

PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRINHAS
COMISSÃO CENTRAL DE LICITAÇÃO
TOMADA DE PREÇOS Nº 014/2021 - CCL/PMB
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 1.614/2021

1

CONTRARRAZÕES AO RECURSO INTERPOSTO PELA EMPRESA CÍRCULO ENGENHARIA LTDA e CIVAN CONSTRUTORA E INCORPORADORA VANGUARDA LTDA.
REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 014/2021 - CCL/PMB

IMPUGNANTE: R&T ENGENHARIA E PAVIMENTAÇÃO EIRELI.


Ilustríssima Senhora Presidente,

R&T ENGENHARIA E PAVIMENTAÇÃO EIRELI, inscrita no Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas - CNPJ sob o nº 04.290.167/00019, com sede na Cidade de São Luís/MA, na Avenida Ana Jansen, nº 12, Centro Empresarial Mendes Frota, Sala 910, São Francisco, por seu representante legal, abaixo assinado, vem, tempestivamente, à vossa presença, nos termos do artigo 109, inciso I, alínea "b", da Lei nº 8.666/93, para interpor suas pertinentes **CONTRARRAZÕES** ao Recurso Administrativo da Empresa **CÍRCULO ENGENHARIA LTDA e CIVAN CONSTRUTORA E INCORPORADORA VANGUARDA LTDA**, interposto em face de ato dessa douta Comissão Permanente de Licitação, que as desclassificou do Certame em epígrafe.

Requer a Vossa Senhoria que, após recebidas as presentes contrarrazões, sejam as mesmas acostadas aos autos respectivos, para análise e produção dos seus efeitos legais.

Aguarda deferimento.

São Luís, 19 de novembro de 2021.


R&T ENGENHARIA E PAVIMENTAÇÃO EIRELI
GÉRNEDES GETÚLIO BRITO TARGINO
CPF: 063.017.703-15
ADMINISTRADOR

PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRINHAS
 COMISSÃO CENTRAL DE LICITAÇÃO
 TOMADA DE PREÇOS Nº 014/2021 - CCL/PMB
 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 1.520/2021

2

CONTRARRAZÕES AO RECURSO INTERPOSTO PELA EMPRESA CÍRCULO ENGENHARIA LTDA e
 CIVAN CONSTRUTORA E INCORPORADORA VANGUARDA LTDA.
 REF:TOMADA DE PREÇOS Nº 014/2021 - CCL/PMB

IMPUGNANTE: R&T ENGENHARIA E PAVIMENTAÇÃO EIRELI.

Lei nº. 8.666/93 (Lei de Licitações e Contratos Públicos).

~~Art. 41. A Administração não pode descumprir as normas e condições do edital, ao qual se acha estritamente vinculada.~~

"RECURSO ORDINÁRIO EM MANDADO DE SEGURANÇA. CONCORRÊNCIA PÚBLICA. PROPOSTA FINANCEIRA SEM ASSINATURA. DESCLASSIFICAÇÃO. PRINCÍPIOS DA VINCULAÇÃO AO INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO E DO JULGAMENTO OBJETIVO.

1. Se o licitante apresenta sua proposta financeira sem assinatura ou rubrica, resta caracterizada, pela apócrifa, a inexistência do documento.

2. Impõe-se, pelos princípios da vinculação ao instrumento convocatório e do julgamento objetivo, a desclassificação do licitante que não observou exigência prescrita no edital de concorrência.

3. A observância ao princípio constitucional da preponderância da proposta mais vantajosa para o Poder Público se dá mediante o cotejo das propostas válidas apresentadas pelos concorrentes, não havendo como incluir na avaliação a oferta eivada de nulidade.

4. É imprescindível a assinatura ou rubrica do licitante na sua proposta financeira, sob pena de a Administração não poder exigir-lhe o cumprimento da obrigação a que se sujeitou. 5.

Negado provimento ao recurso."

(STF - RMS: 23640 DF, Relator: MAURÍCIO CORRÊA, Data de Julgamento: 16/10/2001, Segunda Turma, Data de Publicação: DJ 05-12-2003 PP-00038 EMENT VOL-02135-07 PP-01268).

"REPRESENTAÇÃO. LICITAÇÃO. PRINCÍPIOS DA VINCULAÇÃO AO INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO E DO JULGAMENTO OBJETIVO. PROCEDÊNCIA PARCIAL. A Administração não pode descumprir as normas e condições do edital, ao qual se acha estritamente vinculada (art. 41 da Lei nº 8.666/1993). No julgamento das propostas, a Comissão levará em consideração os critérios objetivos definidos no edital ou convite, os quais não devem contrariar as normas e princípios estabelecidos pela Lei de Licitações e Contratos Administrativos (art. 44 da Lei nº 8.666/1993).

O julgamento das propostas será objetivo, devendo a Comissão de Licitação ou o responsável pelo convite realizá-lo em conformidade com os tipos de licitação, os critérios previamente estabelecidos no ato convocatório e de acordo com os fatores exclusivamente nele referidos, de maneira a possibilitar sua aferição pelos licitantes e pelos órgãos de controle (art. 45 da Lei nº 8.666/1993)."

(TCU 00863420091, Relator: VALMIR CAMPELO, Data de Julgamento: 07/10/2009).

(Grifos nossos)

3

PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRINHAS
COMISSÃO CENTRAL DE LICITAÇÃO
TOMADA DE PREÇOS Nº 014/2021 - CCL/PMB
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 1.614/2021

I - DA TEMPESTIVIDADE:

São tempestivas as presentes contrarrazões, eis que manifestadas no prazo de cinco dias úteis, após o término do prazo previsto para as razões de recurso, de acordo com o Aviso de Julgamento disponibilizado no Site da Prefeitura de Barreirinhas, cujo termo final ocorrerá na data de **19/11/2021 (sexta-feira)**.

II - DOS FATOS:

Inconformada com a respeitável decisão dessa douta CPI que, na reunião de julgamento das propostas apresentadas no Processo Licitatório de Tomada de Preços nº. 014/2021-CCL/PMB, decidiu - em conformidade com o PARECER TÉCNICO na Ata de Julgamento lavrada no dia 04 de novembro de 2021 - declarar **DESCLASSIFICADAS** as empresas recorrentes, ao tempo em que, após a abertura e análise dos envelopes contendo as propostas de preços das demais licitantes, decidiu **CLASSIFICAR** como vencedora do certame a empresa **ALMEIDA COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA**, as empresas **CÍRCULO ENGENHARIA LTDA e CIVAN CONSTRUTORA E INCORPORADORA VANGUARDA LTDA** interpuseram Recursos Administrativos, com base no art. 109, inciso I, alínea "a", da Lei nº 8.666/1993, objetivando a reforma do julgado.

Ocorre que, não obstante os argumentos apresentados pelas recorrentes, **deve ser mantida** a decisão que as desclassificou do processo licitatório, uma vez que, de fato, a proposta de preços das referidas licitantes não atendem aos requisitos mínimos de aceitação, em virtude de estarem eivadas de vícios insanáveis a comