2)					
Item	Descrição	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
0241	ALUMINUM BRANCO	M2	3,000000	R\$ 15,2200	R\$ 45,6600
0209	ZARCÃO	L	3,000000	R\$ 21,8100	R\$ 65,4300
TOTAL M2 em 30%					R\$ 111,0900
VALOR:					R\$ 111,09

0426 GRUPO GERADOR 145 KVA (CH) (H)					
Item	Descrição	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
0202	MÃO DE OBRAS DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	H	3,000000	R\$ 21,2600	R\$ 63,7800
0201	INSTALAÇÃO	H	3,000000	R\$ 6,7000	R\$ 20,1000
0203	JAROS	H	3,847000	R\$ 6,7000	R\$ 25,8549
TOTAL M2 em 30%					R\$ 109,7349
VALOR:					R\$ 109,73

0740 GRUPO GERADOR 145 KVA (CH) (H)					
Item	Descrição	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
0202	MÃO DE OBRAS DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	H	3,000000	R\$ 21,2600	R\$ 63,7800
0201	MANTENÇÃO DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	H	3,000000	R\$ 100,8500	R\$ 302,5500
0203	INSTALAÇÃO	H	3,000000	R\$ 6,7000	R\$ 20,1000
0202	JAROS	H	3,847000	R\$ 6,7000	R\$ 25,8549
0203	MANTENÇÃO	H	3,000000	R\$ 6,7000	R\$ 20,1000
TOTAL M2 em 30%					R\$ 432,3849
VALOR:					R\$ 432,38

103203 INSTALAÇÃO DE PRESSÃO DE PERNAS TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GRÁFICA PARA ACADÊMIA AO AR LIVRE / ACADÊMIA DA TERCEIRA IDADE - 4T, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF 18/0321 (UN)					
Item	Descrição	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total

(Handwritten signatures and initials)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) PRAÇA LOCALIZADA NO BARRIO CAMPO VELHO, NO MUNICÍPIO DE CURITIBA	DATA:	01/05/2024	BSI:	26,30%
LOCAL:	BARRIO CAMPO VELHO CURITIBA-CE	MODELO:	VERBA	MOEA:	47,47%
EMPRESA/CNPJ:	M2D ENGENHARIA E SOLUÇÕES - 30.348.884/0001-18	MOEA:	303401 COM OBRERAÇÃO	MES:	17,47%
ENDEREÇO:	R DOS BARBAS, N° 53 A - CONCÓRDIA	MÓDULO:	PROPOSTA	MOEB:	0,00%

042	MATERIAL DE REVESTIMENTO PARA PAREDE INTERNA DE ALVENARIA COM REVESTIMENTO - OBRERAÇÃO AF_210018	00401	014	3.817,0000	R\$ 23,25	R\$ 13,11
078	MATERIAL DE REVESTIMENTO PARA PAREDE INTERNA DE ALVENARIA COM REVESTIMENTO - OBRERAÇÃO AF_210018	00401	014	3.000,0000	R\$ 27,25	R\$ 17,34
TOTAL EQUIPAMENTOS						R\$ 17,00

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor	Preço Unitário	Total	
0040101	FORÇA BRUTA N. 1 30 x 15 CM COSTA PEDRA SAPORADA COCIDA SEM FIBRA	00401	MT	1,00/0,0000	R\$ 78,14	R\$ 1,00
0040101	PREÇO DE FORÇA BRUTA N. 2 EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO PARA PROTEÇÃO ELÉTRICA E FÍSICA - EQUIPAMENTO DE GRÁFICA PARA ADOÇÃO DE LÍNEAS E ACADEMIA DE TERCEIRA IDADE - 43	00401	LA	1,0000/0,0000	R\$ 1.340,34	R\$ 1.340,34
TOTAL Materiais						R\$ 138,34

BSI de OBR com Encargos Complementares	Valor	BSI	Preço Unitário	Preço Unitário	Total	
0010	RECORRIDO COMERCIAL COMPLEMENTARES	00401	R	2,30/1,0000	R\$ 23,11	R\$ 23,11
0010	SERVIÇO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	00401	R	1,0000/0,0000	R\$ 10,10	R\$ 23,21
TOTAL BSI de OBR com Encargos Complementares						R\$ 46,32

BSI de OBR	Valor	BSI	Preço Unitário	Preço Unitário	Total	
0110	ARGAMASSA TRAZO 13 EM COLAR DE CIMENTO E AREIA MÉDIA (MESA PARA CONTRAFORNO PREPARO MÓDULO COM BLOQUEIRA 40 L AF_06001)	00401	MT	2,30/1,0000	R\$ 647,80	R\$ 1,07
0110	CONCRETO-FOR 1 100% TRAZO 1 1:4:4 (EM MASSA BRUTA DE CIMENTO AREIA MÉDIA 80% COLADO) - PREÇO ANUAL AF_06001	00401	MT	1,5400/0,0000	R\$ 919,14	R\$ 21,25
TOTAL BSI de OBR						R\$ 22,32
VALOR:						R\$ 1.04,20

BSM1 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (R)						
Quantidade	Descrição	Unidade	Valor	Preço Unitário	Total	
0010101	ALIMENTAÇÃO - HORISTA COLADO CASA - ENCARGOS COMPLEMENTARES	00401	R	1,0000/0,0000	R\$ 3,10	R\$ 1,10
0040401	UTI - TAMBOR PEQUENO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLADO CASA)	00401	R	1,0000/0,0000	R\$ 1,24	R\$ 1,24
0010101	ENERGIA - HORISTA COLADO CASA - ENCARGOS COMPLEMENTARES	00401	R	1,0000/0,0000	R\$ 1,10	R\$ 1,31
0040401	FERRAMENTA - FAMILIA PEQUENO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLADO CASA)	00401	R	1,0000/0,0000	R\$ 1,01	R\$ 1,01
0010101	ALUGUELO - HORISTA COLADO CASA - ENCARGOS COMPLEMENTARES	00401	R	1,0000/0,0000	R\$ 2,14	R\$ 2,14
0010101	TRANSPORTE - HORISTA COLADO CASA - ENCARGOS COMPLEMENTARES	00401	R	1,0000/0,0000	R\$ 1,11	R\$ 1,11
TOTAL Encargos Complementares						R\$ 7,81

BSI de OBR	Valor	BSI	Preço Unitário	Preço Unitário	Total	
004401	JARDINEIRO (HORISTA)	00401	R	1,0000/0,0000	R\$ 12,24	R\$ 12,24
TOTAL BSI de OBR						R\$ 12,24

BSI de OBR	Valor	BSI	Preço Unitário	Preço Unitário	Total	
0100	CUSTO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	00401	R	1,0000/0,0000	R\$ 1,17	R\$ 1,17
TOTAL BSI de OBR						R\$ 13,41
VALOR:						R\$ 25,65

C1003 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)						
BSI de OBR	Valor	BSI	Preço Unitário	Preço Unitário	Total	
014	FORÇA BRUTA	00401	R	1,0000/0,0000	R\$ 24,7400	R\$ 120,3900
014	SERVENTE	00401	R	1,0000/0,0000	R\$ 15,4500	R\$ 147,4950
TOTAL BSI de OBR						R\$ 267,8850
VALOR:						R\$ 268,48

C1004 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)						
BSI de OBR	Valor	BSI	Preço Unitário	Preço Unitário	Total	
014	FORÇA BRUTA	00401	R	1,0000/0,0000	R\$ 24,7400	R\$ 48,5000
014	SERVENTE	00401	R	1,0000/0,0000	R\$ 15,4500	R\$ 110,1000
TOTAL BSI de OBR						R\$ 158,6000
VALOR:						R\$ 159,10

0214 VAO DE DEBATE OPERAÇÃO BSI/LET/BRIL (R)						
BSI de OBR	Valor	BSI	Preço Unitário	Preço Unitário	Total	
014	OPERAÇÃO DE BLOQUEIRA	00401	R	1,0000/0,0000	R\$ 21,2000	R\$ 21,2000
TOTAL BSI de OBR						R\$ 21,2000
VALOR:						R\$ 21,20

(Handwritten signatures and initials)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) PRAÇA LOCALIZADA NO BARRIO CAMPO VELHO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ	DATA:	15/06/2024	BDI:	35,95%
LOCAL:	BARRIO CAMPO VELHO QUIXADÁ-CE	FONTE:	VERBA	HORA:	MES
EMPRESA/CNPJ:	M2D ENGENHARIA E SOLUÇÕES - 28.348.888/0001-13	ORÇAMA	881 - COM DESEMPENHO	80,40%	47,48%
ENDEREÇO:	R. DOS SÁBIOS, nº 13 A - COAQUELUSÉRIO	PROFISA	PROFISA	0,00%	0,00%

0716 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BEMOTOR DIESEL (M)

Mão de Obra	UNID	QTD	CONCÊNTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0240	OPERADOR DE BOMBEIRA	SEXTIM	1	R\$ 21,200	R\$ 21,200
TOTAL Mão de Obra					R\$ 21,200
VALOR					R\$ 21,20

882 MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM BLENCIADOR - CHIFURNO, AF_870216 (CH)

Mão de Obra com Equipamento Complementares	UNID	QTD	CONCÊNTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8820	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETERO COM EQUIPAMENTOS COMPLEMENTARES	SEXTIM	1	R\$ 21,20	R\$ 21,20
TOTAL Mão de Obra com Equipamento Complementares					R\$ 21,20
Material	UNID	QTD	CONCÊNTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8510	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM BLENCIADOR - DEPRECIAÇÃO AF_870216	SEXTIM	1	R\$ 1,50	R\$ 1,50
8511	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM BLENCIADOR - JURDI	SEXTIM	1	R\$ 0,08	R\$ 0,08
TOTAL Material					R\$ 1,58
VALOR					R\$ 22,78

878 MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM BLENCIADOR - CHIFURNO, AF_870216 (CH)

Mão de Obra com Equipamento Complementares	UNID	QTD	CONCÊNTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8820	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETERO COM EQUIPAMENTOS COMPLEMENTARES	SEXTIM	1	R\$ 21,20	R\$ 21,20
TOTAL Mão de Obra com Equipamento Complementares					R\$ 21,20
Material	UNID	QTD	CONCÊNTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8510	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM BLENCIADOR - DEPRECIAÇÃO AF_870216	SEXTIM	1	R\$ 1,50	R\$ 1,50
8511	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM BLENCIADOR - JURDI	SEXTIM	1	R\$ 0,08	R\$ 0,08
3380	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM BLENCIADOR - MANUTENÇÃO AF_870216	SEXTIM	1	R\$ 1,50	R\$ 1,50
TOTAL Material					R\$ 3,08
VALOR					R\$ 24,28

8514 MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM BLENCIADOR - DEPRECIAÇÃO AF_870216 (M)

Equipamento	UNID	QTD	CONCÊNTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
851400	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM BLENCIADOR	SEXTIM	1	R\$ 1,50	R\$ 1,50
TOTAL Equipamento					R\$ 1,50
VALOR					R\$ 1,50

8515 MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM BLENCIADOR - JURDI, AF_870216 (M)

Equipamento	UNID	QTD	CONCÊNTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
851500	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM BLENCIADOR	SEXTIM	1	R\$ 0,08	R\$ 0,08
TOTAL Equipamento					R\$ 0,08
VALOR					R\$ 0,08

8383 MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM BLENCIADOR - MANUTENÇÃO, AF_870216 (M)

Equipamento	UNID	QTD	CONCÊNTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
838300	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM BLENCIADOR	SEXTIM	1	R\$ 1,50	R\$ 1,50
TOTAL Equipamento					R\$ 1,50
VALOR					R\$ 1,50

0716 MATERIAL DE OPERAÇÃO BEMOTOR DIESEL (M)

Material	UNID	QTD	CONCÊNTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0716	GLIHO DIESEL	SEXTIM	1	R\$ 4,20	R\$ 4,20
TOTAL Material					R\$ 4,20
VALOR					R\$ 4,20

0747 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARENHONETE BAVERO (M)

Material	UNID	QTD	CONCÊNTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0747	DANIELA	SEXTIM	1	R\$ 27,00	R\$ 27,00
TOTAL Material					R\$ 27,00
VALOR					R\$ 27,00

(Handwritten signatures and initials)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) PAVIA LOCALIZADA NO BARRIO CAMPO VELHO, NO MUNICÍPIO DE GUAÍÇARA	DATA:	01/06/2024	BDI:	20,00%
LOCAL:	BARRIO CAMPO VELHO GUAÍÇARA-CE	UNIDADE:	UNIDADE	QUANTIDADE:	01,00
EMPRESA(CNPJ):	M20 ENGENHARIA E SOLUÇÕES - 28.348.884/0001-12	VERSÃO:	001	PREÇO UNITÁRIO:	R\$ 2.740,00
ENDEREÇO:	R DOS SAIAS, N° 13 A - COAQUEUBEIRO	VALOR:	R\$ 2.740,00	TOTAL:	R\$ 2.740,00

0252 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARRGADORA DE PNEUS (111 HP) (H)

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor	Preço Unitário	Total
01	ÓLEO DIESEL	L	11.000.000	R\$ 2.740,00	R\$ 30.174,00
				TOTAL Material	R\$ 30.174,00
				VALOR:	R\$ 30.174,00

0254 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARRGADORA DE PNEUS (180 HP) (H)

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor	Preço Unitário	Total
01	ÓLEO DIESEL	L	27.000.000	R\$ 2.740,00	R\$ 73.980,00
				TOTAL Material	R\$ 73.980,00
				VALOR:	R\$ 73.980,00

0262 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.200 L (H)

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor	Preço Unitário	Total
01	ÓLEO DIESEL	L	11.000.000	R\$ 2.740,00	R\$ 30.174,00
				TOTAL Material	R\$ 30.174,00
				VALOR:	R\$ 30.174,00

0271 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor	Preço Unitário	Total
01	ÓLEO DIESEL	L	1.000.000	R\$ 2.740,00	R\$ 2.740,00
				TOTAL Material	R\$ 2.740,00
				VALOR:	R\$ 2.740,00

0278 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 200 PCM (H)

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor	Preço Unitário	Total
01	ÓLEO DIESEL	L	14.000.000	R\$ 2.740,00	R\$ 38.356,00
				TOTAL Material	R\$ 38.356,00
				VALOR:	R\$ 38.356,00

0281 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor	Preço Unitário	Total
01	ÓLEO DIESEL	L	27.000.000	R\$ 2.740,00	R\$ 73.980,00
				TOTAL Material	R\$ 73.980,00
				VALOR:	R\$ 73.980,00

0284 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTERNA COM LÂMINA E CSC. (185 HP) (H)

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor	Preço Unitário	Total
01	ÓLEO DIESEL	L	21.000.000	R\$ 2.740,00	R\$ 57.540,00
				TOTAL Material	R\$ 57.540,00
				VALOR:	R\$ 57.540,00

0286 MÃO DE OBR DE OPERAÇÃO DA CAMIONETE BAIXADO (H)

Mão de Obra	Quantidade	Descrição	Unidade	Valor	Preço Unitário	Total
0286	1,00	MULTIFUNÇÃO	H	1.000,000	R\$ 18.000,00	R\$ 18.000,00
				TOTAL Mão de Obra	R\$ 18.000,00	
				VALOR:	R\$ 18.000,00	

0288 MÃO DE OBR DE OPERAÇÃO DA CARRGADORA DE PNEUS (111 HP) (H)

Mão de Obra	Quantidade	Descrição	Unidade	Valor	Preço Unitário	Total
0288	1,00	OPERADOR DE CARRGADORA	H	1.000,000	R\$ 28.000,00	R\$ 28.000,00
				TOTAL Mão de Obra	R\$ 28.000,00	
				VALOR:	R\$ 28.000,00	

0289 MÃO DE OBR DE OPERAÇÃO DA CARRGADORA DE PNEUS (180 HP) (H)

Mão de Obra	Quantidade	Descrição	Unidade	Valor	Preço Unitário	Total
0289	1,00	OPERADOR DE CARRGADORA	H	1.000,000	R\$ 28.000,00	R\$ 28.000,00
				TOTAL Mão de Obra	R\$ 28.000,00	
				VALOR:	R\$ 28.000,00	

0292 MÃO DE OBR DE OPERAÇÃO DA PERFURADORA PNEUMÁTICA (H)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) PRAÇA LOCALIZADA NO BARRIO CAMPO VELHO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ	DATA:	15/10/2024	BDI:	25,00%
LOCAL:	BARRIO CAMPO VELHO QUIXADÁ-CE	UNIDADE:	001 - 001 (COM DESEMBOLSAÇÃO)	DIÁRIO:	80,00%
EMPRESA/CPF:	M2 ENGENHARIA E SOLUÇÕES - 26.348.884/0001-15	DIÁRIO:	0040 - COM DESEMBOLSAÇÃO	DIÁRIO:	47,67%
ENDEREÇO:	R. DOS SÁBIOS, N° 13 A - COACULUBRIBO	DIÁRIO:	0000 -	DIÁRIO:	0,00%

Mão de obra	UNIDADE	QTD	CONCEITO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0221 OPERADOR DE FERRAMENTA - OPERADOR	SEMPRE	8	1.0000000	R\$ 27,2000	R\$ 217,6000
				TOTAL Mão de obra	R\$ 217,6000
				VALOR:	R\$ 21,20

Mão de obra	UNIDADE	QTD	CONCEITO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0241 MOTORISTA DE CARRUAÇO	SEMPRE	8	1.0000000	R\$ 24,9700	R\$ 199,8160
				TOTAL Mão de obra	R\$ 199,8160
				VALOR:	R\$ 24,97

Mão de obra	UNIDADE	QTD	CONCEITO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0241 OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEMPRE	8	1.0000000	R\$ 27,2000	R\$ 217,6000
				TOTAL Mão de obra	R\$ 217,6000
				VALOR:	R\$ 21,20

Mão de obra	UNIDADE	QTD	CONCEITO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0251 OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEMPRE	8	1.0000000	R\$ 27,2000	R\$ 217,6000
				TOTAL Mão de obra	R\$ 217,6000
				VALOR:	R\$ 21,20

Mão de obra	UNIDADE	QTD	CONCEITO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0261 OPERADOR DE CONJUNTO DE BOMBAS	SEMPRE	8	1.0000000	R\$ 28,8700	R\$ 230,9600
				TOTAL Mão de obra	R\$ 230,9600
				VALOR:	R\$ 28,87

Mão de obra	UNIDADE	QTD	CONCEITO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0261 OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEMPRE	8	1.0000000	R\$ 27,2000	R\$ 217,6000
				TOTAL Mão de obra	R\$ 217,6000
				VALOR:	R\$ 21,20

Mão de obra	UNIDADE	QTD	CONCEITO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0261 OPERADOR DE TRATOR DE ESTERAS	SEMPRE	8	1.0000000	R\$ 28,8700	R\$ 230,9600
				TOTAL Mão de obra	R\$ 230,9600
				VALOR:	R\$ 28,87

Mão de obra	UNIDADE	QTD	CONCEITO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0110 SORTEIÇÃO	SEMPRE	1	1.0700000	R\$ 0,7100	R\$ 0,7100
0120 LANCES	SEMPRE	1	1.2070000	R\$ 0,7500	R\$ 0,7500
0130 MANUTENÇÃO	SEMPRE	1	1.3800000	R\$ 0,7100	R\$ 0,7100
				TOTAL Mão de obra	R\$ 2,1700
				VALOR:	R\$ 0,28

Mão de obra	UNIDADE	QTD	CONCEITO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000101 ALIMENTAÇÃO - HORISTA COLETADO CASA - ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEMPRE	8	1.0000000	R\$ 1,30	R\$ 10,40
000102 DE - FAMILIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA BANCADOS COMPLEMENTARES - COLETADO CASA	SEMPRE	8	1.0000000	R\$ 1,30	R\$ 10,40
000103 EXAMES - HORISTA COLETADO CASA - ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEMPRE	8	1.0000000	R\$ 1,30	R\$ 10,40
000104 REFEIÇÃO DE FAMILIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA BANCADOS COMPLEMENTARES - COLETADO CASA	SEMPRE	8	1.0000000	R\$ 1,30	R\$ 10,40
000105 SEGURANÇA - HORISTA COLETADO CASA - ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEMPRE	8	1.0000000	R\$ 1,30	R\$ 10,40
000106 TRANSPORTES - HORISTA COLETADO CASA - ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEMPRE	8	1.0000000	R\$ 1,30	R\$ 10,40
				TOTAL Mão de obra	R\$ 68,00
				VALOR:	R\$ 6,80



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) PRAÇA LOCALIZADA NO BARRIO CAMPO VELHO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ	DATA:	01/05/2024	DOI:	26.06%
LOCAL:	BARRIO CAMPO VELHO, QUIXADÁ-CE	POSTO:	VERSÃO:	MORA:	MES:
EMPRESA/CPA:	M2D ENGENHARIA E SOLUÇÕES - 30.348.884/0001-15	0001	001	0045	47.45%
ENDEREÇO:	R DOS BARBES, N° 13 A - DOIS IREMEIO	0045	001	0045	47.01%
		PROFIS	PROFIS	028%	0,00%

80298	OPERAÇÃO DE BETADEIRA ESTACIONÁRIA (METURADOR - HORISTA)	0045	H	1,0000000	R\$ 0,71	R\$ 12,11
					TOTAL MÃO DE OBRA	R\$ 12,11
80299	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETADEIRA ESTACIONÁRIA/METURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	0045	H	1,0000000	R\$ 0,19	R\$ 0,19
					TOTAL Encargos	R\$ 0,19
					VALOR:	R\$ 12,30

80299 OPERADOR DE MANTILETE OU MANTILETERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
8029901	ALIMENTAÇÃO - HORISTA COLETO DO CARRA - ENCARGOS COMPLEMENTARES	0045	H	1,0000000	R\$ 0,39	R\$ 0,39
8029902	SR - FAMILIA OPERADOR ESCALADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETO DO CARRA)	0045	H	1,0000000	R\$ 0,14	R\$ 0,00
8029903	EXAMES - HORISTA COLETO DO CARRA - ENCARGOS COMPLEMENTARES	0045	H	1,0000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
8029904	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCALADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETO DO CARRA)	0045	H	1,0000000	R\$ 0,07	R\$ 0,01
8029905	SECUR - HORISTA COLETO DO CARRA - ENCARGOS COMPLEMENTARES	0045	H	1,0000000	R\$ 2,34	R\$ 0,00
8029907	TRANSPORTE - HORISTA COLETO DO CARRA - ENCARGOS COMPLEMENTARES	0045	H	1,0000000	R\$ 1,30	R\$ 1,11
					TOTAL Encargos Complementares	R\$ 0,70
8029908	OPERAÇÃO DE MANTILETE OU MANTILETERO (HORISTA)	0045	H	1,0000000	R\$ 0,40	R\$ 14,42
					TOTAL MÃO DE OBRA	R\$ 15,02
8029909	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MANTILETE OU MANTILETERO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	0045	H	1,0000000	R\$ 0,15	R\$ 0,15
					TOTAL Encargos	R\$ 0,85
					VALOR:	R\$ 15,87

80299 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
8029901	ALIMENTAÇÃO - HORISTA COLETO DO CARRA - ENCARGOS COMPLEMENTARES	0045	H	1,0000000	R\$ 0,39	R\$ 0,39
8029902	SR - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETO DO CARRA)	0045	H	1,0000000	R\$ 1,34	R\$ 1,33
8029903	EXAMES - HORISTA COLETO DO CARRA - ENCARGOS COMPLEMENTARES	0045	H	1,0000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
8029904	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETO DO CARRA)	0045	H	1,0000000	R\$ 0,02	R\$ 0,00
8029905	SECUR - HORISTA COLETO DO CARRA - ENCARGOS COMPLEMENTARES	0045	H	1,0000000	R\$ 0,14	R\$ 0,00
8029907	TRANSPORTE - HORISTA COLETO DO CARRA - ENCARGOS COMPLEMENTARES	0045	H	1,0000000	R\$ 1,30	R\$ 1,11
					TOTAL Encargos Complementares	R\$ 1,00
8029908	PEDREIRO (HORISTA)	0045	H	1,0000000	R\$ 0,74	R\$ 15,70
					TOTAL MÃO DE OBRA	R\$ 16,70
8029909	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	0045	H	1,0000000	R\$ 0,00	R\$ 0,00
					TOTAL Encargos	R\$ 0,00
					VALOR:	R\$ 16,70

8040 PERFURATRIZ PRELIMINAR (CH) (H)						
0201	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PRELIMINAR	0045	H	1,0000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
0202	DEPRECIÇÃO	0045	H	2,0000000	R\$ 0,7000	R\$ 1,4000
0203	ALUGU	0045	H	2,0100000	R\$ 0,7000	R\$ 0,7000
					TOTAL MÃO DE OBRA	R\$ 23,3900
					VALOR:	R\$ 23,39

8040 PERFURATRIZ PRELIMINAR (CH) (H)						
0201	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PRELIMINAR	0045	H	1,0000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
0202	DEPRECIÇÃO	0045	H	2,0000000	R\$ 0,7000	R\$ 1,4000
0203	ALUGU	0045	H	2,0100000	R\$ 0,7000	R\$ 0,7000
					TOTAL MÃO DE OBRA	R\$ 23,3900



		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
		OBJETO:	DATA:	BOM - 26,95%	
LOCAL:	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) PRAÇA LOCALIZADA NO BARRIO CAMPO VELHO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ.	POSTO:	VERSÃO:	HORA:	MEZ:
EMPRESA/EMP:	BARRIO CAMPO VELHO QUIXADÁ-CE	SAP/MS:	001 1204 0000000000	00,00%	00,00%
EMPRESA/EMP:	M2D ENGENHARIA E SOLUÇÕES - 25.348.884/0002-15	SIMP:	00001 COM BOMBADEIRAÇÃO	05,00%	07,00%
EMPRESA/EMP:		PROFISA:	PROFISA	0,00%	0,00%
ENDEREÇO:	R DOS SÁBIOS, Nº 13 A - GOAOLHEUSMO.				

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
0000	MANUTENÇÃO	SEMPRA	*	1,00000000	R\$ 1,0000
					R\$ 1,0000
					R\$ 26,95

0300 ROCHA PARA BRITAEM (M)

Material	Descrição	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
0304	COMPRESSOR DE AR 200 PCM (CH)	SEMPRA	*	0,00000000	R\$ 21,0000	R\$ 0,0000
0306	COMPRESSOR DE AR 200 PCM (CH)	SEMPRA	*	0,00000000	R\$ 136,0000	R\$ 0,0000
0308	FERTURATRIZ PAULISTICA (CH)	SEMPRA	*	0,00000000	R\$ 21,0000	R\$ 0,0000
0309	FERTURATRIZ PAULISTICA (CH)	SEMPRA	*	0,15000000	R\$ 24,0000	R\$ 3,6000
						R\$ 3,6000

Material	Descrição	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
0300	CONCRETO ARMADO	SEMPRA	M	1,00000000	R\$ 4,3000	R\$ 4,3000
0301	CONCRETO ARMADO	SEMPRA	M	0,00000000	R\$ 14,0000	R\$ 0,0000
0302	CONCRETO ARMADO	SEMPRA	M	0,00000000	R\$ 12,0000	R\$ 0,0000
0303	CONCRETO ARMADO	SEMPRA	M	0,00000000	R\$ 1,5000	R\$ 0,0000
0304	CONCRETO ARMADO	SEMPRA	M	0,00000000	R\$ 3,0000	R\$ 0,0000
0305	CONCRETO ARMADO	SEMPRA	M	0,00000000	R\$ 348,0000	R\$ 0,0000
						R\$ 4,3000

Material	Descrição	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
0301	CONCRETO ARMADO	SEMPRA	M	0,00000000	R\$ 21,0000	R\$ 0,0000
0302	CONCRETO ARMADO	SEMPRA	M	0,00000000	R\$ 15,0000	R\$ 0,0000
						R\$ 0,0000

0304 SERVENTES COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Material	Descrição	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
030401	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLÉGIO CARA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SEMPRA	H	1,00000000	R\$ 2,00	R\$ 2,00
030402	AL - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLÉGIO CARA)	SEMPRA	H	1,00000000	R\$ 1,00	R\$ 1,00
030403	ESMEL - HORISTA (COLÉGIO CARA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SEMPRA	H	1,00000000	R\$ 1,00	R\$ 1,00
030404	FERRAMENTAS - TABEJA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLÉGIO CARA)	SEMPRA	H	1,00000000	R\$ 0,81	R\$ 0,81
030405	SEGURNO - HORISTA (COLÉGIO CARA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SEMPRA	H	1,00000000	R\$ 0,24	R\$ 0,24
030406	TRANSPORTE - HORISTA (COLÉGIO CARA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SEMPRA	H	1,00000000	R\$ 1,00	R\$ 1,00
						R\$ 7,05

Material	Descrição	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
030407	SERVENTE (30 DIAS (HORISTA))	SEMPRA	H	1,00000000	R\$ 11,00	R\$ 11,00
						R\$ 11,00

Material	Descrição	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
0304	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEMPRA	H	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 0,00
						R\$ 0,00

0305 TENDAL (CHP) (H)

Material	Descrição	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
0305	DEPRECAÇÃO	SEMPRA	H	1,00000000	R\$ 1,0000	R\$ 0,0000
0306	ALUGAR	SEMPRA	H	0,00000000	R\$ 6,0000	R\$ 0,0000
0307	MANUTENÇÃO	SEMPRA	H	0,70000000	R\$ 2,0000	R\$ 1,4000
						R\$ 1,4000

0308 TRATOR DE ESTERAS CLÁMNA E ESC. (HP 15) (CH) (H)

Material	Descrição	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
0308	ALUGAR (0800) DIÁRIAS DO TRATOR DE ESTERAS CLÁMNA E ESC. (HP 15)	SEMPRA	H	1,00000000	R\$ 28,0000	R\$ 28,0000
0309	DEPRECAÇÃO	SEMPRA	H	20,00000000	R\$ 2,0000	R\$ 40,0000
0310	ALUGAR	SEMPRA	H	0,00000000	R\$ 4,0000	R\$ 0,0000
						R\$ 68,0000

(Handwritten signatures and initials)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) PRAÇA LOCALIZADA NO BARRIO CAMPO VELHO, NO MUNICÍPIO DE GUARÁ	DATA:	01/06/2024	BDI:	24,95%
LOCAL:	BARRIO CAMPO VELHO, GUARÁ-AC	FORTE:	GRANDE	VERBA:	100% DE EXECUÇÃO
EMPRESA/CNPJ:	M20 ENGENHARIA E SOLUÇÕES - 26.368.884/0002-15	MAR:	2024/01	PREÇO:	85,98%
ENDEREÇO:	R. DOS SÁBIOS, N° 13 A - CONJUNTO 02	PROF:	PROFESSOR	REB:	0,00%

M19 TRATOR DE ESTERAS CILÍNDRICA E ESC. Nº 155 (ONP) (H)

Item	Descrição	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
024	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTERAS CILÍNDRICA E ESC. Nº 155 (H)	DIÁRIA	1.000.000	R\$ 22,8100	R\$ 22.810,00
025	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTERAS CILÍNDRICA E ESC. Nº 155 (H)	DIÁRIA	1.000.000	R\$ 66,9800	R\$ 66.980,00
026	DEPRECAÇÃO	DIÁRIA	42.500.000	R\$ 0,7500	R\$ 31.875,00
027	ALUGUELO	DIÁRIA	19.800.000	R\$ 0,7500	R\$ 14.850,00
028	MANUTENÇÃO	DIÁRIA	55.274.000	R\$ 0,7500	R\$ 41.455,50
TOTAL M19 (H)					R\$ 137.970,50
VALOR:					R\$ 137,97

C081 VERNIZ 3 DEMAS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M)

Item	Descrição	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
029	AGUARRAS MARRAL	DIÁRIA	1.000.000	R\$ 15,2200	R\$ 15.220,00
030	ALUMINIO MARRAL	UN	1.000.000	R\$ 0,3300	R\$ 330,00
031	VERNIZ EMPOSTO	DIÁRIA	1.770.000	R\$ 14,8200	R\$ 26.225,40
TOTAL M19 (M)					R\$ 41.775,40
VALOR:					R\$ 41,78

Delano Pontes Rebouças

Delano Pontes Rebouças
Engenheiro Civil
CREA Nº 347081/CE

Diego Augusto de Carvalho

Diego Augusto de Carvalho
Sócio administrador
CPF: 080.615.423-05

68x
Rubrica
COMISSÃO DE LICITAÇÃO Nº 001/2019



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) PRAÇA LOCALIZADA NO BARRIO CAMPO VELHO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ	DATA:	01/06/2019	BDI:	20,00%
LOCAL:	BARRIO CAMPO VELHO QUIXADÁ-CE	FONTES:	VIÁTAS:	NOAA:	MES:
EMPRESA/CNPJ:	M2D ENGENHARIA E SOLUÇÕES - 20.348.804/0002-15	EMPRESA	SEM COM DESONERACAO	84,4%	47,4%
ENDEREÇO:	R DOS SABIÁS, Nº 13 A - COQUELUSEIRO	IMPOSTO	SEM COM DESONERACAO	15,6%	47,4%
		PROPRIA	PROPRIA	0,0%	0,0%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total percent
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.211,82	R\$ 1.105,91	R\$ 882,66	R\$ 442,52	R\$ 2.211,82
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 7.458,04	R\$ 3.729,02	R\$ 3.729,02		R\$ 7.458,04
3	INFRAESTRUTURA	R\$ 16.082,15	R\$ 4.020,54	R\$ 8.040,28		R\$ 16.082,15
4	CONTENÇÃO	R\$ 4.128,41	R\$ 2.477,05	R\$ 1.651,36		R\$ 4.128,41
5	PISOS	R\$ 21.818,77	R\$ 4.363,75	R\$ 12.471,25	R\$ 4.983,77	R\$ 21.818,77
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 4.828,18	R\$ 888,03	R\$ 3.778,08	R\$ 828,03	R\$ 4.828,18
7	DEIXANTES	R\$ 488,14		R\$ 308,11	R\$ 80,03	R\$ 488,14
8	ELETRÓDUTOS	R\$ 2.288,73	R\$ 343,31	R\$ 1.144,37	R\$ 601,05	R\$ 2.288,73
9	FIOS E CABOS	R\$ 2.331,84		R\$ 1.818,10	R\$ 1.212,74	R\$ 2.331,84
10	ILUMINAÇÃO	R\$ 8.347,83	R\$ 894,75	R\$ 2.594,28	R\$ 4.858,80	R\$ 8.347,83
11	DIVERSES	R\$ 28.182,21		R\$ 8.234,86	R\$ 18.728,28	R\$ 28.182,21
12	URBANIZAÇÃO/USADENHO	R\$ 8.622,15		R\$ 2.588,88	R\$ 8.238,91	R\$ 8.622,15
13	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	R\$ 18.778,81	R\$ 3.231,07	R\$ 3.231,07	R\$ 4.316,67	R\$ 18.778,81
		R\$ 111.288,00	R\$ 21.282,86	R\$ 88.823,09	R\$ 111.288,00	R\$ 111.288,00

Delano Pontes Rêbouças
 Delano Pontes Rêbouças
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 347981/CE

Diego Augusto de Carvalho
 Diego Augusto de Carvalho
 Sócio administrador
 CPF: 060.615.423-05



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) PRAÇA LOCALIZADA NO BARRIO CAMPO VELHO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ	DATA: 01/06/2024	BDI: 26,95%
LOCAL:	BARRIO CAMPO VELHO QUIXADÁ-CE	FONTE:	VERBA:
EMPRESA/CNPJ:	M20 ENGENHARIA E SOLUÇÕES - 35.348.864/0002-15	SEMPA	100% COM DESTINAÇÃO 84,46% 47,46%
ENDEREÇO:	R DOS SÁBIOS, n° 13 A - DOAQUEUSEBIO	SEMP	30,40% COM DESTINAÇÃO 83,86% 47,87%
		PRÓPRIA	1,00% 1,00%

COO	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MESESALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,90	0,00
A2	SECI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Sistema Educacional	2,90	2,90
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,90	3,90
A8	FGTS	8,90	8,90
A9	SECONCI	0,90	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,80	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Doença	0,87	0,00
B4	13º Salário	11,33	8,33
B5	Licença Paternidade	0,37	0,00
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,00
B7	Dias de Chuva	1,89	0,00
B8	Auxílio Acadêmico de Trabalho	0,11	0,00
B9	Férias Gozadas	13,38	9,33
B10	Sistema Mensalidade	0,34	0,00
	TOTAL	48,34	9,33

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	0,92	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,73	0,10
C3	Férias Indenizadas	1,72	1,90
C4	Deposito Rescisão Sem justa Causa	2,87	2,17
C5	Indenização Adicional	0,44	0,00
	TOTAL	16,70	8,24

D	GRUPO D		
D1	Retenções de Grupo A sobre Grupo B	8,12	3,20
D2	Retenções de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Retenções de FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46	0,00
	TOTAL	8,58	3,20

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

COO	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MESESALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,90	0,00
A2	SECI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Sistema Educacional	2,90	2,90
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,90	3,90
A8	FGTS	8,90	8,90
A9	SECONCI	0,90	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,80	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Doença	0,87	0,00
B4	13º Salário	11,33	8,33
B5	Licença Paternidade	0,37	0,00
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,00
B7	Dias de Chuva	1,89	0,00
B8	Auxílio Acadêmico de Trabalho	0,11	0,00
B9	Férias Gozadas	13,38	9,33
B10	Sistema Mensalidade	0,34	0,00
	TOTAL	49,60	18,66

Handwritten signatures and initials.



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) PRAÇA LOCALIZADA NO BARRIO CAMPO VELHO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ	DATA: 01/06/2024		BDI: 26,05%	
LOCAL:	BARRIO CAMPO VELHO QUIXADÁ-CE	FONTES:	VERSÃO:	NORMA:	RES:
EMPRESA/CNPJ:	M2D ENGENHARIA E SOLUÇÕES - 31.348.894/0002-15	SINISTRA	08.1 COM DEMONSTRAÇÃO	84,4%	47,4%
ENDEREÇO:	R DOS SABIAS, nº 13 A - COADU/EUSEBIO	DIRETA	03/481 COM DEMONSTRAÇÃO	65,9%	47,0%
		PROPRIA	PROPRIA	0,0%	0,0%

C		GRUPO C	
C1	Avião Prêmio Intercedido	3,96	4,17
C2	Avião Prêmio Trabalhado	0,15	0,16
C3	Pênas Intercedidas	0,34	0,71
C4	Depósito Recrescê sem justa causa	2,85	1,89
C5	Intercedência Adicional	0,47	0,28
TOTAL		8,77	7,21

D		GRUPO D	
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	4,46	3,34
D2	Reincidência de Grupo A sobre Avião Prêmio Trabalhado e Reincidência de FGTS sobre Avião Prêmio Intercedido	0,47	0,36
TOTAL		4,93	3,70

A + B + C + D = 85,06 47,67

Delano Gomes Rêgo
 Delano Gomes Rêgo
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 347061/CE

Diego Augusto de Carvalho
 Diego Augusto de Carvalho
 Sócio administrador
 CPF. 060.615.423-05

(Handwritten marks and signatures)



OBJETO: Contratação de empresa especializada em construção civil para executar Projeto de Engenharia para construção de 05 (cinco) praças, sendo 02 (duas) nos Bairros Campo Velho e Nova Jerusalém e 03 (três) nos Distritos Juá; São Bernardo e Várzea da Onça, no município de Quixadá, conforme projetos básicos de responsabilidade da Secretaria de Desenvolvimento Urbano, Meio Ambiente e Serviços Públicos de Quixadá-CE

LOCAL: QUIXADÁ-CE

EMPRESA: M2D ENGENHARIA E SOLUCOES

CNPJ: 39.348.864/0002-15

COD	DESCRIÇÃO	%
B	BENEFÍCIO	
S+G	GARANTIA/SEGUROS	0,80%
L	LUCRO	7,40%
	TOTAL	8,20%
DI	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,00%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,50%
R	RISCOS	1,02%
	TOTAL	5,51%
I	IMPOSTOS	
	COFINS	3,00%
	CPRB (4,5% APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50%
	ISS EFETIVO = ALÍQUOTA ISS X BASE DE CÁLCULO = 3% X 60/100	1,80%
	PIS	0,65%
	TOTAL	9,95%

BDI = 26,95%

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

Delano Pontes Rebouças

Delano Pontes Rebouças
Engenheiro Civil
CREA N° 347081/CE

Diego Augusto de Carvalho

Diego Augusto de Carvalho
Sócio administrador
CPF: 060.615.423-05

✓



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO BARRIO NOVA JERUSALÉM, MUNICÍPIO DE GUARATUZZA
LOCAL:	BARRIO NOVA JERUSALÉM, MUNICÍPIO DE GUARATUZZA
EMPRESA/CPF:	M2D ENGENHARIA E SOLUÇÕES - 04.349.864/0002-12
ENDEREÇO:	R DOIS SÁBADO, N° 13 A - CONCELHINHO

DATA: 02/05/2024		R\$ 25.397,00	
DIANTE:	PREÇO	DIANTE:	PREÇO
DIANTE:	DIANTE:	DIANTE:	DIANTE:
DIANTE:	DIANTE:	DIANTE:	DIANTE:



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		SERVIÇOS PRELIMINARES				R\$ 2.174,36
1.1		PLACA DE OBRA				R\$ 2.174,36
1.1.1	C1037	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEMPRA	M2	12,00	R\$ 174,60
1.1.2	C2073	LOCAÇÃO DA OBRA (COM ALUGUÉ TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 500 M2))	SEMPRA	M2	300,00	R\$ 9,27
2		MOVIMENTO DE TERRA				R\$ 7.824,96
2.1		ATERRO E REGULARIZAÇÃO DO TERRENO				R\$ 4.774,96
2.1.1	C0328	ATERRO (COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE) MKT. DE AQUISIÇÃO	SEMPRA	M3	48,00	R\$ 99,47
2.2		ESCOVAÇÃO				R\$ 2.249,43
2.2.1	C1256	ESCOVAÇÃO MANUAL (GRUPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M)	SEMPRA	M3	43,82	R\$ 21,02
3		INFRAESTRUTURA				R\$ 4.474,95
3.1		EMBASAMENTO				R\$ 4.474,95
3.1.1	C3347	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) CARGUEIROS ADQUERIDOS	SEMPRA	M3	9,04	R\$ 217,61
4		CONTENÇÃO				R\$ 2.471,85
4.1		CONTENÇÃO				R\$ 2.471,85
4.1.1	C0362	SAQUETIM MEO FIO DE CONCRETO MOLZADO NO LOCAL	SEMPRA	M	126,98	R\$ 19,79
5		PIBOS				R\$ 19.128,28
5.1		PIBIMENTAÇÃO				R\$ 19.128,28
5.1.1	C8028	PISO INTERTRAVADO TIPO TUBULARO (20 X 10 X 4CM) CINZA - COMPACTAÇÃO MECANICADA	SEMPRA	M2	176,38	R\$ 46,47
5.1.2	C8027	PISO INTERTRAVADO TIPO TUBULARO (20 X 10 X 4CM) COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANICADA	SEMPRA	M2	27,07	R\$ 84,24
5.1.3	C4624	PISO POCOTATA BATERNO EM PAV. ESP. 3CM. ARGAMASSA COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSESTAMENTO)	SEMPRA	M2	6,75	R\$ 135,10
5.1.4	C2160	LASTRO DE AREIA ADQUERIDA	SEMPRA	M3	9,90	R\$ 153,77
5.1.5	C1026	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEMPRA	M3	0,31	R\$ 610,52
5.1.6	C1027	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO 6-1CM	SEMPRA	M2	24,00	R\$ 54,60
5.1.7	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE D'ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 5% FENEDRAL, TRAÇO 1:3 - ESP= 2cm	SEMPRA	M2	24,00	R\$ 38,16
6		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				R\$ 3.830,83
6.1		QUADROS E CAIXAS				R\$ 3.830,83
6.1.1	C2056	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEMPRA	UN	1,00	R\$ 1.832,00
6.1.2	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMPLANTATE 6 DIVISORES, CABEAMENTO	SEMPRA	UN	1,00	R\$ 204,24
6.1.3	C0607	CAIXA EM ALVENARIA (600X300X60) DE 1 TUDO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEMPRA	UN	3,00	R\$ 682,13
7		DISJUNTORES				R\$ 376,98
7.1	C1036	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEMPRA	UN	1,00	R\$ 30,00
7.2	C1038	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEMPRA	UN	2,00	R\$ 30,06
7.3	C4520	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-15A - 48A, 30mA	SEMPRA	UN	1,00	R\$ 152,46
7.4	C4162	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPST - 40 kV/40kV	SEMPRA	UN	1,00	R\$ 127,42
8		ELETRODUTOS				R\$ 1.146,40
8.1	C1159	ELETRODUTO PVC ROSC INCL. CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEMPRA	M	33,00	R\$ 34,86
9		FIOS E CABOS				R\$ 1.404,38
9.1	C0359	CABO EM PVC 100V 6MM2	SEMPRA	M	142,00	R\$ 9,90
10		LUMINAÇÃO				R\$ 4.100,40
10.1	CP-LUM12	ARREIO METÁLICO CONCRETO PLANIFICADO 1470X COM 06 LUMINÁRIAS DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 80 W. ATÉ 137 W. INCLUIDO EM ALUMBRIO OU BOM	PROPRIA	UN	2,00	R\$ 3.013,48
10.2	C1029	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W	SEMPRA	UN	5,00	R\$ 75,34
11		GRANDEZAS				R\$ 27.837,18
11.1	C4162	ATERRAMENTO COMPLETO C/ FIO DE COPPERWELD 50X2 2.4CM	SEMPRA	UN	2,00	R\$ 214,00
11.2	CP-GRAN26	SERVIÇO TRIPLO, 6M TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GRANÁTICA PARA ACABAR ACAR LUBRIL - ACABARIA DA TRITERRA (DAMF - AT)	PROPRIA	UN	1,00	R\$ 5.874,72



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO BARRIO NOVA JERUSALÉM, MUNICÍPIO DE QUAXEZÃO-CE	DATA:	02/06/2024	REB:	24,95%
LOCAL:	BARRIO NOVA JERUSALÉM, MUNICÍPIO DE QUAXEZÃO-CE	TIPO DE OBRA:	RECONSTRUÇÃO	VALOR ESTIMADO:	84.940,42
EMPRESA/CPF:	M2O ENGENHARIA E SOLUÇÕES - 30.340.984/0002-13	TIPO DE SERVIÇO:	RECONSTRUÇÃO	VALOR ESTIMADO:	84.940,42
ENDEREÇO:	R. DOS SABIAS, N° 13 A - COQUELUSÉBIO	TIPO DE SERVIÇO:	PROPRIA	VALOR ESTIMADO:	84.940,42



11.3	DF-4234	SMULADOR DE CAVALGADA TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE DINÂMICA PARA ACADEMIA AO LIVRE / ACADEMIA TERCEIRA DADE - AT)	PRÓPRIA	UN	1,00	R\$	5.000,00	R\$	5.000,00
11.4	DF-4233	SMULADOR DE CAMINHADA TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE DINÂMICA PARA ACADEMIA AO LIVRE / ACADEMIA TERCEIRA DADE - AT)	PRÓPRIA	UN	1,00	R\$	4.637,37	R\$	4.637,37
11.5	DF-4232B	INSTALAÇÃO DE PRESSÃO DE PERNAS TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE DINÂMICA PARA ACADEMIA AO LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA DADE - AT) INSTALAÇÃO SOBRE FISSO DE CONCRETO EXISTENTE, AF. 02/2021	PRÓPRIA	UN	1,00	R\$	5.373,48	R\$	5.373,48
11.6	DF-4242	ROTAÇÃO DIAGONAL DUPLA, APARELHO TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE DINÂMICA PARA ACADEMIA AO LIVRE / ACADEMIA TERCEIRA DADE - AT)	PRÓPRIA	UN	1,00	R\$	2.386,03	R\$	2.386,03
11.7	DF-4242B	ALONGADOR COM TRES ALTURAS, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE DINÂMICA PARA ACADEMIA AO LIVRE / ACADEMIA TERCEIRA DADE - AT)	PRÓPRIA	UN	1,00	R\$	2.236,74	R\$	2.236,74
11.8	C3001	BANDEIRA C/O FRACIONAS, CONFECCÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SCNTRA	UN	1,00	R\$	1.180,23	R\$	1.180,23
11.9	C3002	BALANÇO ANDORRIM-H. C/O CASERNA, CONFECCÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SCNTRA	UN	1,00	R\$	862,94	R\$	862,94
11.10	C2807	ESCORREGADOR GRANDE, CONFECCÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SCNTRA	UN	1,00	R\$	928,21	R\$	928,21
12	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO							R\$	4.280,08
12.1	URBANIZAÇÃO							R\$	1.282,08
12.1.1	C3E11	BANCO DE MADEIRA CASSINHO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 7 (MODULO DE 2,80m)	SCNTRA	UN	8,00	R\$	1.764,70	R\$	5.825,00
12.1.2	C3E51	LIXIDIA EM FIBRA DE VIDRO CAP+HEL e DIM=25cm	SCNTRA	UN	5,00	R\$	347,60	R\$	1.730,00
12.2	PAISAGISMO							R\$	426,00
12.2.1	C1401	GRAMA EM PLACAS INCLUSIVE CONSERVAÇÃO	SCNTRA	M2	8,27	R\$	23,07	R\$	190,78
12.2.2	86011	PLANTIO DE ARVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,50 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M, AF. 08/2018	SCNTRA	UN	3,00	R\$	271,00	R\$	495,78
13	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA							R\$	1.497,00
13.1	8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SCNTRA	MES	6,00	R\$	7.834,32	R\$	5.377,00
13.2	C1800	LIMPEDA GERAL	SCNTRA	M2	392,00	R\$	12,30	R\$	5.690,00
VALOR BRUTO TOTAL:								R\$	18.881,49
VALOR ORÇAMENTAL:								R\$	86.284,88
VALOR TOTAL:								R\$	105.166,37


Delano Pontes Rebouças

Delano Pontes Rebouças
Engenheiro Civil
CREA N° 347081/CE

Diego Augusto de Carvalho

Diego Augusto de Carvalho
Sócio administrador
CPF: 060.615.423-05



		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
		OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO BARRIO NOVA JERUSALÉM, MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE	DATA:	02/06/2024	IMP:	23,92%
LOCAL:	BARRIO NOVA JERUSALÉM, MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE	FONTE:	PRÓPRIA	VERBA:	100%	IMP:	0%
EMPRESA/CHP:	M2D ENGENHARIA E SOLUÇÕES - 39.348.884/000-10	ORÇ:	ORÇ 1 COM RESERVAÇÃO	RECURSOS:	84,41%	IMP:	47,49%
ENDEREÇO:	R DOS SARRÁS, N° 13A - COQUELUSEIRO	ORÇ 2:	ORÇ 2 COM RESERVAÇÃO	RECURSOS:	91,96%	IMP:	47,97%
		ORÇ 3:	ORÇ 3 COM RESERVAÇÃO	RECURSOS:	5,63%	IMP:	5,54%

1.1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MATERIAL	QUANTIDADE	FONTE	UNID	CORRENTES	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0837	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA 2,0x 2,3MM	COMPRA	M2	1,8200000	R\$ 29,2700	R\$ 53.2714
1708	ESMALTE ACÉTICO	COMPRA	L	1,0000000	R\$ 23,9100	R\$ 23.9100
1881	PONTALETE 1 BARRILETE DE 1/2"	COMPRA	M	4,8800000	R\$ 12,0700	R\$ 58.9716
1878	PREÇO 10x10 (1,14" x 10) (APROXIMADAMENTE 47LUN/RO)	COMPRA	RO	6,1600000	R\$ 11,6800	R\$ 71.7968
TOTAL Material						R\$ 187.9500

Mão de Obra	QUANTIDADE	FONTE	UNID	CORRENTES	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0543	SERVENTE	COMPRA	H	1,4973073	R\$ 18,4800	R\$ 27.6693
TOTAL Mão de Obra						R\$ 27.6693
VALOR:						R\$ 137,86

1.1.2. C2873 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M3)

Equipamento Custo Realiz	QUANTIDADE	FONTE	UNID	CORRENTES	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0790	CAMBIONETE 8000D (CHP)	COMPRA	H	0,0080769	R\$ 84,3200	R\$ 0,6812
0798	NÍVEL (CHP)	COMPRA	H	0,0010133	R\$ 0,6800	R\$ 0,0014
0775	TOCÓLITO (CHP)	COMPRA	H	0,0010133	R\$ 1,7400	R\$ 0,0035
TOTAL Equipamento Custo Realiz						R\$ 1,3861

Mão de Obra	QUANTIDADE	FONTE	UNID	CORRENTES	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0807	AJUDANTE	COMPRA	H	0,00123077	R\$ 19,1000	R\$ 0,0237
0462	NIVELADOR	COMPRA	H	0,0010133	R\$ 26,4400	R\$ 0,0467
0443	TOPOGRAFO	COMPRA	H	0,0010133	R\$ 31,4200	R\$ 0,0559
TOTAL Mão de Obra						R\$ 1,1263
VALOR:						R\$ 6,21

1.1.4. C0328 ATERRO/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

Equipamento Custo Realiz	QUANTIDADE	FONTE	UNID	CORRENTES	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0776	CAMBIONETE (CARGA 6.000) (CHP)	COMPRA	H	0,0270448	R\$ 142,5500	R\$ 3.8507
0778	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	COMPRA	H	0,0270448	R\$ 42,1800	R\$ 1.1387
TOTAL Equipamento Custo Realiz						R\$ 5.1424

MATERIAL	QUANTIDADE	FONTE	UNID	CORRENTES	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0111	AREIA VERMELHA	COMPRA	M3	1,1000000	R\$ 52,8700	R\$ 58.2570
TOTAL Material						R\$ 58.2570

Mão de Obra	QUANTIDADE	FONTE	UNID	CORRENTES	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0543	SERVENTE	COMPRA	H	0,8073073	R\$ 18,4800	R\$ 14.9247
TOTAL Mão de Obra						R\$ 14.9247
VALOR:						R\$ 78,38

2.2.1. C1286 ESCAVAÇÃO MANUAL, CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

Mão de Obra	QUANTIDADE	FONTE	UNID	CORRENTES	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0543	SERVENTE	COMPRA	H	2,7972481	R\$ 18,4800	R\$ 51.6730
TOTAL Mão de Obra						R\$ 51.6730
VALOR:						R\$ 48,37

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

MATERIAL	QUANTIDADE	FONTE	UNID	CORRENTES	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1103	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	COMPRA	M3	1,7000000	R\$ 54,5400	R\$ 92.7180
TOTAL Material						R\$ 92.7180

Mão de Obra	QUANTIDADE	FONTE	UNID	CORRENTES	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0381	PECEIRO	COMPRA	H	4,0125800	R\$ 24,1800	R\$ 97.0224
0543	SERVENTE	COMPRA	H	5,6213793	R\$ 18,4800	R\$ 103.7736

(Handwritten signatures and marks)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO BARRIO NOVA JERUSALÉM, MUNICÍPIO DE CURITIBA-PR	DATA:	02/06/2024	SRN:	26.90%
LOCAL:	BARRIO NOVA JERUSALÉM, MUNICÍPIO DE CURITIBA-PR	UNIDADE:	VEREADORIA	RECURSOS:	34,44% 47,45%
EMPRESA/EMP:	M2 ENGENHARIA E SOLUÇÕES - CNPJ 08.548.884/0001-10	EMPRESA:	SEMPRE COM LICITAÇÃO	PROFESSOR:	30,24% 47,87%
ENDEREÇO:	R DOS SIBIAS, N° 13 A - COCULUBERÊ	PROFESSOR:	PROFESSA	PROFESSOR:	3,00% 3,00%

					TOTAL Materiais	R\$ 302.750
Item	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
04171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SEM TRACO 1#	SEM-PR	M3	0,24091614	R\$ 404.2800	R\$ 96.4434
					TOTAL Serviço	R\$ 96.4434
					VALOR:	R\$ 497,30

4.1.1. C0369 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

Material	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0244	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUQUELI)	SEM-PR	M	1,00000000	R\$ 2,3000	R\$ 2,3000
					TOTAL Material	R\$ 2,3000

Mão de Obra	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0297	PADEIRO	SEM-PR	H	0,10000000	R\$ 24,3000	R\$ 2,3000
0243	SERVENTE	SEM-PR	H	0,10000000	R\$ 18,4000	R\$ 1,8400
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 4,1400

Item	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0368	CAIXÃO EM DUAS CEMAS COM SUPERCAL	SEM-PR	M2	0,20000000	R\$ 5,1000	R\$ 1,0200
C1268	CONCRETO PAVIL, FCK=13MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSF)	SEM-PR	M3	0,02000000	R\$ 347,4000	R\$ 6,9480
C3271	ESTACADAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZDA	SEM-PR	M3	0,02000000	R\$ 3,7000	R\$ 0,1100
C3794	ESTACADAÇÃO MANUAL SOLO DE TALUD, PROF. MTE 1,50m	SEM-PR	M3	0,01340102	R\$ 48,8200	R\$ 0,6500
					TOTAL Serviço	R\$ 8,7280
					VALOR:	R\$ 17,83

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

Equipamento Camião Páteo	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0012	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CH)	SEM-PR	H	0,20010737	R\$ 29,4100	R\$ 5,8821
0726	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEM-PR	H	0,30122449	R\$ 42,1100	R\$ 12,6839
					TOTAL Equipamento Camião Páteo	R\$ 18,5660

Material	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0120	AREIA MÉDIA	SEM-PR	M3	0,06800000	R\$ 52,8900	R\$ 3,5963
0403	PÓ DE PEDRA	SEM-PR	M3	0,30830000	R\$ 17,8500	R\$ 5,4990
0013	TUDLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEM-PR	LN	21,00000000	R\$ 1,3300	R\$ 27,9300
					TOTAL Material	R\$ 37,0253

Mão de Obra	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0445	CALÇEIRO	SEM-PR	H	0,12020001	R\$ 24,1600	R\$ 2,9016
0243	SERVENTE	SEM-PR	H	0,12420001	R\$ 16,4000	R\$ 2,0384
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 4,9400
					VALOR:	R\$ 38,18

5.1.2. C5027 PISO INTERTRAVADO TIPO TUDLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento Camião Páteo	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0012	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CH)	SEM-PR	H	0,20010737	R\$ 29,4100	R\$ 5,8821
0726	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEM-PR	H	0,30122449	R\$ 42,1100	R\$ 12,6839
					TOTAL Equipamento Camião Páteo	R\$ 18,5660

Material	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0120	AREIA MÉDIA	SEM-PR	M3	0,06800000	R\$ 52,8900	R\$ 3,5963
0403	PÓ DE PEDRA	SEM-PR	M3	0,30830000	R\$ 17,8500	R\$ 5,4990
0012	TUDLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	SEM-PR	LN	21,00000000	R\$ 0,6600	R\$ 13,8600
					TOTAL Material	R\$ 22,9553

Mão de Obra	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0445	CALÇEIRO	SEM-PR	H	0,12420700	R\$ 24,1600	R\$ 3,0171
0243	SERVENTE	SEM-PR	H	0,12470018	R\$ 16,4000	R\$ 2,0384

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.

695
Rubrica
Assessoria
10/07/2014



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE LMA PRACA NO BARRIO NOVA JERUSALEM MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE	DATA:	02/06/2014	BDI:	26,99%
LOCAL:	BARRIO NOVA JERUSALEM, MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE	FONTE:	ORÇAMENTO	UNIDADE:	M2
EMPRESA/CNPJ:	M2D ENGENHARIA E SOLUÇÕES - 29.348.954/0001-10	ORÇAMENTO:	PRELIMINAR	UNIDADE:	M2
ENDEREÇO:	R DOS SABIAS, N° 13-A - COQUELUSEM	ORÇAMENTO:	PRELIMINAR	UNIDADE:	M2

TOTAL Métr. de Obr.	R\$ 1.000,00
VALOR:	R\$ 44,30

5.1.3. C4624 PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PNC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

Materia	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0108	AREIA MEDIA	SCMPRA	M3	0,51620000	R\$ 42,8900
0441	CAL HEIDATADA	SCMPRA	KG	2,73000000	R\$ 1,9650
0806	CIMENTO PORTLAND	SCMPRA	KG	2,80000000	R\$ 1,4540
0073	PISO TÁTIL ALTA DE QUOCIENTAL EM PNC (CONCRETO) ESP. 3cm	SCMPRA	M2	1,00000000	R\$ 32,5640
TOTAL Materia					R\$ 46,8690

Mé de Obr	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0108	LACRILHADA	SCMPRA	H	1,32011000	R\$ 28,9660
0243	SERVENTE	SCMPRA	H	0,83191000	R\$ 17,3138
TOTAL Métr de Obr					R\$ 46,2800
VALOR:					R\$ 108,49

5.1.4. C3866 LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

Materia	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0108	AREIA GROSSA	SCMPRA	M3	1,10000000	R\$ 93,6500
TOTAL Materia					R\$ 93,6500

Mé de Obr	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0243	SERVENTE	SCMPRA	H	0,87048888	R\$ 18,4800
TOTAL Métr de Obr					R\$ 10,9800
VALOR:					R\$ 101,13

5.1.5. C1988 LASTRO DE CONCRETO INCLUIDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Materia	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0108	AREIA MEDIA	SCMPRA	M3	0,64600000	R\$ 42,6900
0260	BRITA	SCMPRA	M3	0,67300000	R\$ 75,3800
0806	CIMENTO PORTLAND	SCMPRA	KG	220,00000000	R\$ 0,5300
TOTAL Materia					R\$ 118,6000

Mé de Obr	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0281	PECHEIRO	SCMPRA	H	1,58009000	R\$ 24,1800
0243	SERVENTE	SCMPRA	H	12,02607444	R\$ 18,4800
TOTAL Métr de Obr					R\$ 42,6600
VALOR:					R\$ 164,85

5.1.6. C1987 LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM (M2)

Materia	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0108	AREIA MEDIA	SCMPRA	M3	0,34000000	R\$ 42,6900
0260	BRITA	SCMPRA	M3	0,66700000	R\$ 75,3800
0806	CIMENTO PORTLAND	SCMPRA	KG	13,80000000	R\$ 0,8800
1046	IMPERMEABILIZANTE	SCMPRA	KG	1,30000000	R\$ 5,2500
TOTAL Materia					R\$ 124,0000

Mé de Obr	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0281	PECHEIRO	SCMPRA	H	0,39040000	R\$ 24,1800
0243	SERVENTE	SCMPRA	H	0,87131000	R\$ 18,4800
TOTAL Métr de Obr					R\$ 21,3400
VALOR:					R\$ 145,85

5.1.7. C2181 REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENDRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)

Materia	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-----	------	-------------	----------------	-------

(Handwritten signatures and marks)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE LBA PRACA NO BARRIO NOVA JERUSALEM, MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE	DATA - COTAÇÃO		BOM: 26,94%
LOCAL:	BARRIO NOVA JERUSALEM, MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE	PERÍODE	VERSÃO	RES
EMPRESA/INPA:	M2D ENGENHARIA E SOLUÇÕES - 38.348.884/0001-15	02/2024	01	47,44%
ENDEREÇO:	R DOS SARRAS, 1° 13.A - COQUELHEIRO	02/2024	01	48,87%
		02/2024	01	50,00%

0139	ÁREA MEDIA	SCMPRA	M2	2.2300000	R\$ 0,0000	R\$ 2,2302
0605	CIMENTO PORTLAND	SCMPRA	KG	14.5000000	R\$ 0,5300	R\$ 7,7274
TOTAL MAT'IA						R\$ 9,9576

Mão de Obra	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0391	FEDICÃO	SCMPRA	H	0,1042692	R\$ 24,1000	R\$ 4,5440
0503	SERVEITE	SCMPRA	H	0,4136090	R\$ 18,4000	R\$ 7,6107
TOTAL MÃO DE OBRA						R\$ 12,1547
VALOR:						R\$ 22,26

6.1.1. C290 QUADRO P/ MEDIÇÃO EM PÓSTE DE CONCRETO (UN)

Material	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0128	ARRIOLA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SCMPRA	UN	3,0000000	R\$ 0,6000	R\$ 1,8000
0266	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SCMPRA	UN	3,0000000	R\$ 1,0100	R\$ 3,0300
0338	CABO COBRE NU 20MM2	SCMPRA	M	2,0000000	R\$ 17,7600	R\$ 35,5200
0364	CABO SOLADO PVC 70KV 10MM2	SCMPRA	M	1,0000000	R\$ 7,0000	R\$ 7,0000
0438	CAIXA TPO 1/ 600X327XCM	SCMPRA	UN	1,0000000	R\$ 87,3100	R\$ 87,3100
0893	CHAVE GERAL 3200V-BASE DE MARMORE	SCMPRA	UN	1,0000000	R\$ 333,0000	R\$ 333,0000
0941	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SCMPRA	UN	1,0000000	R\$ 2,1200	R\$ 2,1200
1071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 10"	SCMPRA	M	1,5000000	R\$ 1,7500	R\$ 2,6250
1093	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SCMPRA	UN	1,0000000	R\$ 30,0000	R\$ 30,0000
1120	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (60X30X90L RESISTÊNCIA NOMAL 300KG, H= 6,00M, PÉDO APROXIMADO 70KG)	SCMPRA	UN	1,0000000	R\$ 92,0000	R\$ 92,0000
TOTAL MAT'IA						R\$ 1.148,378

Mão de Obra	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SCMPRA	H	3,8903962	R\$ 16,1000	R\$ 62,7084
0312	ELETRICISTA	SCMPRA	H	3,8908888	R\$ 24,1500	R\$ 94,3004
TOTAL MÃO DE OBRA						R\$ 157,0088
VALOR:						R\$ 1.305,39

6.1.2. C207 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)

Material	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0193	BARRAMENTO SECUNDÁRIO P/ BAIXA TENSÃO	SCMPRA	UN	1,0000000	R\$ 30,9900	R\$ 30,9900
0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SCMPRA	UN	1,0000000	R\$ 30,4800	R\$ 30,4800
0195	BARRAMENTO TERÇA P/ BAIXA TENSÃO	SCMPRA	UN	1,0000000	R\$ 21,2000	R\$ 21,2000
0412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SCMPRA	UN	1,0000000	R\$ 30,2000	R\$ 30,2000
TOTAL MAT'IA						R\$ 112,8700

Mão de Obra	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SCMPRA	H	0,8998605	R\$ 18,1000	R\$ 16,1871
0312	ELETRICISTA	SCMPRA	H	0,8998263	R\$ 24,1500	R\$ 21,7342
TOTAL MÃO DE OBRA						R\$ 37,9213
VALOR:						R\$ 150,79

6.1.3. C0607 CAIXA EM ALVENARIA (80X80X80cm) DE 1 TJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0199	ARCO CAIXA	SCMPRA	KG	2,5620000	R\$ 0,8000	R\$ 2,0500
0103	ARAME RECOIDO R 18 DIVO	SCMPRA	KG	0,0443000	R\$ 12,4000	R\$ 0,5498
0108	ÁREA MEDIA	SCMPRA	M2	0,2710000	R\$ 63,6000	R\$ 17,2356
0206	BRITA	SCMPRA	M3	0,1060000	R\$ 15,3000	R\$ 1,6218
0441	CAL RECRUTADA	SCMPRA	KG	18,8100000	R\$ 0,7500	R\$ 14,1075
0528	CHAPA COMPONADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SCMPRA	M2	0,2000000	R\$ 24,9000	R\$ 5,0000
0605	CIMENTO PORTLAND	SCMPRA	KG	62,9400000	R\$ 0,5300	R\$ 33,5179
1018	TABUA DE 1" DE 3A - L = 20m	SCMPRA	M	0,0910000	R\$ 9,9000	R\$ 0,9009
0202	TJOLO MACIÇO COMUM	SCMPRA	UN	208,2800000	R\$ 0,3500	R\$ 72,8980





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO BARRIO NOVA JERUSALÉM, MUNICÍPIO DE QUAXARA-CE	DATA:	02/06/2024
LOCAL:	BARRIO NOVA JERUSALÉM, MUNICÍPIO DE QUAXARA-CE	ORÇAMENTO:	R\$ 20.647,00
EMPRESA/CPNJ:	M2D ENGENHARIA E SOLUÇÕES - 38.348.864/0001-02	RECEITA:	R\$ 20.647,00
ENDEREÇO:	R DOS SABIAS, N° 13A - DOANQUELUBERIO	PROFITO:	R\$ 2.000,00



Mão de Obra	FUNTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERRERO	SEM-FRA	H	0,18000072	R\$ 19.130,00	R\$ 3.221,9
0041	AJUDANTE DE CARPENTEIRO	SEM-FRA	H	0,09116962	R\$ 19.130,00	R\$ 1.721,13
0121	ARMADOR/FERRERO	SEM-FRA	H	0,18000072	R\$ 24.190,00	R\$ 4.288,81
0130	CARPENTEIRO	SEM-FRA	H	0,09116962	R\$ 24.190,00	R\$ 2.192,00
0231	FERREIRO	SEM-FRA	H	4,88140263	R\$ 24.190,00	R\$ 117.503,00
0240	SERVENTE	SEM-FRA	H	0,73950383	R\$ 18.490,00	R\$ 136.794,00
TOTAL Mão de Obra					R\$ 302.838,84	
VALOR:					R\$ 545,20	

7.1. C1099 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)

Materia	0008	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	SEM-FRA	UN	1,00000000	R\$ 13,9500	R\$ 13,9500
TOTAL Materia							R\$ 13,9500
Mão de Obra	0040	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEM-FRA	H	0,22302785	R\$ 18.300,00	R\$ 4.080,00
	0212	ELETRICISTA	SEM-FRA	H	0,22302785	R\$ 24.190,00	R\$ 5.434,44
TOTAL Mão de Obra							R\$ 9.514,44
VALOR:							R\$ 23,39

7.2. C1099 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A (UN)

Materia	0007	DISJUNTOR MONOPOLAR 40A	SEM-FRA	UN	1,00000000	R\$ 13,9500	R\$ 13,9500
TOTAL Materia							R\$ 13,9500
Mão de Obra	0040	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEM-FRA	H	0,22302785	R\$ 18.300,00	R\$ 4.080,00
	0212	ELETRICISTA	SEM-FRA	H	0,22302785	R\$ 24.190,00	R\$ 5.434,44
TOTAL Mão de Obra							R\$ 9.514,44
VALOR:							R\$ 23,39

7.3. C4830 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)

Materia	0006	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEM-FRA	UN	1,00000000	R\$ 190,9400	R\$ 190,9400
TOTAL Materia							R\$ 190,9400
Mão de Obra	0037	AJUDANTE	SEM-FRA	H	0,43012094	R\$ 19.100,00	R\$ 8.207,4
	0212	ELETRICISTA	SEM-FRA	H	0,43012094	R\$ 24.190,00	R\$ 10.405,58
TOTAL Mão de Obra							R\$ 18.613,02
VALOR:							R\$ 188,96

7.4. C4962 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/44KV (UN)

Materia	0440	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/44KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEM-FRA	UN	1,00000000	R\$ 190,3700	R\$ 190,3700
TOTAL Materia							R\$ 190,3700
VALOR:							R\$ 190,37

8.1. C1199 ELETRODUTO PVC ROBO INCL. CONEXÕES Ø= 50mm (1 1/2") (M)

Materia	1188	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEM-FRA	M	1,19000000	R\$ 7,2400	R\$ 8,6240
TOTAL Materia							R\$ 8,6240
Mão de Obra	FUNTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRACA NO BARRIO NOVA JERUSALÉM MUNICÍPIO DE GUARUJÁ-SP	DATA:	02/09/2024	REB:	28,95%
LOCAL:	BARRIO NOVA JERUSALÉM, MUNICÍPIO DE GUARUJÁ-SP	ORÇATE:	VERBA	ORÇATE:	ORÇATE
EMPRESA/EMP:	M2D ENGENHARIA E SOLUÇÕES - 38.348.954/0002-10	ORÇATE:	ORÇATE	ORÇATE:	ORÇATE
ENDEREÇO:	R. DOS SÁBIOS, N° 13 A - COVACIUSEBIO	ORÇATE:	ORÇATE	ORÇATE:	ORÇATE

0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	CONPRA	H	0,4400000	R\$ 19.100	R\$ 9.662
0312	ELETRICISTA	CONPRA	H	0,4400000	R\$ 24.150	R\$ 10.644
TOTAL Mão de Obra						R\$ 20.306
VALOR:						R\$ 28,95

9.1. COSSE CABO EM PVC 1000V 6MM2 (M)

MATERIAL	FORNE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0375	CABO EM PVC 1000V 6MM2	CONPRA	M	1,0000000	R\$ 3,500	R\$ 3,500
TOTAL Mão de Obra					R\$ 3,500	
VALOR:					R\$ 7,45	

MÃO DE OBRA	FORNE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	CONPRA	H	0,0935654	R\$ 19.100	R\$ 1.787
0312	ELETRICISTA	CONPRA	H	0,0935654	R\$ 24.150	R\$ 2.264
TOTAL Mão de Obra					R\$ 4.051	
VALOR:					R\$ 7,75	

9.1. CP-LUM12 POSTE METÁLICO CÔNICO RETO FLANGEADO H=16m COM 04 LUMINÁRIAS DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W, INVÓLCRO EM ALUMÍNIO OU INOX (UN)

MATERIAL	FORNE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0136	AREIA MEDIA	CONPRA	KG	0,1600000	R\$ 62,69	R\$ 10,03
0280	BRTA	SEMPRA	KG	0,2110000	R\$ 75,20	R\$ 15,77
0358	CABO ISOLADO PVC TBY 2,5 MM2	CONPRA	M	30,6800000	R\$ 1,00	R\$ 30,39
0365	CIMENTO PORTLAND	CONPRA	KG	85,0900000	R\$ 0,43	R\$ 36,39
0552263	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W, INVÓLCRO EM ALUMÍNIO OU ADO INOX	SEMPRA	UN	4,0900000	R\$ 280,85	R\$ 1.123,44
8376	NÚCLEO P/04 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF. ZC-137 OU SIMILAR	SEMPRA	UN	1,0000000	R\$ 97,44	R\$ 97,44
0289	PARAFUSO MAGNUM 2VX40 5/8 x 14" C/ ARRUELAS PORCA	SEMPRA	UN	4,0000000	R\$ 10,31	R\$ 41,24
0004	POSTE METÁLICO DÓNGO RETO H=16,00m - MOD. UF-013/16,00 - FAB. TROPICO OU SIMILAR	CONPRA	UN	1,0000000	R\$ 473,43	R\$ 473,43
0006	SUPORTE METÁLICO CENTRAL P/LUMINÁRIA MOD. TPC 25x17 FAB. TROPICO OU SIMILAR	SEMPRA	UN	1,0000000	R\$ 101,54	R\$ 101,54
TOTAL Material					R\$ 1.594,21	
VALOR:					R\$ 2.373,75	

MÃO DE OBRA	FORNE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0312	ELETRICISTA	SEMPRA	H	0,2422033	R\$ 24,15	R\$ 5,83
0543	SERVEANTE	SEMPRA	H	24,0957634	R\$ 19,40	R\$ 468,21
TOTAL Mão de Obra					R\$ 474,04	
VALOR:					R\$ 2.373,75	

10.2. C1629 CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W (UN)

MATERIAL	FORNE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0003	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 250W, C/ SUPORTE	SEMPRA	UN	1,0000000	R\$ 32,400	R\$ 32,400
TOTAL Material					R\$ 32,400	
VALOR:					R\$ 68,36	

MÃO DE OBRA	FORNE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEMPRA	H	0,6000000	R\$ 19.100	R\$ 11.460
0312	ELETRICISTA	SEMPRA	H	0,6000000	R\$ 24.150	R\$ 14.490
TOTAL Mão de Obra					R\$ 25.950	
VALOR:					R\$ 68,36	

11.1. C4765 ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 50"x 2,40M (UN)

MATERIAL	FORNE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0338	CABO COBRE NU 50MM2	CONPRA	M	3,3000000	R\$ 26.180	R\$ 76,540
0421	CARA INSPEÇÃO DO TERRA	SEMPRA	UN	1,0000000	R\$ 48,400	R\$ 48,400
0861	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEMPRA	UN	1,0000000	R\$ 2.100	R\$ 2.100
0352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 50"x 2,40M	CONPRA	UN	1,0000000	R\$ 36.860	R\$ 36.860
TOTAL Material					R\$ 76,000	
VALOR:					R\$ 76,000	

(Handwritten signatures and marks)

699
 Rubrica
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

M2D		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO BARRIO NOVA JERUSALEM MUNICÍPIO DE OLINDA-PE	DATA:	02/06/2024	ISS:	26,65%
LOCAL:	BARRIO NOVA JERUSALEM, MUNICÍPIO DE OLINDA-PE	FONTE:	VERBAZADA	MARCA:	MEP
EMPRESA/EMP:	M2D ENGENHARIA E SOLUÇÕES - 28.348.914/0002-10	SINAPI:	024 / COM DESPESAS ADICIONAIS	PREÇO:	65,47%
ENDEREÇO:	R DOS SÁBADO, N° 13 A - COLÍNEIA/OLINDA	SINAPI:	024/01 COM DESPESAS ADICIONAIS	PREÇO:	47,47%
		PROPOSTA:	PROPOSTA	PREÇO:	3,00%
				PREÇO:	3,00%

Materiais	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
0240	AZULANTE DE ELETRICISTA	COMPRA	H	2,42147193	R\$ 20,1450
0212	ELETRICISTA	COMPRA	H	1,12547198	R\$ 27,1757
TOTAL Materiais					R\$ 47,3207
VALOR:					R\$ 247,34

11.2. CP-42429 ESQUI TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATJ (UM)

Materiais	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
0042429	ESQUI TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATJ	SINAPI	LN	1,00000000	R\$ 4,516,51
TOTAL Materiais					R\$ 4.516,51

Servicos	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
C5858	CONCRETO PAVIM., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEMPRA	M3	3,70381868	R\$ 35,72
C2754	ESCOVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATE 1,50m	SEMPRA	M3	0,09650500	R\$ 4,35
C1804	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO 5' ELEVAÇÃO	SEMPRA	M3	0,10300070	R\$ 10,40
TOTAL Servicos					R\$ 50,47
VALOR:					R\$ 4.576,98

11.3. CP-42434 SIMULADOR DE CAVALGADA TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO LIVRE / ACADEMIA TERCEIRA IDADE - ATJ (UM)

Materiais	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
0042434	SIMULADOR DE CAVALGADA TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATJ	SINAPI	LN	1,00000000	R\$ 3,861,55
TOTAL Materiais					R\$ 3.861,55

Servicos	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
C5858	CONCRETO PAVIM., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEMPRA	M3	3,70381700	R\$ 35,73
C2754	ESCOVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATE 1,50m	SEMPRA	M3	0,09620803	R\$ 4,31
C1804	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO 5' ELEVAÇÃO	SEMPRA	M3	0,10323870	R\$ 10,42
TOTAL Servicos					R\$ 50,46
VALOR:					R\$ 3.942,01

11.4. CP-42433 SIMULADOR DE CAMINHADA TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO LIVRE / ACADEMIA TERCEIRA IDADE - ATJ (UM)

Materiais	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
0042433	SIMULADOR DE CAMINHADA TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATJ	SINAPI	LN	1,00000000	R\$ 3,501,89
TOTAL Materiais					R\$ 3.501,89

Servicos	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
C5858	CONCRETO PAVIM., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEMPRA	M3	0,12362703	R\$ 35,73
C2754	ESCOVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATE 1,50m	SEMPRA	M3	0,10143301	R\$ 4,35
C1804	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO 5' ELEVAÇÃO	SEMPRA	M3	0,10118868	R\$ 10,42
TOTAL Servicos					R\$ 50,50
VALOR:					R\$ 3.552,39

11.5. CP-103265 INSTALAÇÃO DE PRESSÃO DE PERNAS TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATJ, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021

Materiais	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
03518	CONCRETO PAVIM., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEMPRA	M3	3,11603105	R\$ 35,73
C2754	ESCOVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATE 1,50m	SEMPRA	M3	0,11603100	R\$ 4,35
103265	INSTALAÇÃO DE PRESSÃO DE PERNAS TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATJ, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	SINAPI	LN	0,06600440	R\$ 3,501,29
C1804	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO 5' ELEVAÇÃO	SEMPRA	M3	0,11602100	R\$ 10,40

(Handwritten marks and signatures)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO BARRIO NOVA JERUSALÉM, MUNICÍPIO DE QUIRANDA-CE	DATA:	02/06/2019	NR:	36.94%
LOCAL:	BARRIO NOVA JERUSALÉM, MUNICÍPIO DE QUIRANDA-CE	PROFIS:	PROFIS	PROFIS:	3.00%
EMPRESA/CONJ:	M2D ENGENHARIA E SOLUÇÕES - 08.346.004/0001-10	PROFIS:	PROFIS	PROFIS:	3.00%
ENDEREÇO:	R DOS SABIÁS, 17 - 13.A - COROQUELUBERO				

TOTAL Materiais	RE 2.174,48
TOTAL Serviços	RE 1.673,00
VALOR:	RE 3.847,48

11.6. CP-43432 ROTAÇÃO DIAGONAL DUPLA, APARELHO TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO LIVRE / ACADEMIA TERCEIRA IDADE - ATJ (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043432	ROTAÇÃO DIAGONAL DUPLA, APARELHO TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATJ	UN	1,0000000	RE 2.174,48	RE 2.174,48
TOTAL Material					RE 2.174,48

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO PVBIB, FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,1022602	RE 383,34	RE 39,30
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE TAÇAT, PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,1022602	RE 48,92	RE 4,99
C1684	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO E BARRAÇÃO	M3	0,1022602	RE 100,28	RE 10,25
TOTAL Serviço					RE 54,54
VALOR:					RE 2.229,02

11.7. CP-42428 ALONGADOR COM TRES ALTURAS, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO LIVRE / ACADEMIA TERCEIRA IDADE - ATJ (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042428	ALONGADOR COM TRES ALTURAS, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATJ	UN	1,0000000	RE 1.701,25	RE 1.701,25
TOTAL Material					RE 1.701,25

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO PVBIB, FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,1044509	RE 383,34	RE 39,93
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE TAÇAT, PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,1044509	RE 48,92	RE 5,07
C1684	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO E BARRAÇÃO	M3	0,1044509	RE 100,28	RE 10,49
TOTAL Serviço					RE 55,49
VALOR:					RE 1.756,74

11.8. C3180 GANGORRA C/ 03 PRANCHAS, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0407	GANGORRA C/03 PRANCHAS, CONFEC. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTETICO	UN	1,0000000	RE 10.158,00	RE 10.158,00
TOTAL Material					RE 10.158,00

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO PVBIB, FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,16112121	RE 383,34	RE 61,76
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE TAÇAT, PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,16112121	RE 48,92	RE 7,88
C1684	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO E BARRAÇÃO	M3	0,16112121	RE 100,28	RE 16,14
TOTAL Serviço					RE 85,78
VALOR:					RE 10.243,78

11.9. C0352 BALANÇO ANDORINHA C/03 CADEIRAS, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0750	BALANÇO ANDORINHA C/03 CADEIRAS, CONFEC. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTETICO	UN	1,0000000	RE 521,2400	RE 521,2400
TOTAL Material					RE 521,2400

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO PVBIB, FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,10526472	RE 383,34	RE 40,34
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE TAÇAT, PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,10526472	RE 48,92	RE 5,13
C1684	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO E BARRAÇÃO	M3	0,10526472	RE 100,28	RE 10,56
TOTAL Serviço					RE 56,03
VALOR:					RE 577,27

11.10. C2997 ESCORREGADOR GRANDE, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (UN)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRACA NO BARRIO NOVA JERUSALÉM MUNICÍPIO DE GUAXUPÉ	DATA: 03/03/2024	R\$ 1.261.961,00
LOCAL:	BARRIO NOVA JERUSALÉM, MUNICÍPIO DE GUAXUPÉ	FORTE:	VERSÃO:
EMPRESA/CNPJ:	M2D ENGENHARIA E SOLUÇÕES - 38.348.864/0001-10	0209/PA	08 - 1.028.293.000.0001 00.00%
ENDEREÇO:	R DOS SÁBIOS, 11 - 13 A - CONDUZELIBERD	0209/PA	0209/PA - 00.00%

Material	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0476 ESCORREGADOR GRAMDE, CDAPEC, EM TUBO LAPON E PINTURA GRAMITE SINTETICO	0209/PA	UN	1.000.000,00	R\$ 870.180,00	R\$ 870.180,00
TOTAL Material					R\$ 870.180,00
Serviço	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0288 CONCRETO P/VERB., FOR 18 MPa COM ADREÇADO ADGURICO	0209/PA	M3	8.103,4400	R\$ 363.340,00	R\$ 2.977,00
0294 ESCOVAÇÃO MANUAL, S/O DE 14,0x1 PROF. ATÉ 1,50m	0209/PA	M2	8.100,0000	R\$ 48.000,00	R\$ 6.000,00
0168 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	0209/PA	M3	8.103,1700	R\$ 158.000,00	R\$ 10.412,00
TOTAL Serviço					R\$ 97.412,00
VALOR:					R\$ 731,00

12.1.1. C3611 BANCO DE MADEIRA GIASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (MÓDULO DE 2,50m) (UN)

Material	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0232 CHAPA DE AÇO FMA 3"X3" (x 75MM - 38,10x38,10)	0209/PA	M2	8.000,0000	R\$ 275.000,00	R\$ 12.200,00
0294 CHUMBADOR TIPO FRANGULIT 3/8 X 3 1/2"	0209/PA	UN	8.000,0000	R\$ 2.400,00	R\$ 19.800,00
0294 FERRAFIXO PARA MADEIRA CADEÇA CHAPA 1,8 X 30MM	0209/PA	UN	4.000,0000	R\$ 8.000,00	R\$ 3.200,00
0294 FERRAFIXO PARA MADEIRA COM CABEÇA REDONDA 8/32	0209/PA	UN	16.000,0000	R\$ 8.200,00	R\$ 13.120,00
0202 FRANCHA DE MADEIRA NAÇARANDEBA (2,15x0,25x3,35m)	0209/PA	UN	2.000,0000	R\$ 107.000,00	R\$ 214.000,00
0201 FRANCHA DE MADEIRA NAÇARANDEBA (2,15x0,25x3,35m)	0209/PA	UN	1.000,0000	R\$ 136.810,00	R\$ 136.810,00
0175 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 8MM (3")	0209/PA	M	1.850,0000	R\$ 21.260,00	R\$ 168.310,00
TOTAL Material					R\$ 597.540,00
Mão de Obra	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0248 AJUDANTE DE SERRALHEIRO	0209/PA	H	0,82418624	R\$ 16.160,00	R\$ 13.340,00
0408 CARPinteiro	0209/PA	H	0,82418624	R\$ 24.160,00	R\$ 19.912,00
0308 SERRALHEIRO	0209/PA	H	1,64837248	R\$ 24.160,00	R\$ 39.824,00
TOTAL Mão de Obra					R\$ 73.076,00
Serviço	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0268 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	0209/PA	M3	0,18132094	R\$ 422.710,00	R\$ 76.857,00
0128 ESCOVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	0209/PA	M2	0,04128000	R\$ 40.070,00	R\$ 1.671,00
0128 ESMALTE DOVS DEMADOS EM ESCOVARAS DE FERRO	0209/PA	M2	0,18982380	R\$ 41.870,00	R\$ 7.958,00
0188 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP= 12mm UTE, 5x	0209/PA	M2	0,78849308	R\$ 107.280,00	R\$ 84.528,00
0168 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	0209/PA	M3	0,18132094	R\$ 250.480,00	R\$ 45.601,00
0287 VERBZ 3 DEMADOS EM ESQUADRAS DE MADEIRA	0209/PA	M3	2,86023719	R\$ 23.380,00	R\$ 67.000,00
TOTAL Serviço					R\$ 280.515,00
VALOR:					R\$ 917,00

12.1.2. C3451 LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP=40L e DIAM=35cm (UN)

Material	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0276 LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP=40L e DIAM=35cm	0209/PA	UN	1.000,0000	R\$ 211.480,00	R\$ 211.480,00
TOTAL Material					R\$ 211.480,00
Mão de Obra	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0391 PEDREIRO	0209/PA	H	1.103,4547	R\$ 24.160,00	R\$ 26.659,00
0343 REFINENTE	0209/PA	H	1.182,1767	R\$ 18.480,00	R\$ 21.651,00
TOTAL Mão de Obra					R\$ 48.310,00
Serviço	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0288 CONCRETO P/VERB., FOR 18 MPa COM ADREÇADO ADGURICO	0209/PA	M3	0,32127518	R\$ 336.750,00	R\$ 9.233,00
0168 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	0209/PA	M3	0,32127519	R\$ 158.000,00	R\$ 5.075,00
TOTAL Serviço					R\$ 14.308,00
VALOR:					R\$ 274,00

12.2.1. C1431 GRAMA EM PLACAS INCLUSIVE CONSERVAÇÃO (M2)

Equipamento Cond. Material	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE LRA PRACA NO BARRIO NOVA JERUSALÉM, MUNICÍPIO DE GUAXUPÉ	DATA: 02/06/2018	MSR: 26,9%
LOCAL:	BARRIO NOVA JERUSALÉM, MUNICÍPIO DE GUAXUPÉ	UNIDADE:	PERÍODO:
EMPRESA/ONPA:	M2D ENGENHARIA E SOLUÇÕES - 28.348.864/0002-13	UNIDADE:	PERÍODO:
ENDEREÇO:	R DOS SARRÁS, Nº 13 A - COQUELUSEIRO	UNIDADE:	PERÍODO:

0798	CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (CHP)	SEMPRA	H	0,00003203	R\$ 142,0580	R\$ 134,03
0792	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEMPRA	H	0,00071914	R\$ 263,3300	R\$ 107,13
TOTAL Equipamento Extra Rubricado:						R\$ 241,16

Material	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0204	ÁGUA	SEMPRA	MS	0,04000000	R\$ 4,8000	R\$ 0,2019
1122	GRAMA TIPO BATAVIA EM PLACA	SEMPRA	MS	0,80000000	R\$ 6,1400	R\$ 5,0203
0207	TERRA VEGETAL	SEMPRA	MS	0,07500000	R\$ 132,5200	R\$ 7,8900
TOTAL Material						R\$ 13,11

Mão de obra	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
8007	AJUDANTE	SEMPRA	H	0,18379922	R\$ 16,1000	R\$ 3,7540
TOTAL Mão de Obra						R\$ 3,75
VALOR:						R\$ 18,17

12.2.2. 99311 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	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000006	MUDA DE ÁRVORE ORNAMENTAL, C/ JARDINEIRA BALSAMUNCO-PE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, H= 1,2 M	SEMPRA	UN	1,00000000	R\$ 147,41	R\$ 147,41
TOTAL Material						R\$ 147,41

Mão de obra com encargos complementares	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
8941	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEMPRA	H	0,19462962	R\$ 20,26	R\$ 3,94
8418	SERVANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEMPRA	H	0,18079914	R\$ 15,98	R\$ 15,94
TOTAL Mão de obra com Encargos Complementares						R\$ 19,88
VALOR:						R\$ 168,34

12.1. 99999 ENCARGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS (MÊS)

Mão de obra	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
8020	ENCARGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEMPRA	MS	1,00000000	R\$ 8.171,0300	R\$ 8.171,0300
TOTAL Mão de Obra						R\$ 8.171,03
VALOR:						R\$ 8.171,03

13.2. C1426 LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de obra	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0540	REVENENTE	SEMPRA	H	0,52491074	R\$ 12,4900	R\$ 0,0200
TOTAL Mão de Obra						R\$ 0,02
VALOR:						R\$ 0,02

Delano Pontes Ribouças
 Delano pontes Ribouças
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 347081/CE

Diego Augusto de Carvalho
 Diego Augusto de Carvalho
 Sócio administrador
 CPF: 060.615.423-05



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE LARÁ PRACA NO BARRIO NOVA JERUSALÉM, MUNICÍPIO DE QUIRACÁ-CE	DATA: 02/09/2024	SEM: 29.00%
LOCAL:	BARRIO NOVA JERUSALÉM, MUNICÍPIO DE QUIRACÁ-CE	UNIDADE:	PREÇO:
EMPRESA/EMP:	M2D ENGENHARIA E SOLUÇÕES - 33.348.864/0001-10	UNIDADE:	PREÇO:
ENDEREÇO:	R DOS SÁBIOS, nº 13, A - COARQUELIMÉIO	UNIDADE:	PREÇO:



C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

Equipamento/Carro Retido		QUANT.	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8796	CARREGADORA DE PNEUS HP 180 (CH)	01	H	0,0000000	R\$ 90,0000	R\$ 90,0000
8770	CARREGADORA DE PNEUS HP 180 (CHP)	01	H	0,0000000	R\$ 213,1800	R\$ 213,1800
8662	TRATOR DE ESTERAS CLÁSSICA E EBC HP 180 (CH)	01	H	0,0000000	R\$ 77,1000	R\$ 77,1000
8772	TRATOR DE ESTERAS CLÁSSICA E EBC HP 180 (CHP)	01	H	0,0000000	R\$ 210,3400	R\$ 210,3400
TOTAL Equipamento/Carro Retido:						R\$ 590,6200
Mão de Obra		QUANT.	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0543	SERVENTE	01	H	0,0000000	R\$ 10,4000	R\$ 10,4000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,4000
VALOR:						R\$ 601,02

C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEL. TRAÇO 1:4 (M3)

Material		QUANT.	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8139	AREIA MÉDIA	1,2	M3	1,2000000	R\$ 62,0000	R\$ 74,4000
8805	CIMENTO PORTLAND	388,8	KG	388,8000000	R\$ 0,5000	R\$ 194,4000
TOTAL Material:						R\$ 268,8000
Mão de Obra		QUANT.	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0543	SERVENTE	10,32	H	10,3200000	R\$ 18,4000	R\$ 189,6480
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 189,6480
VALOR:						R\$ 458,4480

87298 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAFISIO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 (M3)

Equipamento/Carro Retido		QUANT.	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DURNO, AF_09/2023	1	H	1,0000000	R\$ 2,20	R\$ 2,20
8828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DURNO, AF_09/2023	1	H	1,0000000	R\$ 1,41	R\$ 1,41
TOTAL Equipamento/Carro Retido:						R\$ 3,61
Material		QUANT.	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18001376	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	1,2	M3	1,2000000	R\$ 80,00	R\$ 96,00
18001375	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP 4-32	372,8	KG	372,8000000	R\$ 0,31	R\$ 116,88
TOTAL Material:						R\$ 212,88
Mão de Obra com Encargos Complementares		QUANT.	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8811	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/METURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,4	H	4,4000000	R\$ 23,00	R\$ 101,20
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 101,20
VALOR:						R\$ 317,69

8827 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DURNO, AF_09/2023 (CH)

Serviço		QUANT.	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO, AF_09/2023	1	H	1,0000000	R\$ 0,21	R\$ 0,21
8827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS, AF_09/2023	1	H	1,0000000	R\$ 0,09	R\$ 0,09
TOTAL Serviço:						R\$ 0,30
VALOR:						R\$ 0,30

8828 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DURNO, AF_09/2023 (CHP)

Serviço		QUANT.	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO, AF_09/2023	1	H	1,0000000	R\$ 0,21	R\$ 0,21



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO BARRIO NOVA JERUSALÉM, MUNICÍPIO DE QUIRARAÇA	DATA: 02/07/2024		SR: 24.93%
	LOCAL:	BARRIO NOVA JERUSALÉM, MUNICÍPIO DE QUIRARAÇA	FONTE:	VERSÃO:	SRRA: 86,49%
	EMPRESA/ONP/L:	M2D ENGENHARIA E SOLUÇÕES - 39.348.864/0001-15	SRRA:	SRRA:	SRRA: 86,49%
ENDEREÇO:	R DOS SÁBIOS, 1º ET A - DOAQUEUSEBIO	PROPRIA:	PROPRIA:	PROPRIA: 0,00%	PROPRIA: 0,00%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
8821	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS, AF_05/2023	SRRA	H	1,0000000	R\$ 0,00	R\$ 0,00
8822	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO, AF_05/2023	SRRA	H	1,0000000	R\$ 0,25	R\$ 0,25
8823	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAS NA OPERAÇÃO, AF_05/2023	SRRA	H	1,0000000	R\$ 0,30	R\$ 0,30
TOTAL Itens:						R\$ 0,55
VALOR:						R\$ 1,41

8824 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO, AF_05/2023 (H)						
Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
8824	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTÊNCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SRRA	UN	0,0000000	R\$ 3.600,00	R\$ 0,00
TOTAL Equipamento:						R\$ 0,00
VALOR:						R\$ 0,21

8827 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS, AF_05/2023 (H)						
Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
8827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTÊNCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SRRA	UN	0,0001480	R\$ 3.900,00	R\$ 0,58
TOTAL Equipamento:						R\$ 0,58
VALOR:						R\$ 0,58

8828 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO, AF_05/2023 (H)						
Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
8828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTÊNCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SRRA	UN	0,0001700	R\$ 1.600,50	R\$ 0,27
TOTAL Equipamento:						R\$ 0,27
VALOR:						R\$ 0,25

8829 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAS NA OPERAÇÃO, AF_05/2023 (H)						
Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
8829	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SRRA	KWH	1,2510000	R\$ 2,71	R\$ 0,34
TOTAL Equipamento:						R\$ 0,34
VALOR:						R\$ 0,34

8886 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHB) (H)						
Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
8718	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SRRA	H	1,0000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
8781	DEPRECIAÇÃO	SRRA	H	1,2776000	R\$ 0,7500	R\$ 0,9584
8782	JUROS	SRRA	H	0,3421000	R\$ 0,7500	R\$ 0,2566
TOTAL Itens:						R\$ 22,5049
VALOR:						R\$ 22,43

8883 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)						
Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
8718	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SRRA	H	1,0000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
8719	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SRRA	H	1,0000000	R\$ 4,7100	R\$ 4,7100
8781	DEPRECIAÇÃO	SRRA	H	1,2776000	R\$ 0,7500	R\$ 0,9584
8782	JUROS	SRRA	H	0,3421000	R\$ 0,7500	R\$ 0,2566
8783	MANUTENÇÃO	SRRA	H	0,6136000	R\$ 0,7500	R\$ 0,4602
TOTAL Itens:						R\$ 27,6648

[Handwritten signatures and initials]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO BARRIO NOVA JERUSALÉM, MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE	DATA:	02/06/2024	SR:	26.92%
LOCAL:	BARRIO NOVA JERUSALÉM, MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE	TIPO:	VENDEDOR	PREÇO:	100%
EMPRESA/CPF:	M2D ENGENHARIA E SOLUÇÕES - 39.348.884/0001-16	RECEITA:	SR + ITRM DE OPERAÇÃO	IMPOSTO:	10,44% + 47,48%
ENDEREÇO:	R DOS SABIÁS, 17 13 A - CONQUELUSEBIO	RECEITA:	SR+IPI COM DEDUÇÃO	IMPOSTO:	10,44% + 47,48%
		PROFITA:	PROFITA	IMPOSTO:	0,00% + 0,00%

VALOR: R\$ 27,14

0602 BETONERA ELÉTRICA 90L (CHP) (H)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0714	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET/EL.ET.90L	SEMPRA	H	1,0000000	R\$ 21,2500
0701	DEPRECIACÃO	SEMPRA	H	2,2334000	R\$ 0,7500
0702	JUROS	SEMPRA	H	0,4280000	R\$ 0,7500
0703	MANUTENÇÃO	SEMPRA	H	1,1620000	R\$ 0,7500
TOTAL Material					R\$ 23,2000
VALOR					R\$ 24,21

03253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

Equipamento Cópia Veículo	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004	CARREGADORA DE PNEUS HP 1T1 (CH)	SEMPRA	H	0,0180000	R\$ 70,5100
0703	CARREGADORA DE PNEUS HP 1T1 (CHP)	SEMPRA	H	0,0230000	R\$ 179,3400
0018	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CH)	SEMPRA	H	0,0000000	R\$ 240,1700
0702	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEMPRA	H	0,0130000	R\$ 167,3500
0028	GRUPO GERADOR 146 KVA (CH)	SEMPRA	H	0,0000000	R\$ 95,3900
0740	GRUPO GERADOR 146 KVA (CHP)	SEMPRA	H	0,0130000	R\$ 117,2900
TOTAL Equipamento Cópia Veículo					R\$ 90,0700

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0028	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEMPRA	Q	0,0004000	R\$ 10.017,2500
TOTAL Material					R\$ 7,8740

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0701	30 PONTOS	SEMPRA	H	0,2083333	R\$ 18,8000
TOTAL Mão de Obra					R\$ 18,8000

Material	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0325	ROCHA PARA BRITAGEM	SEMPRA	M3	1,1000000	R\$ 24,3200
TOTAL Material					R\$ 24,3200
VALOR					R\$ 82,09

0688 CAMIÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M3)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0488	SUPERCAL	SEMPRA	M3	0,3000000	R\$ 1,1300
TOTAL Material					R\$ 1,1300
VALOR					R\$ 8,18

0799 CAMINHONETE SAVERIO (CHP) (H)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0748	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVERIO	SEMPRA	H	1,0000000	R\$ 18,8300
0747	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVERIO	SEMPRA	H	1,0000000	R\$ 17,3200
0701	DEPRECIACÃO	SEMPRA	H	4,8040000	R\$ 3,7500
0702	JUROS	SEMPRA	H	1,3080000	R\$ 3,7500
0703	MANUTENÇÃO	SEMPRA	H	4,8040000	R\$ 3,7500
TOTAL Material					R\$ 63,2000
VALOR					R\$ 84,32

0756 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP) (H)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-----------	-------	------------	----------------	-------



OBJETO:		CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO BARRIO NOMA, JERUSALÉM, MUNICÍPIO DE CURITIBA-PR		DATA: 02/06/2024		SOL: 29,89%	
		LOCAL:		PROPRIA	EMPRESA	IMPOSTO	IMR
EMPRESA/CPNJ:		MID ENCONTRIARIA E SOLUCOES - 38.346.904/0001-15		PRÓPRIA	00% + 0,04% PROPOSTAÇÃO	95,44%	47,44%
ENDEREÇO:		R DOS SÁBIOS, N° 13 A - COQUELURESID		IMPOSTO	20,44% COM DEDUÇÃO	95,00%	47,87%
				PROPOSTA	PROPOSTA	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
0744	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1.000,0000	R\$ 24.8100
0743	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1.000,0000	R\$ 50.8600
0701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	31.5640000	R\$ 0,7500
0702	JUROS	SEINFRA	H	10.6630000	R\$ 0,7500
0703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	47.3490000	R\$ 0,7500
TOTAL Material					R\$ 102.5400
VALOR:					R\$ 142,58

0684 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CH) (H)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
0704	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1.000,0000	R\$ 28.8100
0701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	41.5680000	R\$ 0,7500
0702	JUROS	SEINFRA	H	14.0280000	R\$ 0,7500
TOTAL Material					R\$ 50,319
VALOR:					R\$ 70,51

0708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
0703	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1.000,0000	R\$ 28.8100
0702	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1.000,0000	R\$ 52,2700
0701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	41.5680000	R\$ 0,7500
0702	JUROS	SEINFRA	H	14.0280000	R\$ 0,7500
0703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	62.3020000	R\$ 0,7500
TOTAL Material					R\$ 119,341
VALOR:					R\$ 179,34

0686 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 188 (CH) (H)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
0705	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (188 HP)	SEINFRA	H	1.000,0000	R\$ 28.8100
0701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	57.9714000	R\$ 0,7500
0702	JUROS	SEINFRA	H	14.0280000	R\$ 0,7500
TOTAL Material					R\$ 93,301
VALOR:					R\$ 86,36

0710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 188 (CHP) (H)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
0708	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (188 HP)	SEINFRA	H	1.000,0000	R\$ 28.8100
0704	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (188 HP)	SEINFRA	H	1.000,0000	R\$ 103,9800
0701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	57.9714000	R\$ 0,7500
0702	JUROS	SEINFRA	H	16.5640000	R\$ 0,7500
0703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	66.9071000	R\$ 0,7500
TOTAL Material					R\$ 203,144
VALOR:					R\$ 281,18

0812 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CH) (H)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
0712	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1.000,0000	R\$ 21,2900
0701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	6.98320000	R\$ 0,7500
0702	JUROS	SEINFRA	H	2.90790000	R\$ 0,7500

(Handwritten marks and signatures)



		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
		OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO BARRIO NOVA JERUSALÉM, MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE	DATA:	02/06/2024	BDI:
LOCAL:	BARRIO NOVA JERUSALÉM, MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE	FORMA:	VERBA	PREÇO:	UNIDADE	TOTAL
EMPRESA/CPNJ:	M2D ENGENHARIA E SOLUÇÕES - 29.348.864/0001-15	ORÇAMA:	ORÇAMA DE PREÇOS UNITÁRIOS	100,00%	100,00%	100,00%
ENDEREÇO:	R. DOS SARRAS, Nº 15 A - COACUEIRIBEM	PROFI:	PROFI COM DESCONTO	55,00%	45,00%	100,00%
			PROFIS:	100%	0,00%	100,00%

TOTAL Material	R\$ 18.418,11
VALOR	R\$ 28,81

8725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) (R)						
Material	UNID	QUANT	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
8772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SENFRA	H	1,8000000	R\$ 21,2900	R\$ 27,2000
8771	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SENFRA	H	1,8000000	R\$ 3,5000	R\$ 1,3000
8781	DEPRECIAÇÃO	SENFRA	H	6,8333000	R\$ 0,7500	R\$ 8,8124
8782	JUROS	SENFRA	H	2,0476000	R\$ 0,7500	R\$ 1,5356
8783	MANUTENÇÃO	SENFRA	H	11,4738000	R\$ 0,7500	R\$ 8,6051
TOTAL Material						R\$ 42,144
VALOR						R\$ 42,14

8614 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (R)						
Material	UNID	QUANT	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
8776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SENFRA	H	1,8000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
8781	DEPRECIAÇÃO	SENFRA	H	17,8708000	R\$ 0,7500	R\$ 13,3644
8782	JUROS	SENFRA	H	2,4000000	R\$ 0,7500	R\$ 4,2000
TOTAL Material						R\$ 18,7844
VALOR						R\$ 28,11

8728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (R)						
Material	UNID	QUANT	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
8776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SENFRA	H	1,8000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
8775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SENFRA	H	1,5000000	R\$ 12,7300	R\$ 21,7300
8781	DEPRECIAÇÃO	SENFRA	H	17,8708000	R\$ 0,7500	R\$ 13,3644
8782	JUROS	SENFRA	H	2,4000000	R\$ 0,7500	R\$ 4,2000
8783	MANUTENÇÃO	SENFRA	H	18,7388000	R\$ 0,7500	R\$ 14,0490
TOTAL Material						R\$ 116,388
VALOR						R\$ 186,83

892486 CONCRETO FCK = 18MPa, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO) AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL, AF_02/2021 (M3)						
Material	UNID	QUANT	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0800076	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SENFRA	M3	8,8348000	R\$ 80,00	R\$ 706,72
0800129	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP 5-32	SENFRA	KG	289,3882000	R\$ 0,57	R\$ 164,46
0800174	SEIXO ROLADO PARA APLICAÇÃO EM CONCRETO (POSTO FORNECEDOR, SEM FRETE)	SENFRA	M3	8,8348000	R\$ 250,00	R\$ 2.208,70
TOTAL Material						R\$ 2.080,88
Mão de obra com encargos complementares						
88114	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SENFRA	H	8,2363000	R\$ 15,94	R\$ 129,34
TOTAL Mão de obra com encargos complementares						R\$ 129,34
VALOR						R\$ 915,84

08936 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)						
Material	UNID	QUANT	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
80150	AREIA MÉDIA	SENFRA	M3	8,7760000	R\$ 42,8500	R\$ 372,79
80280	AREIA	SENFRA	M3	8,8618000	R\$ 76,3400	R\$ 720,02
80408	CIMENTO PORTLAND	SENFRA	KG	220,3900000	R\$ 0,5300	R\$ 116,6000
TOTAL Material						R\$ 1.209,41
Mão de obra						
08643	SERVENTE	SENFRA	H	10,5800000	R\$ 18,4400	R\$ 194,6000

(Handwritten signatures and initials)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE LARVA PRACA NO BARRIO NOVA JERUSALÉM, MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE	DATA: 02/05/2024		MOI: 26,99%	
LOCAL:	BARRIO NOVA JERUSALÉM, MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE	FONTE:	VERSÃO:	ÍTERA:	ABR:
EMPRESA/EMP:	M2D ENGENHARIA E SOLUÇÕES - 38.348.388/0001-18	PROPÓSITO:	004 - COM ESTIMATIVA	94,41%	47,48%
ENDEREÇO:	R DOS SÁBIOS, Nº 11 A - COQUELUSÉIO	PROPOSTA:	NOVA COM ESTIMATIVA	95,26%	47,87%
			PROPÓSITO:	100%	50,0%

TOTAL, Mo de Oba	RS 174.338
VALOR:	RS 422,77

C033E CONCRETO FVIBR, FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Carga Horária		FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	BETONEIRA ELÉTRICA 50L (CHP)	SEMPRA	H	0,71430000	RS 24,2100	RS 17,2891
TOTAL Equipamento Carga Horária						RS 17,2891
Material		FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0130	AREIA MÉDIA	SEMPRA	M3	0,31670000	RS 62,8900	RS 19,8961
0800	CIMENTO PORTLAND	SEMPRA	KG	254,30000000	RS 0,5300	RS 134,6200
1100	PEDREGULHO	SEMPRA	M3	0,32600000	RS 75,3800	RS 24,5717
TOTAL Material						RS 158,0878
Mo de Oba		FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0542	SERVENTE	SEMPRA	H	0,30000000	RS 18,4900	RS 5,5470
TOTAL Mo de Oba						RS 112,5408
VALOR:						RS 283,34

C033B CONCRETO FVIBR, FCK 15,8 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Carga Horária		FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	BETONEIRA ELÉTRICA 50L (CHP)	SEMPRA	H	0,71430000	RS 24,2100	RS 17,2891
TOTAL Equipamento Carga Horária						RS 17,2891
Material		FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0130	AREIA MÉDIA	SEMPRA	M3	0,39710000	RS 62,8900	RS 24,9691
0800	CIMENTO PORTLAND	SEMPRA	KG	382,30000000	RS 0,5300	RS 202,4600
1100	PEDREGULHO	SEMPRA	M3	0,32600000	RS 75,3800	RS 24,5717
TOTAL Material						RS 252,0008
Mo de Oba		FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0542	SERVENTE	SEMPRA	H	0,30000000	RS 18,4900	RS 5,5470
TOTAL Mo de Oba						RS 112,5408
VALOR:						RS 364,76

C32SE CONCRETO FVIBR, FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

Equipamento Carga Horária		FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0046	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEMPRA	H	0,30000000	RS 22,4300	RS 6,7290
0030	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEMPRA	H	1,30000000	RS 21,1400	RS 27,4820
TOTAL Equipamento Carga Horária						RS 34,2110
Material		FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0800	CIMENTO PORTLAND	SEMPRA	KG	254,30000000	RS 0,5300	RS 134,6200
TOTAL Material						RS 174,3380
Mo de Oba		FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0542	SERVENTE	SEMPRA	H	0,30000000	RS 18,4900	RS 5,5470
TOTAL Mo de Oba						RS 112,5408
Serviço		FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C310	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEMPRA	M3	0,31070000	RS 6,6200	RS 2,0667
C023	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEMPRA	M3	0,30000000	RS 62,8800	RS 18,8640
TOTAL Serviço						RS 20,9307
VALOR:						RS 347,69

B018 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3H (CH) (H)

Material		FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0191	MÃO DE OBRAS DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3H	SEMPRA	H	1,00000000	RS 21,8100	RS 21,8100



		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
		OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO BARRIO NOVA JERUSALÉM, MUNICÍPIO DE CURITIBA-PR	DATA:	02/06/2024
LOCAL:	BARRIO NOVA JERUSALÉM, MUNICÍPIO DE CURITIBA-PR	POSTO:	VENFAM	HORA:	08:00
EMPRESA/EMP:	AMÉ FACHINARI E OULCOES - 30.348.884/0002-10	344PI:	10447 COM BENTONITACAO	PREÇO:	41,84%
ENDEREÇO:	R DOS SABIAS, N° 13 A - CORCELUSO	PROFNA:	PROFNA	PREÇO:	41,84%

CD	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITARIO	TOTAL
0701	DEPRECIAÇÃO	SEMPRA	H	211,3670000	R\$ 1.750,00
0702	JUROS	SEMPRA	H	70,4200000	R\$ 1.750,00
TOTAL Material					R\$ 3.500,00
VALOR:					R\$ 340,17

M732 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)						
Material	POSTO	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
0701	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEMPRA	H	1,0000000	R\$ 28,8100	
0701	DEPRECIAÇÃO	SEMPRA	H	211,3670000	R\$ 3.700,00	
0702	JUROS	SEMPRA	H	70,4200000	R\$ 32,8300	
0703	MANUTENÇÃO	SEMPRA	H	281,8100000	R\$ 0,7000	
TOTAL Material					R\$ 407,3400	
VALOR:					R\$ 451,53	

91360 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mat. de Obs.	POSTO	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
0004100	JARDINEIRO (HORISTA)	SEMPRA	H	0,0018000	R\$ 12,20	
TOTAL Mat. de Obs.					R\$ 0,07	
VALOR:					R\$ 8,07	

91369 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mat. de Obs.	POSTO	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
0001904	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	SEMPRA	H	0,0087000	R\$ 16,71	
TOTAL Mat. de Obs.					R\$ 1,16	
VALOR:					R\$ 8,16	

91361 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mat. de Obs.	POSTO	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
0004107	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (HORISTA)	SEMPRA	H	0,0047000	R\$ 16,42	
TOTAL Mat. de Obs.					R\$ 1,14	
VALOR:					R\$ 0,18	

91371 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mat. de Obs.	POSTO	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
0004100	PEDREIRO (HORISTA)	SEMPRA	H	0,0042000	R\$ 18,78	
TOTAL Mat. de Obs.					R\$ 0,40	
VALOR:					R\$ 0,40	

91378 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mat. de Obs.	POSTO	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
0008111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SEMPRA	H	0,0240000	R\$ 11,89	
TOTAL Mat. de Obs.					R\$ 0,23	
VALOR:					R\$ 0,23	

C1211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)						
Equipamento Equip. Rodas	POSTO	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
0098	CARREGADORA DE PNEUS HP 100 (CH)	SEMPRA	H	0,00001818	R\$ 84,9600	
0170	CARREGADORA DE PNEUS HP 100 (CHP)	SEMPRA	H	0,00194351	R\$ 283,1800	
0066	TRATOR DE ESTERNA CLÁSSICA E ESC. HP 100 (CH)	SEMPRA	H	0,00000000	R\$ 77,1000	
0179	TRATOR DE ESTERNA CLÁSSICA E ESC. HP 100 (CHP)	SEMPRA	H	0,00701882	R\$ 216,3400	
TOTAL Equipamento Equip. Rodas					R\$ 1.000	





		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
		OBJETO:	DATA:	MUNICÍPIO DE QUAXADÁ-CE	
		CONSTRUÇÃO DE LINA, PRAÇA NO BARRIO NOVA JERUSALÉM, MUNICÍPIO DE QUAXADÁ-CE	02/06/2024		
		BARRIO NOVA JERUSALÉM, MUNICÍPIO DE QUAXADÁ-CE	UNIDADE	VERBA	RECURSOS
		M2D ENGENHARIA E SOLUÇÕES - 38.348.944/0001-15	SEMPRA	001 - COM. DESEMPENHO	00405 - 47,48%
		R DOS DAVIAL, 17 13 A - COIMBELOS	SEMPA	002 - COM. DESEMPENHO	00406 - 49,87%
			PROFISAL	PROFISAL	00076 - 0,65%

Mão de Obra	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0243	SERVENTE	0,01303708	R\$ 16.400	R\$ 0,2138
				TOTAL Mão de Obra
				VALOR: R\$ 1,79

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

Mão de Obra	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0243	SERVENTE	2,18112461	R\$ 16.400	R\$ 35,7793
				TOTAL Mão de Obra
				VALOR: R\$ 48,87

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

Mão de Obra	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0243	SERVENTE	2,85000000	R\$ 16.400	R\$ 46,7400
				TOTAL Mão de Obra
				VALOR: R\$ 48,82

C1279 ESMALTE DUAS DEMÃOIS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

Mão de Obra	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0030	AGUARDAS MENORES	0,10000000	R\$ 19.200	R\$ 1,9200
1100	ESMALTE SINTETICO	0,10000000	R\$ 20,800	R\$ 2,0800
1136	LINA PARA FERRO	0,30000000	R\$ 1,400	R\$ 0,4200
0259	ZARCÃO	0,12000000	R\$ 21,800	R\$ 2,6160
				TOTAL Mão de Obra
				VALOR: R\$ 7,0360

Mão de Obra	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0246	AJUDANTE DE FORTER	0,80000000	R\$ 19,000	R\$ 15,2000
0236	FORTER	0,80000000	R\$ 24,000	R\$ 19,2000
				TOTAL Mão de Obra
				VALOR: R\$ 41,97

C1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP= 12mm UTL- SX (M2)

Mão de Obra	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0048	CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 12MM (1,22 x 2,44M)	0,26000000	R\$ 52,200	R\$ 13,5720
1905	PORTALETE / BARROTE DE 3"x3"	1,20000000	R\$ 12,070	R\$ 14,4840
1128	PREÇO 18X27 (2,12" X 10) (APROXIMADAMENTE 18LUNGO)	0,26000000	R\$ 10,600	R\$ 2,7560
1048	SARRAFÓ DE 15X7	1,53000000	R\$ 4,340	R\$ 6,6402
1915	TABUA DE 1" DE SA - L = 35cm	1,17000000	R\$ 9,000	R\$ 10,5300
				TOTAL Mão de Obra
				VALOR: R\$ 47,9822

Mão de Obra	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0041	AJUDANTE DE CARPINTERO	1,50000000	R\$ 19,000	R\$ 28,5000
0049	CARPINTEIRO	1,50000000	R\$ 24,000	R\$ 36,0000
				TOTAL Mão de Obra
				VALOR: R\$ 64,50

R026 GRUPO GERADOR 145 KVA (CH) (R)

Mão de Obra	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0782	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	1,00000000	R\$ 21,200	R\$ 21,2000
0751	DEPRECAÇÃO	6,02660000	R\$ 0,760	R\$ 4,5796
0782	JUROS	3,04720000	R\$ 0,760	R\$ 2,3155
				TOTAL Mão de Obra
				VALOR: R\$ 28,09



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO BARRIO NOVA JERUSALÉM, MUNICÍPIO DE CURITIBA-PR	DATA: 02/03/2024		
	LOCAL:	BARRIO NOVA JERUSALÉM, MUNICÍPIO DE CURITIBA-PR	BDI: 20,95%		
	EMPRESA/CNPJ:	M2D ENGENHARIA E SOLUÇÕES - 38.368.840/0001-05	PREÇO	VERSÃO	PERÍODO
ENDEREÇO:	R DOS SÁBIOS, N° 13 A - COQUELHEIRO	PREÇO	02	01/2024	01/2024

0740 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)						
Material	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0782	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEMPRA	H	1,0000000	R\$ 21,2000	R\$ 21,2000
0781	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEMPRA	H	1,0000000	R\$ 130,0000	R\$ 130,0000
0781	DEPRECAÇÃO	SEMPRA	H	0,0000000	R\$ 0,7000	R\$ 0,7000
0782	JURIS	SEMPRA	H	3,0470000	R\$ 0,7000	R\$ 2,1330
0783	MANUTENÇÃO	SEMPRA	H	7,5000000	R\$ 0,7000	R\$ 5,2500
TOTAL Material						R\$ 157,23
VALOR:						R\$ 157,23

163205 INSTALAÇÃO DE PRESSÃO DE PERNAS TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATJ, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_163205 (UN)						
Equipamento Custo Fixo	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0792	MARTELETE DO ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM BLENDECOR - CHP DURNO. AF_072018	SNAP	CHP	0,0417000	R\$ 25,20	R\$ 1,0500
0792	MARTELETE DO ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM BLENDECOR - CHP DURNO. AF_072018	SNAP	CHP	0,0800000	R\$ 27,20	R\$ 2,1800
TOTAL Equipamento Custo Fixo						R\$ 3,2300

Material	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10004701	PEÇA BRITADA N. 1 (Ø 1 x 18 MM) PÓCITO RECUBRIDA FORNECEDOR, SEM FRETE	SNAP	M	0,0110000	R\$ 18,94	R\$ 0,21
10004731	PRELIMINAR DE PERNAS TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA AO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATJ	SNAP	UN	1,0000000	R\$ 2,094,34	R\$ 2,094,34
TOTAL Material						R\$ 2,094,55

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
8030	PRESEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	2,3301000	R\$ 25,11	R\$ 58,73
8030	SERVANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	1,1900000	R\$ 18,30	R\$ 21,75
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 80,48

Serviço	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0720	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UNIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_082019	SNAP	M3	0,0160000	R\$ 34,80	R\$ 0,56
102480	CONCRETO FOR - ISMFA, TRAÇO 1:3:4:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO-AREIA MÉDIA/SECO BILADO) - PREPARO MANUAL. AF_082001	SNAP	M3	0,0480000	R\$ 519,54	R\$ 24,94
TOTAL Serviço						R\$ 25,50
VALOR:						R\$ 2.144,28

8841 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1003737	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SNAP	H	1,0000000	R\$ 1,30	R\$ 1,30
1004348	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SNAP	H	1,0000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
1003737	COMIDA - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SNAP	H	1,0000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
1004348	PARAFINHAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SNAP	H	1,0000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
1003737	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SNAP	H	1,0000000	R\$ 2,04	R\$ 2,04
1003737	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SNAP	H	1,0000000	R\$ 1,50	R\$ 1,50
TOTAL Encargos Complementares						R\$ 7,30

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1004303	JARDINEIRO (HORISTA)	SNAP	H	1,0000000	R\$ 12,20	R\$ 12,20
TOTAL Mão de Obra						R\$ 12,20

Serviço	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
9100	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA)	SNAP	H	1,0000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
TOTAL Serviço						R\$ 0,07



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO BARRIO NOVA JERUSALÉM, MUNICÍPIO DE CURITIBA-PR	DATA:	02/05/2018	MD:	25,95%	
LOCAL:	BARRIO NOVA JERUSALÉM, MUNICÍPIO DE CURITIBA-PR	FORMA	VERSÃO	MORAL	MAR	
EMPRESA/CPF:	M2D ENGENHARIA E SOLUÇÕES - 38.345.840/0001-10	SEMPRA	001	COM DEPRECIAÇÃO	84,44%	47,49%
ENDEREÇO:	R. DOS SÁBIOS, 1º 13 A - COQUEL, 90610-000	SNAP	001	SEM DEPRECIAÇÃO	15,56%	47,47%
		MORAL	001	PROPRIA	100%	100%

VALOR: R\$ 28,24

01003 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra	FUNTE	QTD	DEPENDENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01301 PEDREIRO	SEMPRA	H	6,00000000	R\$ 24,1000	R\$ 144,6000
01342 SERVENTE	SEMPRA	H	6,00000000	R\$ 18,4000	R\$ 110,4000
TOTAL Mão de Obra					R\$ 255,0000
VALOR:					R\$ 255,00

01004 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra	FUNTE	QTD	DEPENDENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01301 PEDREIRO	SEMPRA	H	2,00000000	R\$ 24,1000	R\$ 48,2000
01342 SERVENTE	SEMPRA	H	6,00000000	R\$ 18,4000	R\$ 110,4000
TOTAL Mão de Obra					R\$ 158,6000
VALOR:					R\$ 158,60

02714 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BETELETEM (H)

Mão de Obra	FUNTE	QTD	DEPENDENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01348 OPERADOR DE BETONEIRA	SEMPRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
TOTAL Mão de Obra					R\$ 21,2900
VALOR:					R\$ 21,29

02715 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BETELETOR DIESEL (H)

Mão de Obra	FUNTE	QTD	DEPENDENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01348 OPERADOR DE BETONEIRA	SEMPRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
TOTAL Mão de Obra					R\$ 21,2900
VALOR:					R\$ 21,29

03952 MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO, AF_07/2016 (CHI)

Mão de Obra com Energia Complementares	FUNTE	QTD	DEPENDENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01026 OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	1,00000000	R\$ 23,34	R\$ 23,34
TOTAL Mão de Obra com Energia Complementares					R\$ 23,34
Itens	FUNTE	QTD	DEPENDENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01114 MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - DEPRECIAÇÃO, AF_07/2016	SNAP	H	1,00000000	R\$ 1,59	R\$ 1,59
01115 MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - JURDI, AF_07/2016	SNAP	H	1,00000000	R\$ 5,36	R\$ 5,36
TOTAL Itens					R\$ 6,95
VALOR:					R\$ 29,29

03956 MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO, AF_07/2016 (CHP)

Mão de Obra com Energia Complementares	FUNTE	QTD	DEPENDENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01026 OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	1,00000000	R\$ 23,34	R\$ 23,34
TOTAL Mão de Obra com Energia Complementares					R\$ 23,34
Itens	FUNTE	QTD	DEPENDENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01114 MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - DEPRECIAÇÃO, AF_07/2016	SNAP	H	1,00000000	R\$ 1,59	R\$ 1,59
01115 MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - JURDI, AF_07/2016	SNAP	H	1,00000000	R\$ 5,36	R\$ 5,36
01803 MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - MANUTENÇÃO, AF_07/2016	SNAP	H	1,00000000	R\$ 1,87	R\$ 1,87
TOTAL Itens					R\$ 8,82
VALOR:					R\$ 32,16



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRACA NO BARRIO NOVA JERUSALÉM, MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE	DATA: 03/05/2024		REP: 25,00%
LOCAL:	BARRIO NOVA JERUSALÉM, MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE	PERÍODO:	VERBA:	PARA:
EMPRESA/EMPJ:	M2D ENGENHARIA E SOLUÇÕES - 39.360.848/0001-12	03/24	03/24	41,47%
ENDEREÇO:	R DOS SIBIABAS, 17 - TA A - COACULIBREBIB	PROJETO:	PROJETO:	47,47%
		PROJETO:	PROJETO:	5,05%



83114 MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - DEPRECIAÇÃO, AF_07/2016 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	CODFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001198 MARTELO DEMOLEADOR PNEUMÁTICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR	ENAPM	UN	E.0000400	R\$ 24.750,24	R\$ 1,58
TOTAL Equipamento					R\$ 1,58
VALOR:					R\$ 1,58

83115 MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - JURCS, AF_07/2016 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	CODFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001198 MARTELO DEMOLEADOR PNEUMÁTICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR	ENAPM	UN	E.0000400	R\$ 24.750,24	R\$ 0,30
TOTAL Equipamento					R\$ 0,30
VALOR:					R\$ 0,30

83883 MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - MANUTENÇÃO, AF_07/2016 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	CODFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001198 MARTELO DEMOLEADOR PNEUMÁTICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR	ENAPM	UN	E.0000400	R\$ 24.750,24	R\$ 1,87
TOTAL Equipamento					R\$ 1,87
VALOR:					R\$ 1,87

02715 MATERIAL DE OPERAÇÃO SET.MOTOR DIESEL (H)

Material	FORTE	UNID	CODFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02706 ÓLEO DIESEL	SCMPRA	L	1.12000000	R\$ 3,7400	R\$ 4,2075
TOTAL Material					R\$ 4,2075
VALOR:					R\$ 4,21

02747 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARRINHOETE SANGREDO (H)

Material	FORTE	UNID	CODFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02707 GASOLINA	SCMPRA	L	6.70000000	R\$ 3,8700	R\$ 37,0332
TOTAL Material					R\$ 37,0332
VALOR:					R\$ 37,03

02752 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

Material	FORTE	UNID	CODFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02706 ÓLEO DIESEL	SCMPRA	L	18.80000000	R\$ 3,7400	R\$ 52,2750
TOTAL Material					R\$ 52,2750
VALOR:					R\$ 52,27

02754 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (188 HP) (H)

Material	FORTE	UNID	CODFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02706 ÓLEO DIESEL	SCMPRA	L	27.00000000	R\$ 3,7400	R\$ 100,9800
TOTAL Material					R\$ 100,9800
VALOR:					R\$ 100,98

02743 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)

Material	FORTE	UNID	CODFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02706 ÓLEO DIESEL	SCMPRA	L	1.80000000	R\$ 3,7400	R\$ 67,3200
TOTAL Material					R\$ 67,3200
VALOR:					R\$ 67,32

02771 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

Material	FORTE	UNID	CODFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02706 ÓLEO DIESEL	SCMPRA	L	1.00000000	R\$ 3,7400	R\$ 3,7400
TOTAL Material					R\$ 3,7400
VALOR:					R\$ 3,74



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO BARRIO NOVA JERUSALÉM, MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE	DATA: 02/06/2024	RSB: 200% 45 22 9
LOCAL:	BARRIO NOVA JERUSALÉM, MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE	FORTE:	VERSÃO:
EMPRESA/CPF:	M2D ENGENHARIA E SOLUÇÕES - 38.345.864/0002-15	DIÁRIA:	80% 40% 40 40%
ENDEREÇO:	R DOS SÁBIOS, Nº 11 A - COACULUBEMO	PIÇONIA:	80 80% 40 80%

TOTAL Material	R\$ 1.020
VALOR:	R\$ 3,83

0275 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

Material	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0275 OLEO DIESEL	SEMPRA	L	14,18000000	R\$ 3,7400	R\$ 52,7340
TOTAL Material					R\$ 52,7340
VALOR:					R\$ 52,73

0279 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 148 KVA (H)

Material	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0279 OLEO DIESEL	SEMPRA	L	27,00000000	R\$ 3,7400	R\$ 100,9800
TOTAL Material					R\$ 100,9800
VALOR:					R\$ 100,98

0281 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTERAS C/ LÂMINA E EDC. (155 HP) (H)

Material	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0281 OLEO DIESEL	SEMPRA	L	23,00000000	R\$ 3,7400	R\$ 86,0200
TOTAL Material					R\$ 86,0200
VALOR:					R\$ 86,02

0283 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)

Material	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0283 OLEO DIESEL	SEMPRA	L	15,00000000	R\$ 3,7400	R\$ 56,1000
TOTAL Material					R\$ 56,1000
VALOR:					R\$ 56,10

0274 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMHONETE SANYO (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0274 MOTORISTA	SEMPRA	H	1,00000000	R\$ 18,8300	R\$ 18,8300
TOTAL Mão de Obra					R\$ 18,8300
VALOR:					R\$ 18,83

0253 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADERA DE PNEUS (111 HP) (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0253 OPERADOR DE CARREGADERA	SEMPRA	H	1,00000000	R\$ 26,8100	R\$ 26,8100
TOTAL Mão de Obra					R\$ 26,8100
VALOR:					R\$ 26,81

0255 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADERA DE PNEUS (180 HP) (H)


Mão de Obra	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0255 OPERADOR DE CARREGADERA	SEMPRA	H	1,00000000	R\$ 26,8100	R\$ 26,8100
TOTAL Mão de Obra					R\$ 26,8100
VALOR:					R\$ 26,81

0252 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0252 OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR	SEMPRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
TOTAL Mão de Obra					R\$ 21,2900
VALOR:					R\$ 21,29

0274 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.800 L (H)



		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
		OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO BARRIO NOVA JERUSALÉM, MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE		DATA: 02/05/2024	
LOCAL:	BARRIO NOVA JERUSALÉM, MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE	FORMA:	VERBA	QUOTA:	100%
EMPRESA/INPJ:	MÃO ENGENHARIA E SOLUÇÕES - 38.348.840/0001-15	RECURSO:	PRÓPRIA	RECURSO:	100%
ENDEREÇO:	R DOS SABAIS, Nº 13 A - COQUELUSEIRO				

Mão de Obra	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0240	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEMPRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100
TOTAL Mão de Obra					R\$ 24,5100
VALOR:					R\$ 24,51

02772 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)					
Mão de Obra	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0252	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA	SEMPRA	H	1,00000000	R\$ 21,2800
TOTAL Mão de Obra					R\$ 21,2800
VALOR:					R\$ 21,28

02770 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)					
Mão de Obra	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0253	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEMPRA	H	1,00000000	R\$ 21,2800
TOTAL Mão de Obra					R\$ 21,2800
VALOR:					R\$ 21,28

02781 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3H (H)					
Mão de Obra	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0254	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEMPRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100
TOTAL Mão de Obra					R\$ 28,8100
VALOR:					R\$ 28,81

02792 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)					
Mão de Obra	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0255	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEMPRA	H	1,00000000	R\$ 21,2800
TOTAL Mão de Obra					R\$ 21,2800
VALOR:					R\$ 21,28

02842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (105 HP) (H)					
Mão de Obra	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0262	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEMPRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100
TOTAL Mão de Obra					R\$ 28,8100
VALOR:					R\$ 28,81

02844 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)					
Mão de Obra	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0263	OPERADOR DE TRATOR DE PNEUS	SEMPRA	H	1,00000000	R\$ 21,2800
TOTAL Mão de Obra					R\$ 21,2800
VALOR:					R\$ 21,28

0758 NÍVEL (CHP) (H)					
Material	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0701	DEPRECAÇÃO	SEMPRA	H	0,57860000	R\$ 0,7000
0702	JUROS	SEMPRA	H	0,21790000	R\$ 0,7000
0703	MANUTENÇÃO	SEMPRA	H	0,30350000	R\$ 0,7000
TOTAL Material					R\$ 2,1000
VALOR:					R\$ 0,88

08377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)					
Material Complementares	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
080700	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETAÇÃO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SAUPI	H	1,00000000	R\$ 3,38
TOTAL					R\$ 3,38

316
 Rubrica
 PESSOA
 11-01-00-00

OBJETO:		CONSTRUÇÃO DE UMA PRACA NO BARRIO NOVA JERUSALÉM, MUNICÍPIO DE QUIRARA-CÉ		DATA: 03/03/2024		BOX: 25.95%	
LOCAL:		BARRIO NOVA JERUSALÉM, MUNICÍPIO DE QUIRARA-CÉ		POSTO	VERSÃO	QUANT.	PREÇO
EMPRESA/ONPJ:		M2D ENGENHARIA E SOLUÇÕES - 39.348.940/00-15		00000000	00000000	00.00%	00.00%
ENDEREÇO:		R. DOS SABIAIS, N° 13 A - DOAQUILUBERTO		00000000	00000000	00.00%	00.00%

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	POSTO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004388	OP. FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SNAP1	H	1,00000000	R\$ 0,69	R\$ 0,69
0007572	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SNAP1	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
0004364	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SNAP1	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
0007571	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SNAP1	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
0007571	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SNAP1	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 3,28

Mão de Obra	POSTO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0007568	OPERADOR DE BETAONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	SNAP1	H	1,00000000	R\$ 16,71	R\$ 16,71
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,71	

Serviço	POSTO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETAONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SNAP1	H	1,00000000	R\$ 0,15	R\$ 0,15
TOTAL Serviço:					R\$ 0,15	

VALOR: R\$ 33,90

88296 OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	POSTO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0007575	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SNAP1	H	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39
0004388	OP. FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SNAP1	H	1,00000000	R\$ 0,69	R\$ 0,69
0007572	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SNAP1	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
0004364	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SNAP1	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
0007571	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SNAP1	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
0007571	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SNAP1	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 8,57

Mão de Obra	POSTO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0004157	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELEIRO (HORISTA)	SNAP1	H	1,00000000	R\$ 16,43	R\$ 16,43
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,43	

Serviço	POSTO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SNAP1	H	1,00000000	R\$ 0,13	R\$ 0,13
TOTAL Serviço:					R\$ 0,13	

VALOR: R\$ 25,14

88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	POSTO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0007575	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SNAP1	H	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39
0004388	OP. FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SNAP1	H	1,00000000	R\$ 1,24	R\$ 1,24
0007572	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SNAP1	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
0004364	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SNAP1	H	1,00000000	R\$ 6,63	R\$ 6,63
0007571	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SNAP1	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
0007571	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SNAP1	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 13,81

Mão de Obra	POSTO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0004150	PEDREIRO (HORISTA)	SNAP1	H	1,00000000	R\$ 16,78	R\$ 16,78
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,78	



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		DATA: 02/02/2018		SER: 26.00%	
	OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRACA NO BARRIO NOVA JERUSALÉM, MUNICÍPIO DE QUARAIÁ-PR	POSTO:	VERBA	MOEDA:	R\$
	LOCAL:	BARRIO NOVA JERUSALÉM, MUNICÍPIO DE QUARAIÁ-PR	ORÇAMENTO:	00 - COM DESTINAÇÃO	00.00%	00.00%
	EMPRESA/CPNJ:	M2D ENGENHARIA E SOLUÇÕES - 38.348.840/0001-10	ORÇAMENTO:	00001 - COM DESTINAÇÃO	00.00%	00.00%
ENDEREÇO:	R. DOS SÁBIOS, N° 13 A - COACULIM, REBIO	ORÇAMENTO:	PROPRIA	0.00%	0.00%	

Item	Descrição	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA FURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1.000,00000	R\$ 0,40	R\$ 0,40
TOTAL Item 00371						R\$ 0,40
VALOR:						R\$ 25,11

0045 PERFORATRIZ PNEUMÁTICA (CH) (H)						
Item	Descrição	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0045	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFORATRIZ PNEUMÁTICA	SEMPRA	H	1.000,00000	R\$ 21,3000	R\$ 21,3000
0701	DEPRECAÇÃO	SEMPRA	H	2.500,00000	R\$ 0,7000	R\$ 1,7500
0702	JUROS	SEMPRA	H	0,41700000	R\$ 0,7000	R\$ 0,2919
TOTAL Material						R\$ 23,28
VALOR:						R\$ 23,48

0709 PERFORATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)						
Item	Descrição	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0709	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFORATRIZ PNEUMÁTICA	SEMPRA	H	1.000,00000	R\$ 21,2000	R\$ 21,2000
0701	DEPRECAÇÃO	SEMPRA	H	2.500,00000	R\$ 0,7000	R\$ 1,7500
0702	JUROS	SEMPRA	H	0,41700000	R\$ 0,7000	R\$ 0,2919
0703	MANUTENÇÃO	SEMPRA	H	1.300,00000	R\$ 0,7000	R\$ 0,9100
TOTAL Material						R\$ 24,15
VALOR:						R\$ 24,33

C3233 ROCHA PARA BRITAGEM (M3)						
Equipamento	Equipamento	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0314	COMPRESSOR DE AR 200 PGM (CH)	SEMPRA	H	0,00000000	R\$ 38,1100	R\$ 0,0000
0324	COMPRESSOR DE AR 200 PGM (CHP)	SEMPRA	H	0,04663300	R\$ 108,0000	R\$ 5,0378
0344	PERFORATRIZ PNEUMÁTICA (CH)	SEMPRA	H	0,00000000	R\$ 23,4000	R\$ 0,0000
0378	PERFORATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEMPRA	H	0,11847000	R\$ 24,3000	R\$ 2,8779
TOTAL Equipamento Custo Material						R\$ 7,9157
Material	Material	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0480	CORDEL DETONANTE	SEMPRA	M	1,24000000	R\$ 4,5100	R\$ 5,5924
0507	DIAMETE 60%	SEMPRA	RQ	0,00000000	R\$ 14,0000	R\$ 0,0000
0508	DIAMETE GRANULADA	SEMPRA	RQ	0,04000000	R\$ 12,0000	R\$ 0,4800
0530	ESPOLETA	SEMPRA	LN	0,08000000	R\$ 9,5000	R\$ 0,7600
0539	ESTIPIM	SEMPRA	M	0,06000000	R\$ 9,4400	R\$ 0,5664
0556	SERA DE BROCA 3,13 (0,125M)	SEMPRA	J	0,00250000	R\$ 548,8000	R\$ 1,3720
TOTAL Material						R\$ 11,4808

Mão de obra	Mão de obra	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0521	BLATER	SEMPRA	H	0,08400000	R\$ 21,8000	R\$ 1,8312
0543	SERVENTE	SEMPRA	H	0,08821000	R\$ 18,4000	R\$ 1,6241
TOTAL Mão de obra						R\$ 3,4553
VALOR:						R\$ 38,32

00314 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Item	Descrição	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00314	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CASA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,34	R\$ 3,34
004348	DI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - COLETADO CASA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,54	R\$ 1,54
003732	EXAMES - HORISTA (COLETADO CASA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
004348	PERMANÊNCIAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - COLETADO CASA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,61	R\$ 0,61




PRELIMINAR DE DIÁLOGO DE PREÇOS
 Nº 318
 Rulica
 COABE/DE
 12/08/2024

M2D		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO BARRIO NOVA JERUSALÉM - MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE	DATA:	02/08/2024	IMP:	28,81%
LOCAL:	BARRIO NOVA JERUSALÉM, MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE	FORMA:	VERBA	IMPRA:	IMP
EMPRESA/CPNJ:	M2D ENGENHARIA E SOLUÇÕES - 30.945.884/0001-15	IMPRA:	IMP + 0,58 DESEMBOLSAÇÃO	64,4%	47,4%
ENDEREÇO:	R DOCSABIAS, N° 13 A - COAQUELIM-SEBÓ	IMPRA:	00451 COM BENEFICIAÇÃO	60,0%	47,4%
		IMPRA:	PROPRIA	60%	60%

3003713	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	IMPRA	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
3003717	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	IMPRA	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 1,14

Item de Obra	UNID	IMP	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002111	SCRIVITE DE OBRAS (HORISTA)	IMPRA	H	1,00000000	R\$ 11,88	R\$ 11,88
TOTAL Item de Obra					R\$ 11,88	

Item de Obra	UNID	IMP	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002111	SCRIVITE DE OBRAS (HORISTA)	IMPRA	H	1,00000000	R\$ 0,29	R\$ 0,29
TOTAL Serviço					R\$ 0,29	
VALOR:					R\$ 12,17	

B775 TEODOLITO (CHP) (H)						
Item de Obra	UNID	IMP	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0701	DEPRECAÇÃO	SEMPRA	H	1,15880000	R\$ 0,7500	R\$ 0,8641
0702	JUROS	SEMPRA	H	0,46970000	R\$ 0,7500	R\$ 0,3523
0703	MANUTENÇÃO	SEMPRA	H	0,71170000	R\$ 0,7500	R\$ 0,5336
TOTAL Material					R\$ 1,7499	
VALOR:					R\$ 1,74	

B666 TRATOR DE ESTERAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)						
Item de Obra	UNID	IMP	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0942	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTERAS CLÁMINA E ESC. (155 HP)	SEMPRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
0701	DEPRECAÇÃO	SEMPRA	H	48,58000000	R\$ 0,7500	R\$ 34,1850
0702	JUROS	SEMPRA	H	16,80210000	R\$ 0,7500	R\$ 12,6016
TOTAL Material					R\$ 47,5966	
VALOR:					R\$ 76,40	

B779 TRATOR DE ESTERAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)						
Item de Obra	UNID	IMP	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0942	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTERAS CLÁMINA E ESC. (155 HP)	SEMPRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
0941	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTERAS CLÁMINA E ESC. (155 HP)	SEMPRA	H	1,00000000	R\$ 68,8600	R\$ 68,8600
0701	DEPRECAÇÃO	SEMPRA	H	45,60000000	R\$ 0,7500	R\$ 34,1850
0702	JUROS	SEMPRA	H	16,80210000	R\$ 0,7500	R\$ 12,6016
0703	MANUTENÇÃO	SEMPRA	H	66,37180000	R\$ 0,7500	R\$ 49,7789
TOTAL Material					R\$ 193,0355	
VALOR:					R\$ 216,34	

B780 TRATOR DE PNEUS (CHP) (H)						
Item de Obra	UNID	IMP	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0944	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEMPRA	H	1,00000000	R\$ 21,2000	R\$ 21,2000
0943	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEMPRA	H	1,00000000	R\$ 58,1000	R\$ 58,1000
0701	DEPRECAÇÃO	SEMPRA	H	11,20000000	R\$ 0,7500	R\$ 8,4000
0702	JUROS	SEMPRA	H	4,84680000	R\$ 0,7500	R\$ 3,6351
0703	MANUTENÇÃO	SEMPRA	H	12,87100000	R\$ 0,7500	R\$ 9,6533
TOTAL Material					R\$ 89,8884	
VALOR:					R\$ 110,93	

C2607 VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)						
Item de Obra	UNID	IMP	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0225	AQUARTAS MENOR	SEMPRA	L	0,00000000	R\$ 10,2000	R\$ 0,7513

(Handwritten marks and signatures)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA NO BARRIO NOVA JERUSALÉM, MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE	DATA:	02/06/2024	BDI:	26,80%
LOCAL:	BARRIO NOVA JERUSALÉM, MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE	POSTO:	VENHA	ITEM:	002
EMPRESA/CPF:	M20 ENGENHARIA E SOLUÇÕES - 30.348.848/0001-10	ANÁLISE:	COM DECOMPOSIÇÃO	UNID:	KG
ENDEREÇO:	R DOS SABIAS, N° 13 A - COACUIREMBÓ	SHAP:	202401 COM DECOMPOSIÇÃO	UNID:	KG
		MEDIDA:	PROPOSTA	UNID:	KG

1134	LIXA FINA MADEIRAMAÇA	SCINFRA	LN	1,0000000	R\$ 8,000	R\$ 8,000
0228	VERNEZ SINÉTICO	SCINFRA	L	0,2700000	R\$ 24,800	R\$ 6,701
					TOTAL, Material	R\$ 14,701
Mão de obra		POSTO:	UNID:	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0246	AJUDANTE DE PINTOR	SCINFRA	H	0,3000000	R\$ 18,100	R\$ 5,430
0236	PINTOR	SCINFRA	H	0,4000000	R\$ 24,100	R\$ 9,640
					TOTAL, Mão de obra	R\$ 15,070
					VALOR:	R\$ 33,38

Delano Pontes Rebouças

Delano Pontes Rebouças
Engenheiro Civil
CREA N° 347081/CE

Diego Augusto de Carvalho

Diego Augusto de Carvalho
Sócio administrador
CPF: 060.615.423-05

720
 Rubrica
 Rubrica
 Rubrica



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO BARRIO NOVA JERUSALÉM, MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE	DATA: 02/06/2024	IMP: 20.00%
LOCAL:	BARRIO NOVA JERUSALÉM, MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE	FORMA: VERBA	MOD:
EMPRESA/CPNJ:	M2D ENGENHARIA E SOLUÇÕES - 39.349.884/0001-15	ORÇAMENTO: 00.00%	RECURSOS: 41.67%
ENDEREÇO:	R. DOS SABINS, Nº 18 A - CONCEIÇÃO	PROPOSTA: 0.00%	RECURSOS: 41.67%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcelas
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.176,00	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%
			R\$ 1.338,04	R\$ 870,62	0	R\$ 2.176,00
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 7.020,96	41,00%	41,00%	18,00%	100,00%
			R\$ 2.868,40	R\$ 2.868,40	R\$ 1.404,20	R\$ 7.020,96
3	INFRAESTRUTURA	R\$ 4.474,05	30,00%	48,00%	22,00%	100,00%
			R\$ 1.342,22	R\$ 1.709,62	R\$ 1.342,22	R\$ 4.474,05
4	CONTENÇÃO	R\$ 2.511,00	40,00%	38,00%	22,00%	100,00%
			R\$ 1.006,63	R\$ 827,76	R\$ 576,68	R\$ 2.511,00
5	FISOS	R\$ 15.139,28	40,00%	35,00%	25,00%	100,00%
			R\$ 7.569,64	R\$ 4.541,78	R\$ 3.027,86	R\$ 15.139,28
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 3.933,53	21,00%	30,00%	49,00%	100,00%
			R\$ 796,71	R\$ 1.066,77	R\$ 1.180,06	R\$ 3.933,53
7	DISJUNTORES	R\$ 370,00	0,00%	30,00%	70,00%	100,00%
			0	R\$ 103,04	R\$ 266,96	R\$ 370,00
8	ELETRODUTOS	R\$ 1.140,80	20,00%	40,00%	40,00%	100,00%
			R\$ 228,16	R\$ 456,32	R\$ 456,32	R\$ 1.140,80
9	FIOS E CABOS	R\$ 1.404,38	20,00%	30,00%	50,00%	100,00%
			R\$ 280,88	R\$ 421,32	R\$ 692,18	R\$ 1.404,38
10	ILUMINAÇÃO	R\$ 6.102,30	0,00%	30,00%	70,00%	100,00%
			0	R\$ 1.830,69	R\$ 4.271,61	R\$ 6.102,30
11	DIVERSOS	R\$ 27.637,19	0,00%	10,00%	90,00%	100,00%
			0	R\$ 2.763,72	R\$ 24.873,47	R\$ 27.637,19
12	URBANIZAÇÃO PAISAGISMO	R\$ 8.389,08	0,00%	10,00%	90,00%	100,00%
			0	R\$ 838,91	R\$ 7.550,17	R\$ 8.389,08
13	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	R\$ 7.607,06	20,00%	30,00%	50,00%	100,00%
			R\$ 2.510,33	R\$ 2.510,33	R\$ 2.586,40	R\$ 7.607,06
		R\$ 87.906,10	R\$ 18.336,69	R\$ 40.707,20	R\$ 23.862,21	R\$ 87.906,10
			R\$ 18.336,69	R\$ 54.046,09	R\$ 57.906,35	R\$ 87.906,10

Delano Pontes Rebouças

Delano pontes Rebouças
 Engenheiro Civil
 CREA N° 347081/CE

Diego Augusto de Carvalho

Diego Augusto de Carvalho
 Sócio administrador
 CPF: 060.615.423-05



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS																			
	OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO BARRIO NOVA JERUSALÉM, MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE	DATA: 02/08/2024																
	LOCAL:	BARRIO NOVA JERUSALÉM, MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE	BSI: 20,00%																
	EMPRESA/ENPJ:	MEO ENGENHARIA E SOLUÇÕES - 20.348.894/0001-10																	
	ENDEREÇO:	R DOS SARRIS, N° 13 A - DOAQUELIM/CE																	
			<table border="1"> <thead> <tr> <th>PRESTA</th> <th>VEICULAR</th> <th>URINA</th> <th>MSD</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEMPRE</td> <td>SEM COM REGISTRAMENTO</td> <td>46,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SEMPRE</td> <td>SEM COM REGISTRAMENTO</td> <td>46,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>NUNCA</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	PRESTA	VEICULAR	URINA	MSD	SEMPRE	SEM COM REGISTRAMENTO	46,44%	47,48%	SEMPRE	SEM COM REGISTRAMENTO	46,44%	47,48%	NUNCA	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRESTA	VEICULAR	URINA	MSD																
SEMPRE	SEM COM REGISTRAMENTO	46,44%	47,48%																
SEMPRE	SEM COM REGISTRAMENTO	46,44%	47,48%																
NUNCA	PROPRIA	0,00%	0,00%																

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MESEALISTA %
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	17,88	0,00
B2	Feriativos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,88
B4	13º Salário	11,00	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	3,74	0,58
B7	Dias de Chuvas	1,69	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,38	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	TOTAL	48,98	18,04

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	1,72	1,30
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87	2,17
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	10,70	8,09

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12	3,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46	0,35
	TOTAL	8,58	3,55

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

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MESEALISTA %
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	17,88	0,00
B2	Feriativos	3,71	0,00



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO BARRIO NOVA JERUSALÉM, MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE	DATA:	02/09/2024	SGP:	25.91%
LOCAL:	BARRIO NOVA JERUSALÉM, MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE	TOMAR:	VALOR	ALÍQUOTA:	VALOR
EMPRESA/INPJ:	M2O ENGENHARIA E SOLUÇÕES - 38.348.884/0001-10	SEMPRO	50% + 0,01% (RECONTRACÃO)	36,45%	47,60%
ENDEREÇO:	R DOS SIBIRI, N° 12 A - COAQUELUBRIBO	SEMAP	SEMPRO CONTRAÇÃO	91,0%	47,6%
		PROFPA	PROFPA	5,00%	5,00%

B3	Auxílio - Enfermidade	0,00	0,04
B4	13º Salário	11,10	8,33
B5	Licença Paternidade	0,00	0,04
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,00
B7	Dias de Chuva	1,00	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	13,50	10,18
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
TOTAL		48,04	19,66

C GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,00	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias indenizadas	0,94	0,71
C4	Depósito Respeito Sem Justa Causa	2,65	1,99
C5	Indenização Adicional	0,47	0,35
TOTAL		9,19	7,32

D GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	0,35	3,34
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência de FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,35
TOTAL		0,82	3,69

A + B + C + D = 85,06 47,67


 Delano pontes Rebouças
 Engenheiro Civil
 CREA N° 347081/CE

 Diego Augusto de Carvalho
 Sócio administrador
 CPF: 060.615.423-05



OBJETO: Contratação de empresa especializada em construção civil para executar Projeto de Engenharia para construção de 05 (cinco) praças, sendo 02 (duas) nos Bairros Campo Velho e Nova Jerusalém e 03 (três) nos Distritos Juá; São Bernardo e Várzea da Onça, no município de Quixadá, conforme projetos básicos de responsabilidade da Secretaria de Desenvolvimento Urbano, Meio Ambiente e Serviços Públicos de Quixadá-CE

LOCAL: QUIXADÁ-CE

EMPRESA: M2D ENGENHARIA E SOLUCOES

CNPJ: 39.348.864/0002-15

COD	DESCRIÇÃO	%
B	BENEFÍCIO	
S+G	GARANTIA/SEGUROS	0,80%
L	LUCRO	7,40%
	TOTAL	8,20%
DI	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,00%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59%
R	RISCOS	1,02%
	TOTAL	5,61%
I	IMPOSTOS	
	COFINS	3,00%
	CPRB (4,5%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50%
	ISS EFETIVO = ALÍQUOTA ISS X BASE DE CÁLCULO = 3% X 50/100	1,50%
	PIS	0,95%
	TOTAL	9,95%

BDI = 26,95%

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

Delano Pontes Rebouças

Delano pontes Rebouças
Engenheiro Civil
CREA N° 347081/CE

Diego Augusto de Carvalho

Diego Augusto de Carvalho
Sócio administrador
CPF: 060.815.423-05



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE JUA MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE	DATA:	02/10/2024	MO:	26,9%
LOCAL:	DISTRITO DE JUA QUADRA CE	FONTE:	VERBA:	MO:	MO:
EMPRESA/ENPJ:	M2D ENGENHARIA E SOLUÇÕES - 38.348.004/0002-15	SEMPRA	000.000.000.000	00,00%	00,00%
ENDEREÇO:	R DOS SÁBIOS, N° 12 A - CONQUELUBERNO	SEMPRA	PROPRIA	00,00%	00,00%

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	MO	QUANTIDADE	PREÇO UNIDADE R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 12.943,81
1.1	FLACA DE OBRA						R\$ 12.943,81
1.1.1	C197	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEMPRA	M2	12,00	R\$ 174,63	R\$ 2.095,56
1.1.2	C2875	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 3000 M2)	SEMPRA	M2	1.217,29	R\$ 6,27	R\$ 7.632,61
1.1.3	C1949	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLER	SEMPRA	M3	32,00	R\$ 298,29	R\$ 9.553,45
1.1.4	C0933	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEMPRA	M3	32,00	R\$ 27,21	R\$ 884,96
1.1.6	C2638	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEMPRA	M3	32,00	R\$ 30,63	R\$ 980,17
2	MOVIMENTO DE TERRA						R\$ 30.323,27
2.1	ATERRO E REGULARIZAÇÃO DO TERRENO						R\$ 18.573,27
2.1.1	C0328	ATERRO/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE. MAT. DE AQUISIÇÃO	SEMPRA	M3	994,77	R\$ 96,47	R\$ 9.617,37
2.2	ESCAVAÇÃO						R\$ 947,83
2.2.1	C1288	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEMPRA	M3	18,40	R\$ 51,50	R\$ 947,83
3	INFRAESTRUTURA						R\$ 8.287,81
3.1	EMBASAMENTO						R\$ 8.287,81
3.1.1	C3347	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) CATEGORIAS ADQUIRIDOS	SEMPRA	M3	76,86	R\$ 107,83	R\$ 8.287,81
4	CONTENÇÃO						R\$ 6.074,86
4.1	CONTENÇÃO						R\$ 6.074,86
4.1.1	C0385	BANQUETA/VEIO FIO DE CONCRETO MOLDAO NO LOCAL	SEMPRA	M	396,07	R\$ 15,31	R\$ 6.074,86
5	PISOS						R\$ 12.869,11
5.1	PAVIMENTAÇÃO						R\$ 12.869,11
5.1.1	C0528	PISO INTERTRAVADO TIPO TUBULHO 28 X 19 X 40ML CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEMPRA	M2	1.217,29	R\$ 48,47	R\$ 59.002,85
5.1.2	C0527	PISO INTERTRAVADO TIPO TUBULHO 28 X 19 X 40ML, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEMPRA	M2	88,38	R\$ 86,24	R\$ 7.618,97
5.1.3	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PRAÇA SEM ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEMPRA	M2	34,04	R\$ 135,19	R\$ 4.599,87
5.1.4	C2880	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEMPRA	M3	15,85	R\$ 153,77	R\$ 2.436,53
5.1.8	C1888	LASTRO DE CONCRETO INCLUIDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEMPRA	M3	3,28	R\$ 673,52	R\$ 2.218,81
5.1.8	C1887	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO 5-8CM	SEMPRA	M2	30,36	R\$ 94,85	R\$ 2.880,17
5.1.7	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ FENÓLICO, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEMPRA	M2	30,36	R\$ 35,18	R\$ 1.068,94
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						R\$ 5.241,48
6.1	QUADROS E CADAS						R\$ 5.241,48
6.1.1	C2980	QUADRO F1 MEDIÇÃO EM PORTE DE CONCRETO	SEMPRA	UN	1,00	R\$ 1.462,90	R\$ 1.462,90
6.1.2	C2977	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBRUIO ATÉ 4 DIVISÕES, C/ABRILHAMENTO	SEMPRA	UN	1,00	R\$ 394,24	R\$ 394,24
6.1.3	C0957	CADA EM ALVENARIA (30X30X60)cm DE TUBULO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEMPRA	UN	2,00	R\$ 692,13	R\$ 1.384,26
7	DISJUNTORES						R\$ 378,84
7.1	C1988	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEMPRA	UN	1,00	R\$ 30,08	R\$ 30,08
7.2	C1989	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 63A	SEMPRA	UN	2,00	R\$ 30,06	R\$ 60,12
7.3	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-15A - 40A, 30mA	SEMPRA	UN	1,00	R\$ 152,48	R\$ 152,48
7.4	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPSs - 40 kA/40kV	SEMPRA	UN	1,00	R\$ 127,42	R\$ 127,42
8	ELETRODUTOS						R\$ 1.804,25
8.1	C1938	ELETRODUTO PVC R050 INCL. CONEXÕES D= 90mm (1/2")	SEMPRA	M	45,00	R\$ 40,10	R\$ 1.804,25
9	FIOS E CABOS						R\$ 1.404,38
9.1	C0958	CABO EM PVC 150V 0/8MM	SEMPRA	M	142,00	R\$ 9,90	R\$ 1.404,38
10	ILUMINAÇÃO						R\$ 6.122,07
10.1	CP-LLM02	POSTE METÁLICO CÔNICO RETO FLANGEADO H=16m COM 36 LUMINÁRIAS DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 36W ATÉ 137 W, INVOLUCRO EM ALUMÍNIO OU INOX	PRÓPRIA	UN	1,00	R\$ 3.013,48	R\$ 3.013,48
10.2	S1528	CELULA FOTOELÉTRICA F1 LÂMPADA, ATÉ 250W	SEMPRA	UN	2,00	R\$ 79,34	R\$ 158,68

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.



OBJETO:		CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE JUA MUNICÍPIO DE CERRAZAL-CE		DATA: 02/06/2024		BEM: 25.30%	
LOCAL:		DISTRITO DE JUA OUREADA-CE		POSTO:	VIGÊNCIA:	UNIDADE:	PREÇO:
EMPRESA/EMP:		M2D ENGENHARIA E SOLUÇÕES - 38.348.884/0001-13		020000	0001	00000000	47.40%
ENDEREÇO:		R DOS SÁBIOS, N° 13-A - CONCEIÇÃO		020000	0000	00000000	47.40%
				PROPRIA	PROPRIA	0000	0.00%

10.3	CP-4076	NÚCLEO P/02 LUMINÁRIAS PAB. REEME REF. 20-157 OU SIMILAR COM LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA DE 80W ATÉ 120W, ENVOLVIMENTO EM ALUMINIO OU AÇO INOX (SM)	PROPRIA	UN	3,00	R\$	660,00	R\$	2.001,00	
11	OVERBOE								R\$	28.797,42
11.1	C476	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERNIO 50X2,40M	SEM PRA	UN	2,00	R\$	314,00	R\$	628,00	
11.2	CP-4242	PISTÃO TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADÊMIA AO AR LIVRE - ACADÊMIA DA TERCEIRA IDADE - AT)	PROPRIA	UN	1,00	R\$	5.814,12	R\$	5.814,12	
11.3	CP-4243	EMULADOR DE CAMINHADA TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADÊMIA AO LIVRE - ACADÊMIA TERCEIRA IDADE - AT)	PROPRIA	UN	1,00	R\$	3.000,00	R\$	3.000,00	
11.4	CP-4243	EMULADOR DE CAMINHADA TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADÊMIA AO LIVRE - ACADÊMIA TERCEIRA IDADE - AT)	PROPRIA	UN	1,00	R\$	4.837,37	R\$	4.837,37	
11.5	CP-4243	ROTAÇÃO DÍGONA, DUPLA, BRASELHO TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADÊMIA AO LIVRE - ACADÊMIA TERCEIRA IDADE - AT)	PROPRIA	UN	1,00	R\$	2.396,03	R\$	2.396,03	
11.6	CP-4243	ALONGADOR COM TRÊS ALTURAS, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADÊMIA AO LIVRE - ACADÊMIA TERCEIRA IDADE - AT)	PROPRIA	UN	1,00	R\$	2.208,74	R\$	2.208,74	
11.7	C300	LANÇADORA D'ÁGUA PRANCHAS, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEM PRA	UN	2,00	R\$	1.100,23	R\$	2.200,46	
11.8	C006	BAIÃO ANCORADA C/3 CADERAS, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEM PRA	UN	1,00	R\$	661,94	R\$	661,94	
11.8	C207	ESCORREDOR GRANDE, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEM PRA	UN	1,00	R\$	926,21	R\$	926,21	
11.10	CP-153206	INSTALAÇÃO DE PRESSÃO DE PERNAS TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADÊMIA AO AR LIVRE - ACADÊMIA DA TERCEIRA IDADE - AT) INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF. 102521	PROPRIA	UN	1,00	R\$	3.872,46	R\$	3.872,46	
12	URBANIZAÇÃO/PASAGEM								R\$	21.718,78
12.1	URBANIZAÇÃO								R\$	18.888,19
12.1.1	C1611	BANCO DE MADEIRA CASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOITO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (MÓDULO DE 200cm)	SEM PRA	UN	13,00	R\$	1.184,70	R\$	15.411,12	
12.1.2	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP=16L e DIM=35cm	SEM PRA	UN	9,00	R\$	97,80	R\$	1.720,00	
12.2	PASAGEM								R\$	4.218,60
12.2.1	96511	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF. 052018	EM PRA	UN	30,00	R\$	211,93	R\$	4.218,60	
13	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA								R\$	11.007,26
13.1	8093	ENCARREGADO GERAL MESTRE DE OBRAS	SEM PRA	MES	1,20	R\$	7.284,12	R\$	8.468,94	
13.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEM PRA	M2	1.277,29	R\$	1,30	R\$	1.660,62	

VALOR BEM TOTAL:	R\$ 21.116,47
VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 152.565,73
VALOR TOTAL:	R\$ 193.682,20


 Delano Pontes Rêgoças
 Engenheiro Civil
 CREA N° 347081/CE

 Diego Augusto de Carvalho
 Sócio administrador
 CPF: 060.615.423-05

LA RE MATRICULA Nº 326
L
Rubrica
CLASSIFICAÇÃO Nº 20

M2D		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRACA NA LOCALIDADE DE JUA	DATA:	02/06/2024		
LOCAL:	MUNICÍPIO DE QUIRINDÁ-CE	ORÇÃO:	R\$ 28.324,00		
EMPRESA/EMP:	M2D ENGENHARIA E SOLUÇÕES - 28.348.064/0001-70	UNIDADE:	R\$ 4.447,47 (15,71%)		
ENDEREÇO:	R DOS BARBAS, N° 13 A - COQUELUREBIO	PROPOSTA:	R\$ 23.876,53 (84,29%)		

1.1.1. C1907 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Componente	Preço Unitário	Total
0507	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA CSP 1,3MM	SEMPRA	M2	1,00000000	R\$ 28,2700	R\$ 28,2700
0100	ESMALTE EPIÉTFICO	SEMPRA	L	1,00000000	R\$ 23,9100	R\$ 23,9100
0501	FONTALETE (BARROTE DE 5V1"	SEMPRA	M	4,50000000	R\$ 12,0700	R\$ 54,3150
0726	PREÇO 16X16 (1,14" x 13) (APROXIMADAMENTE 872UN/CM2)	SEMPRA	CM	3,10000000	R\$ 11,8900	R\$ 36,9590
TOTAL Material						R\$ 143,4540
Mão de Obra						
0543	SERVENTE	SEMPRA	H	1,40173075	R\$ 18,4800	R\$ 25,8100
TOTAL Mão de Obra						R\$ 25,8100
VALOR						R\$ 169,2640

1.1.2. C2873 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 3000 M2) (M2)

Equipamento	Descrição	Fonte	Unid.	Componente	Preço Unitário	Total
0705	CAMINHONETE BAURER (CHP)	SEMPRA	H	3,90001940	R\$ 24,3200	R\$ 94,7676
0706	NÍVEL (CHP)	SEMPRA	H	3,80181036	R\$ 2,8800	R\$ 10,9474
0770	TEODOLITO (CHP)	SEMPRA	H	3,80181036	R\$ 1,7400	R\$ 6,6154
TOTAL Equipamento						R\$ 112,3304
Mão de Obra						
0037	AJUDANTE	SEMPRA	H	3,80323077	R\$ 16,1000	R\$ 61,0017
0342	NIVELADOR	SEMPRA	H	3,80181036	R\$ 26,4400	R\$ 100,0427
0346	TOPOGRAFO	SEMPRA	H	3,80181036	R\$ 31,0200	R\$ 117,9509
TOTAL Mão de Obra						R\$ 279,0013
VALOR						R\$ 391,3317

1.1.3. C1048 DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M2)

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Componente	Preço Unitário	Total
0371	PECHEIRO	SEMPRA	H	3,97888403	R\$ 24,1800	R\$ 96,1007
0543	SERVENTE	SEMPRA	H	3,74089027	R\$ 18,4800	R\$ 69,0000
TOTAL Mão de Obra						R\$ 165,1007
VALOR						R\$ 165,1007

1.1.4. C0702 CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento	Descrição	Fonte	Unid.	Componente	Preço Unitário	Total
0576	CAMINHÃO BASCULANTE 8 M3 (CHP)	SEMPRA	H	1,19801034	R\$ 11,2800	R\$ 13,5000
TOTAL Equipamento						R\$ 13,5000
Mão de Obra						
0543	SERVENTE	SEMPRA	H	2,88771007	R\$ 18,4800	R\$ 53,1400
TOTAL Mão de Obra						R\$ 53,1400
VALOR						R\$ 66,6400

1.1.5. C2833 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)

Equipamento	Descrição	Fonte	Unid.	Componente	Preço Unitário	Total
0600	CAMINHÃO BASCULANTE 8 M3 (CHP)	SEMPRA	H	1,17884008	R\$ 19,0700	R\$ 22,4800
TOTAL Equipamento						R\$ 22,4800
VALOR						R\$ 22,4800

1.1.1. C0328 ATERRO/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

Equipamento	Descrição	Fonte	Unid.	Componente	Preço Unitário	Total
0736	CAMINHÃO TRATOR E 006 T (CHP)	SEMPRA	H	0,02195448	R\$ 142,8800	R\$ 3,1300
0738	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HF 7 (CHP)	SEMPRA	H	0,02195404	R\$ 42,1400	R\$ 0,9250

(Handwritten marks and signatures)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE JUA MUNICÍPIO DE GUAXUPÉ-CE	DATA:	02/06/2024	BSR:	26,9%
LOCAL:	DISTRITO DE JUA GUAXUPÉ-CE	FONTE:	VENHA	DIÁRIA	MED.
EMPRESA/CNPJ:	M2D ENGENHARIA E SOLUÇÕES - 38.348.964/0002-10	SEMPRA	20% + COM DESPESAS	80,4%	0,44%
ENDEREÇO:	R DOS SÁBIOS, N° 13 A - COQUELUSÉDIO	SEMPRA	SEMPRA	0,00%	0,00%

TOTAL Equipamento Construtivo						RECTO
Materia		FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0111	AREIA VERMELHA	SEMPRA	M3	1,1000000	R\$ 51,000	R\$ 57,150
TOTAL Materia						R\$ 57,150
Mão de Obra		FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0543	SERVENTE	SEMPRA	H	8,6318793	R\$ 16,460	R\$ 141,847
TOTAL Mão de Obra						R\$ 141,847
VALOR						R\$ 199,00

2.2.1. C1266 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

Materia		FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0543	SERVENTE	SEMPRA	H	2,1872981	R\$ 16,460	R\$ 36,070
TOTAL Mão de Obra						R\$ 36,070
VALOR						R\$ 49,57

3.1.1. C1347 ALVENARIA DE PEDRA ARMASSADA (TRAÇO 1:4) CIARGADOS ADQUIRIDOS (M3)

Materia		FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1803	PEDRA DE MAZ (RACHADO)	SEMPRA	M3	1,1000000	R\$ 64,800	R\$ 71,280
TOTAL Materia						R\$ 71,280
Mão de Obra		FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0301	FERREIRO	SEMPRA	H	4,0152040	R\$ 24,160	R\$ 97,000
0543	SERVENTE	SEMPRA	H	5,6217853	R\$ 16,460	R\$ 92,579
TOTAL Mão de Obra						R\$ 189,579
Serviço		FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0511	ARMASSADA DE CIMENTO E AREIA SIEN, TRAÇO 1:4	SEMPRA	M3	0,24281614	R\$ 454,200	R\$ 110,304
TOTAL Serviço						R\$ 199,883
VALOR						R\$ 467,90

4.1.1. C0365 BANQUETA(MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

Materia		FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0544	FORMA METALICA (BANQUETAS) (ALUQUEL)	SEMPRA	M	1,0000000	R\$ 3,290	R\$ 3,290
TOTAL Materia						R\$ 3,290
Mão de Obra		FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0301	FERREIRO	SEMPRA	H	0,1249188	R\$ 24,160	R\$ 3,018
0543	SERVENTE	SEMPRA	H	0,2066306	R\$ 16,460	R\$ 3,401
TOTAL Mão de Obra						R\$ 6,419
Serviço		FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0098	GAZÃO EM DUAS DEMOS COM SUPERFAL	SEMPRA	M2	0,2066306	R\$ 5,190	R\$ 1,073
0128	CONCRETO FIBRIL, FOR-10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (B/TAMP)	SEMPRA	M3	0,0281088	R\$ 247,490	R\$ 6,970
0321	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEMPRA	M3	0,0388818	R\$ 7,700	R\$ 2,993
0374	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEMPRA	M3	0,0140702	R\$ 48,800	R\$ 6,867
TOTAL Serviço						R\$ 17,803
VALOR						R\$ 21,68

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

Equipamento Construtivo		FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
6012	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CH)	SEMPRA	H	2,20918127	R\$ 20,6100	R\$ 45,520
6023	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEMPRA	H	2,20123449	R\$ 42,1400	R\$ 92,790
TOTAL Equipamento Construtivo						R\$ 138,310
Materia		FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0136	AREIA MEIA	SEMPRA	M3	0,2000000	R\$ 62,6000	R\$ 12,520

[Handwritten signatures and initials]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRACA NA LOCALIDADE DE JUA MUNICIPAL DE CURITIBA/PR	DATA:	02/06/2024	BDI:	20,00%
LOCAL:	DISTRITO DE JUA QUADRA-CB	UNITS:	QUANTIA:	UNID:	PREÇO:
EMPRESA/CPF:	M2D ENGENHARIA E SOLUÇÕES - 30.345.004/0002-15	QUADRA	08 X 10M (SERVIÇOS)	M2	84,41% 47,40%
ENDEREÇO:	R DOS SABIÁS, nº 13 A - COQUELBERGO	SEAP	SEMPR COM DEMONSTRAÇÃO	M2	91,00% 47,40%
		PROPOSTA	PROPOSTA	M2	0,00% 0,00%

0403	PO DE PEDRA	SEMPRA	M2	8.000,0000	R\$ 67.000,00	R\$ 81.200,00
0612	TUJOLINHO (20 X 10 X 4CM) COR NATURAL	SEMPRA	UN	51.000,0000	R\$ 0,0000	R\$ 27.500,00
					TOTAL Material	R\$ 108.700,00

Mão de Obra	UNITS	UNID	QUANTIA	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0440	CALETEIRO	SEMPRA	H	0,12500001	R\$ 24,1800	R\$ 1,2000
0543	SERVENTE	SEMPRA	H	0,12450001	R\$ 18,4000	R\$ 2,1000
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 3,3000
					VALOR:	R\$ 112,00

5.1.2. C5027 PISO INTERTRAVADO TIPO TUJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento Cinto Perno	UNITS	UNID	QUANTIA	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CH)	SEMPRA	H	0,01944004	R\$ 28,8100	R\$ 1,7407
0723	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEMPRA	H	0,00322007	R\$ 42,1000	R\$ 0,1357
					TOTAL Equipamento Cinto Perno	R\$ 1,8764

Material	UNITS	UNID	QUANTIA	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0109	AREIA MÉDIA	SEMPRA	M3	0,05460000	R\$ 62,9000	R\$ 3,4000
0403	PO DE PEDRA	SEMPRA	M2	0,00000000	R\$ 57,0000	R\$ 0,3750
0612	TUJOLINHO (20 X 10 X 4CM) COLORIDO	SEMPRA	UN	61,00000000	R\$ 0,4000	R\$ 24,3600
					TOTAL Material	R\$ 28,1350

Mão de Obra	UNITS	UNID	QUANTIA	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0440	CALETEIRO	SEMPRA	H	0,13487796	R\$ 24,1800	R\$ 3,2711
0543	SERVENTE	SEMPRA	H	0,12070079	R\$ 18,4000	R\$ 2,2000
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 5,4711
					VALOR:	R\$ 64,38

5.1.3. C4624 PISO PODOATIL, EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

Material	UNITS	UNID	QUANTIA	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0109	AREIA MÉDIA	SEMPRA	M3	0,01420000	R\$ 62,9000	R\$ 0,8900
0641	CAL HIDRATADA	SEMPRA	KG	2,73000000	R\$ 0,7200	R\$ 1,9600
0608	CIMENTO PORTLAND	SEMPRA	KG	2,80000000	R\$ 0,5300	R\$ 1,4800
0603	PISO TATE, ALBERTO OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEMPRA	M2	1,10000000	R\$ 50,5000	R\$ 55,5500
					TOTAL Material	R\$ 61,8800

Mão de Obra	UNITS	UNID	QUANTIA	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1738	LADRILHEIRO	SEMPRA	H	1,20011003	R\$ 24,1800	R\$ 29,0000
0543	SERVENTE	SEMPRA	H	0,90791011	R\$ 18,4000	R\$ 16,7000
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 45,7000
					VALOR:	R\$ 107,58

5.1.4. C2860 LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

Material	UNITS	UNID	QUANTIA	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0109	AREIA GROSSA	SEMPRA	M3	1,10000000	R\$ 10,0000	R\$ 11,0000
					TOTAL Material	R\$ 11,0000


Mão de Obra	UNITS	UNID	QUANTIA	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0543	SERVENTE	SEMPRA	H	0,97444849	R\$ 18,4000	R\$ 17,9400
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 17,9400
					VALOR:	R\$ 28,94

5.1.5. C1805 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Material	UNITS	UNID	QUANTIA	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0109	AREIA MÉDIA	SEMPRA	M3	0,01600000	R\$ 62,9000	R\$ 1,0060
0200	BRITA	SEMPRA	M3	0,87600000	R\$ 10,3000	R\$ 9,0180

(Handwritten signatures and initials)



		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
		OBJETO:	DATA:	SER: 26.95%	
LOCAL:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE JUA, MUNICÍPIO DE GUARANDA-CE	ORÇAMENTO:	VERBA:	INDICA:	RECURSOS:
EMPRESA/EMP:	DISTRITO DE JUA GUARANDA-CE	001/001:	001/001/001:	001/001/001:	001/001/001:
ENDEREÇO:	M2D ENGENHARIA E SOLUÇÕES - 28.348.884/0001-03	001/001:	001/001/001:	001/001/001:	001/001/001:
	R DOS SABIÁS, 11 - 12 A - CONCURSÁRIO	PROPOSTA:	PROPOSTA:	0,00%	0,00%

Q202	CIMENTO PORTLAND	SEMPRA	KG	220.0000000	R\$ 2.200	R\$ 110.000
TOTAL Material						R\$ 110.000
Mão de Obra	Fonte	Unid	Componente	Preço Unitário	Total	
Q201	PECHEIRO	SEMPRA	H	1.5012000	R\$ 24.168	R\$ 36.252
Q243	SERVENTE	SEMPRA	H	12.0287440	R\$ 18.460	R\$ 221.608
TOTAL Mão de Obra						R\$ 257.860
VALOR						R\$ 467.860

S 1.6. C-1007 LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E-6CM (M2)

Material	Fonte	Unid	Componente	Preço Unitário	Total	
6126	AREIA MÉDIA	SEMPRA	M3	3.0400000	R\$ 62.800	R\$ 1.642
6240	BRITA	SEMPRA	M3	2.0527000	R\$ 78.360	R\$ 1.978
6005	CIMENTO PORTLAND	SEMPRA	KG	11.0000000	R\$ 2.530	R\$ 6.890
1149	IMPERMEABILIZANTE	SEMPRA	KG	1.2000000	R\$ 2.350	R\$ 6.300
TOTAL Material						R\$ 18.610

Mão de Obra	Fonte	Unid	Componente	Preço Unitário	Total	
Q201	PECHEIRO	SEMPRA	H	3.3000000	R\$ 24.168	R\$ 7.258
Q243	SERVENTE	SEMPRA	H	8.8713328	R\$ 18.460	R\$ 16.384
TOTAL Mão de Obra						R\$ 23.642
VALOR						R\$ 42.252

S 1.7. C2181 REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA B/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)

Material	Fonte	Unid	Componente	Preço Unitário	Total	
6126	AREIA MÉDIA	SEMPRA	M3	2.3600000	R\$ 62.800	R\$ 1.382
6005	CIMENTO PORTLAND	SEMPRA	KG	14.5800000	R\$ 2.530	R\$ 7.274
TOTAL Material						R\$ 8.656

Mão de Obra	Fonte	Unid	Componente	Preço Unitário	Total	
Q201	PECHEIRO	SEMPRA	H	1.1800000	R\$ 24.168	R\$ 4.596
Q243	SERVENTE	SEMPRA	H	2.4388800	R\$ 18.460	R\$ 7.837
TOTAL Mão de Obra						R\$ 12.433
VALOR						R\$ 21.089

S 1.1. C2090 QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO (LN)

Material	Fonte	Unid	Componente	Preço Unitário	Total	
6128	ARRELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEMPRA	LN	1.0000000	R\$ 2.800	R\$ 2.800
6288	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEMPRA	LN	1.0000000	R\$ 1.200	R\$ 1.200
6078	CABO COBRE N.º 25MM2	SEMPRA	M	1.0000000	R\$ 17.740	R\$ 17.740
6005	CABO ISOLADO PVC 10MM	SEMPRA	M	1.0000000	R\$ 7.000	R\$ 7.000
6042	CAIXA TIPO 1/ 20X20X20CM	SEMPRA	LN	1.0000000	R\$ 67.400	R\$ 67.400
6051	CHAVE GERAL, 3020A-BASE DE MARMORE	SEMPRA	LN	1.0000000	R\$ 175.000	R\$ 175.000
6041	CONECTOR PARA HASTE TERÇA	SEMPRA	LN	1.0000000	R\$ 2.120	R\$ 2.120
1071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEMPRA	M	1.0000000	R\$ 3.700	R\$ 3.700
1143	HASTE DE AFIAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEMPRA	LN	1.0000000	R\$ 86.800	R\$ 86.800
1170	POSTE DE CONCRETO DUPLO T: 80X30X50. RESISTÊNCIA NOMINAL 30XKG. H= 8,0M. PESO APROXIMADO 70KG	SEMPRA	LN	1.0000000	R\$ 562.500	R\$ 562.500
TOTAL Material						R\$ 1.144.370

Mão de Obra	Fonte	Unid	Componente	Preço Unitário	Total	
6002	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEMPRA	H	3.6003600	R\$ 18.100	R\$ 64.764
Q212	ELETRICISTA	SEMPRA	H	1.0000000	R\$ 24.168	R\$ 24.168
TOTAL Mão de Obra						R\$ 88.932
VALOR						R\$ 1.233.302

(Handwritten marks and signatures)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE JUA MUNICIPAL DE QUIRACA-CE	DATA: 02/06/2024	BOX: 20,0%
LOCAL:	DISTRITO DE JUA QUARÁ-CE	FORTE:	VERBA:
EMPRESA/CPNJ:	M2D ENGENHARIA E SOLUÇÕES - 38.348.884/0001-15	PROPRIA:	PROPRIA:
ENDEREÇO:	R DOS SABIAS, N° 13 A - COACUUBUBU	PROPRIA:	PROPRIA:



6.1.2. C3277 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)

Material	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0193	SARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SENFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,9000
0194	SARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SENFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,4000
0195	SARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SENFRA	UN	1,00000000	R\$ 25,2000
0412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SENFRA	UN	1,00000000	R\$ 35,2000
TOTAL Material					R\$ 123,9000

Mão de Obra	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SENFRA	H	0,80481605	R\$ 19,1000
3111	ELETRICISTA	SENFRA	H	0,89966433	R\$ 24,1000
TOTAL Mão de Obra					R\$ 43,2000

SALDO: R\$ 167,10

6.1.3. C6607 CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0196	AÇO CA-40	SENFRA	KG	2,55200000	R\$ 9,8000
0197	ARAME RECOZIDO N.16 BWS	SENFRA	KG	0,04400000	R\$ 12,4000
0198	AREIA MEDIA	SENFRA	M3	0,27500000	R\$ 62,8000
0200	BRITA	SENFRA	M3	0,13800000	R\$ 19,3000
0441	CAL HIDRATADA	SENFRA	KG	18,81000000	R\$ 0,7000
0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SENFRA	M2	0,20080000	R\$ 26,0000
0608	CIMENTO PORTLAND	SENFRA	KG	63,84000000	R\$ 0,2500
11916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SENFRA	M	0,05880000	R\$ 0,5800
0592	TUJOLO MACIÇO COMUM	SENFRA	UN	305,26000000	R\$ 0,3000
TOTAL Material					R\$ 201,9000

Mão de Obra	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3040	AJUDANTE DE ARMADOR FERREIRO	SENFRA	H	0,15922872	R\$ 19,1000
3041	AJUDANTE DE CARPANTEIRO	SENFRA	H	0,89116847	R\$ 19,1000
0171	ARMADOR FERREIRO	SENFRA	H	0,18922872	R\$ 24,1000
0408	CARPANTEIRO	SENFRA	H	0,89116847	R\$ 24,1000
0391	PEÇEIRO	SENFRA	M	4,85148353	R\$ 24,1000
0543	SCRIVENTE	SENFRA	H	0,75983349	R\$ 19,4000
TOTAL Mão de Obra					R\$ 100,9000

SALDO: R\$ 302,80

T.1. C1398 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)

Material	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0188	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	SENFRA	UN	1,00000000	R\$ 13,9000
TOTAL Material					R\$ 13,9000

Mão de Obra	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SENFRA	H	0,21502793	R\$ 19,1000
0113	ELETRICISTA	SENFRA	H	0,21502793	R\$ 24,1000
TOTAL Mão de Obra					R\$ 43,2000

SALDO: R\$ 23,89

T.2. C1399 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A (UN)

Material	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0187	DISJUNTOR MONOPOLAR 40A	SENFRA	UN	1,00000000	R\$ 13,9000
TOTAL Material					R\$ 13,9000

Mão de Obra	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SENFRA	H	0,21502793	R\$ 19,1000

Handwritten signatures and initials.



		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
		OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE LINA PRACA NA LOCALIDADE DE JUA MUNICÍPIO DE GUARAPUAVA-PR	DATA:	15/03/2024
LOCAL:	DISTRITO DE JUA GUARAPUAVA-PR	ORÇAMENTO:	100,00%	100,00%	
EMPRESA/ONP:	M2D ENGENHARIA E SOLUÇÕES - CNPJ 08.948.000/00-05	RECURSOS:	100,00%	100,00%	
ENDEREÇO:	R DOS BARBES, Nº 13 A - COACULUBEBE	PROPOSTA:	PROPOSTA	100,00%	

0312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,2040756	R\$ 24.1008	R\$ 4.9384
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 4.9384
					VALOR:	R\$ 23,88

7.3. C4530 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-18A - 40A, 30mA (UN)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	ORÇAMENTO	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
0302	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-18A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,0000000	R\$ 100,0000	R\$ 100,0000
					TOTAL Material	R\$ 100,0000
Mão de Obra						
0017	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,4531250	R\$ 18.1000	R\$ 8.18074
0312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,4024402	R\$ 24.1000	R\$ 10,0758
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 18,2565
					VALOR:	R\$ 118,2565

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

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	ORÇAMENTO	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
0842	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/40V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,0000000	R\$ 100,2700	R\$ 100,2700
					TOTAL Material	R\$ 100,2700
					VALOR:	R\$ 100,27

8.1. C1199 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") (M)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	ORÇAMENTO	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
1108	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1,1000000	R\$ 7,8000	R\$ 8,5800
					TOTAL Material	R\$ 8,5800
Mão de Obra						
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,6488842	R\$ 18.1000	R\$ 11,6521
0312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,6488842	R\$ 24.1000	R\$ 15,6544
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 27,3065
					VALOR:	R\$ 35,8865

8.1. C0556 CABO EM PVC 1000V 6MM2 (M)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	ORÇAMENTO	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
0219	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	1,0200000	R\$ 3,6000	R\$ 3,6720
					TOTAL Material	R\$ 3,6720
Mão de Obra						
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,00726542	R\$ 18.1000	R\$ 0,1304
0312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,00726542	R\$ 24.1000	R\$ 0,1751
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 0,3055
					VALOR:	R\$ 3,9775

10.1. CP-LUM12 POSTE METÁLICO CÔNICO RETO FLANGEADO H=16m COM 34 LUMINÁRIAS DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 88 W ATE 137 W, INVOLUCRO EM ALUMÍNIO OU INOX (UN)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	ORÇAMENTO	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
0134	ÁREA MEDIDA	SEINFRA	M2	3,1880000	R\$ 62,09	R\$ 198,1
0210	BRTA	SEINFRA	M3	0,2710000	R\$ 75,30	R\$ 20,51
0016	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	20,0000000	R\$ 1,50	R\$ 30,18
0808	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	52,0000000	R\$ 0,53	R\$ 27,59
0042241	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 88 W ATE 137 W, INVOLUCRO EM ALUMÍNIO OU AÇO INOX	SEINFRA	UN	4,0000000	R\$ 283,90	R\$ 1.135,56
0190	NACELÓ PARA LUMINÁRIAS PAR, REZEME REF. EE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,0000000	R\$ 67,44	R\$ 67,44
0280	PARAFUSO MACHO NA ZINCO 8x 14" C/ ARRUELA, PORCA	SEINFRA	UN	4,0000000	R\$ 10,31	R\$ 41,24
0854	POSTE METÁLICO CÔNICO RETO H=16,0m, MOD. LP-031, BITE-SU - PAR. TRÓPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,0000000	R\$ 473,83	R\$ 473,83

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.



M2D		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE JUA MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE	DATA:	02/06/2024	ORÇ:	25.25%
LOCAL:	DISTRITO DE JUA OUSADA DE	UNIDADE:	VEREADORIA	NOVA:	NEW
EMPRESA/ONP:	M2D ENGENHARIA E SOLUÇÕES - 35 348 30440003-15	ORÇAMA:	ORÇ COM ORÇAMAÇÃO	NOVA:	47,49%
ENDEREÇO:	R DOS SABIÁS, Nº 15 A - COACUQUEIRIBO	ORÇAMA:	ORÇAMA COM FISCALIZAÇÃO	NOVA:	47,49%
		PROFMA:	PROFMA	NOVA:	0,02%

CD	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
C838	CONCRETO FVBR, FOR 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SENFRA	M3	0,10387649	R\$ 383,34	R\$ 383,34
C276	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE TAÇAT. PROF. ATÉ 1,50m	SENFRA	M3	0,00882000	R\$ 48,92	R\$ 4,91
C189	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SENFRA	M3	0,10389676	R\$ 109,08	R\$ 16,43
TOTAL Serviço					R\$ 412,67	
VALOR:					R\$ 4.178,84	

11.3. CP-4244 SIMULADOR DE CAVALGADA TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO LIVRE / ACADEMIA TERCEIRA IDADE - ATI (UN)

MATERIAL	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
004244	UN	1,00000000	R\$ 3.381,57	R\$ 3.381,57
TOTAL Material				R\$ 3.381,57

SERVIÇO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
C838	SENFRA	M3	0,10387180	R\$ 383,34	R\$ 38,73
C276	SENFRA	M3	0,00882033	R\$ 48,92	R\$ 4,8
C189	SENFRA	M3	0,10323676	R\$ 109,08	R\$ 16,42
TOTAL Serviço				R\$ 59,95	
VALOR:				R\$ 3.942,57	

11.4. CP-4243 SIMULADOR DE CAMINHADA TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO LIVRE / ACADEMIA TERCEIRA IDADE - ATI (UN)

MATERIAL	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
004243	UN	1,00000000	R\$ 3.381,89	R\$ 3.381,89
TOTAL Material				R\$ 3.381,89

SERVIÇO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
C838	SENFRA	M3	0,10382783	R\$ 383,34	R\$ 39,72
C276	SENFRA	M3	0,10014331	R\$ 48,92	R\$ 4,95
C189	SENFRA	M3	0,10311588	R\$ 109,08	R\$ 16,43
TOTAL Serviço				R\$ 61,10	
VALOR:				R\$ 3.852,91	

11.5. CP-4242 ROTAÇÃO DIAGONAL DUPLA, APARELHO TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO LIVRE / ACADEMIA TERCEIRA IDADE - ATI (UN)

MATERIAL	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
004242	UN	1,00000000	R\$ 1.218,48	R\$ 1.218,48
TOTAL Material				R\$ 1.218,48

SERVIÇO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
C838	SENFRA	M3	0,10382462	R\$ 383,34	R\$ 39,88
C276	SENFRA	M3	0,10128575	R\$ 48,92	R\$ 4,95
C189	SENFRA	M3	0,10304917	R\$ 109,08	R\$ 16,78
TOTAL Serviço				R\$ 61,61	
VALOR:				R\$ 1.879,09	

11.6. CP-4248 ALCONGADOR COM TRES ALTURAS, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO LIVRE / ACADEMIA TERCEIRA IDADE - ATI (UN)

MATERIAL	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
004248	UN	1,00000000	R\$ 1.703,29	R\$ 1.703,29
TOTAL Material				R\$ 1.703,29

SERVIÇO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
C838	SENFRA	M3	0,10344529	R\$ 383,34	R\$ 39,80
C276	SENFRA	M3	0,10198810	R\$ 48,92	R\$ 4,91

(Handwritten marks and signatures)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE JUA, MUNICÍPIO DE OLINDA-PE	DATA:	10/09/2024	BDI:	25,9%
LOCAL:	DISTRITO DE JUA QUARADÁ-CE	PONTO:	VERBA:	RECOR:	REB:
EMPRESA/INPJ:	M2O ENGENHARIA E SOLUÇÕES - 28.348.894/0002-10	040000	000.000.000.000.000	04.04%	47.49%
ENDEREÇO:	R DOS SARIAS, N° 13 A - DOACUENLUBEDIO	040101	000.000.000.000.000	00.00%	47.47%
		PROPOSTA:	PROPOSTA:	0.00%	0.00%



C1804	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO SI ELEVADO	SERVIFA	M3	1.3010284	R\$ 150,08	R\$ 16,40
					TOTAL Servifa:	R\$ 97,33
					VALOR:	R\$ 1.764,37

11.7. C3093 GANGORRA C/ 65 PRANCHAS, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (UN)

Materia		PONTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0477	GANGORRA C/65 PRANCHAS, CONFEC. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SCMPRA	UN	1.0000000	R\$ 862,9100	R\$ 862.910,00
					TOTAL Materia:	R\$ 862.910,00
Servico		PONTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO FIBRIL, FOX 18 MPa COM ADREGADO ADQUIRIDO	SCMPRA	M3	0.13912121	R\$ 381,9400	R\$ 53.000,00
C2798	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SCMPRA	M3	0.12317768	R\$ 45,0000	R\$ 5.543,75
C1804	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO SI ELEVADO	SCMPRA	M3	0.12338208	R\$ 150,0800	R\$ 18.440,00
					TOTAL Servico:	R\$ 76.983,75
					VALOR:	R\$ 939,75

11.8. C0382 BALANÇO ANDORINHA C/93 CADEIRAS, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (UN)

Materia		PONTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0182	BALANÇO ANDORINHA C/93 CADEIRAS, CONFEC. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SCMPRA	UN	1.0000000	R\$ 621,2900	R\$ 621.290,00
					TOTAL Materia:	R\$ 621.290,00
Servico		PONTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO FIBRIL, FOX 18 MPa COM ADREGADO ADQUIRIDO	SCMPRA	M3	0.10026473	R\$ 381,3400	R\$ 38.221,71
C2798	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SCMPRA	M3	0.10271973	R\$ 45,0000	R\$ 4.621,33
C1804	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO SI ELEVADO	SCMPRA	M3	0.10320727	R\$ 150,0800	R\$ 15.493,00
					TOTAL Servico:	R\$ 58.336,04
					VALOR:	R\$ 679,74

11.9. C2587 ESCORREGADOR GRANDE, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (UN)

Materia		PONTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0472	ESCORREGADOR GRANDE, CONFEC. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SCMPRA	UN	1.0000000	R\$ 470,1400	R\$ 470.140,00
					TOTAL Materia:	R\$ 470.140,00
Servico		PONTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO FIBRIL, FOX 18 MPa COM ADREGADO ADQUIRIDO	SERVIFA	M3	0.10324400	R\$ 380,3400	R\$ 39.270,76
C2798	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SERVIFA	M3	0.10380734	R\$ 45,0000	R\$ 4.671,33
C1804	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO SI ELEVADO	SERVIFA	M3	0.10370946	R\$ 150,0800	R\$ 15.561,34
					TOTAL Servico:	R\$ 59.503,43
					VALOR:	R\$ 529,78

11.10. CP-163205 INSTALAÇÃO DE PRESSÃO DE PERNAS TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE (ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATL) INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE, AF_19/2021 (UN)

Materia		PONTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO FIBRIL, FOX 18 MPa COM ADREGADO ADQUIRIDO	SERVIFA	M3	0.11983139	R\$ 383,34	R\$ 45,94
C2798	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SERVIFA	M3	0.11983139	R\$ 45,00	R\$ 5,39
100205	INSTALAÇÃO DE PRESSÃO DE PERNAS TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATL, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE, AF_19/2021	040101	UN	1.0000000	R\$ 3.064,20	R\$ 3.064,20
C1804	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO SI ELEVADO	SERVIFA	M3	0.11983139	R\$ 150,08	R\$ 17,98
					TOTAL Servico:	R\$ 77,31
					VALOR:	R\$ 3.141,51

12.1.1. C3611 BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (MÓDULO DE 2,40m) (UN)

Materia		PONTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0332	CHAPA DE AÇO FINA 316" (X 75MM - 18.000G/M2)	SCMPRA	M2	0.0000000	R\$ 320,8600	R\$ 0,00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE JUA, MUNICÍPIO DE DURAZÃO-CE	DATA: 02/10/2024	MO: 26.36
LOCAL:	DISTRITO DE JUA QUEIXADÁ-CE	ORÇAMENTO:	RECURSOS:
EMPRESA/EMP:	M2D ENGENHARIA E SOLUÇÕES - 28.342.084/0001-70	ORÇAMENTO:	RECURSOS:
ENDEREÇO:	R DOS SARIAS, N° 13-A - COND. SUDORÉO	PROPOSTA:	RECURSOS:

QTD	DESCRIÇÃO	UNID	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0754	CHUMBADOR TIPO PARABOLIT 3/8 X 3 1/2"	SEMPRA	UN	4,00000000	R\$ 2,4500	R\$ 9,8000
0756	PARAFUSO PARA MADEIRA CASÇA CHATA 3/8 X 38MM	SEMPRA	UN	4,00000000	R\$ 0,5800	R\$ 2,3200
0758	PARAFUSO PARA MADEIRA COM CABEÇA REDONDA 3/8"	SEMPRA	UN	16,00000000	R\$ 0,2000	R\$ 3,2000
8802	FRANCHA DE MADEIRA MAÇARANDUBA (2,15X3,20X0,05m)	SEMPRA	UN	2,00000000	R\$ 107,8500	R\$ 215,7000
8801	FRANCHA DE MADEIRA MAÇARANDUBA (2,10X3,20X0,05m)	SEMPRA	UN	1,00000000	R\$ 136,9100	R\$ 136,9100
0773	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (F)	SEMPRA	M	1,85000000	R\$ 91,3000	R\$ 168,9050
TOTAL Material						R\$ 517,9350

Mão de Mão	POSTO	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0404	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEMPRA	H	0,82416667	R\$ 16,4833
0408	CARPITEIRO	SEMPRA	H	0,82416667	R\$ 24,7250
0409	SERRALHEIRO	SEMPRA	H	1,04627143	R\$ 24,1000
TOTAL Mão de Mão					R\$ 65,3083

Serviço	POSTO	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0293	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARO MANUAL	SEMPRA	M3	0,18112094	R\$ 422,7700
0125	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEMPRA	M3	0,06120000	R\$ 42,3700
0127	ESMALTE DUPE DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEMPRA	M2	0,15890280	R\$ 41,3700
0136	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA (CASTITIFICADA, ESP=12mm UTIL. 5X)	SEMPRA	M2	0,70849396	R\$ 107,2800
0193	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO O ELEVADO	SEMPRA	M3	0,18112094	R\$ 288,4800
0287	VERME 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEMPRA	M2	2,86420379	R\$ 23,3900
TOTAL Serviço					R\$ 846,2900
VALOR					R\$ 917,45

12.1.3. C3451 LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP=40L e DIAM.=35cm (UN)

Serviço	POSTO	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0974	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP=40L e DIAM.=35cm	SEMPRA	UN	1,00000000	R\$ 211,4800
TOTAL Material					R\$ 211,4800
Mão de Mão	POSTO	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0301	FERREIRO	SEMPRA	H	1,18024447	R\$ 24,1800
0343	SERVENTE	SEMPRA	H	1,16217927	R\$ 18,4000
TOTAL Mão de Mão					R\$ 42,5800
Serviço	POSTO	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0293	CONCRETO PAVIM., PCC 13,5MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEMPRA	M3	0,02127319	R\$ 398,7000
0193	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO O ELEVADO	SEMPRA	M3	0,02327319	R\$ 158,8800
TOTAL Serviço					R\$ 557,5800
VALOR					R\$ 273,51

12.2.1. 98211 PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,50 M E MENOR OU IGUAL A 4,50 M. AF_05/2016 (UN)

Serviço	POSTO	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9000259	MUDA DE ÁRVORE ORNAMENTAL CITRINEIRA SALVADORENSE/VEJACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO 3H=12" M	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 147,41
TOTAL Material					R\$ 147,41
Mão de Mão com Encargos Complementares	POSTO	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8847	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES R	SINAPI	H	0,16682941	R\$ 24,58
8819	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74076818	R\$ 10,99
TOTAL Mão de Mão com Encargos Complementares					R\$ 35,57
VALOR					R\$ 182,98

13.1. 8850 ENCARGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS (MÊS)

Mão de Mão	POSTO	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8850	ENCARGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEMPRA	MÊS	1,00000000	R\$ 6,171,0000
TOTAL Mão de Mão					R\$ 6,171,0000



		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
		OBJETO:	DATA:	MCM - 26,95%	
LOCAL:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE JUAZÉ	ORÇAMENTO	VERSÃO	MCM	PERC
EMPRESA/INPLA:	MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE - CE	02/2014	01	66,4%	47,4%
ENDEREÇO:	AV. ENGENHARIA E SOLUÇÕES - 39 348 994/0003-13	02/2014	01	20,0%	43,3%
	R DOS SASSÁS N° 13 A - COACULUBESHO	PROPOSTA	PROPOSTA	1,8%	0,0%

VALOR:	R\$ 6.171,83
--------	--------------

13.2. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)					
MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
GS43	SERVANTE	2.503,2003	R\$ 18,4000	R\$ 46.058,88	
				TOTAL MCM 26,95%	R\$ 1.244,00
				VALOR	R\$ 1,24

Delano Pontes Rebouças
 Delano Pontes Rebouças
 Engenheiro Civil
 CREA N° 347081/CE

Diego Augusto de Carvalho
 Diego Augusto de Carvalho
 Sócio administrador
 CPF: 080.615.423-06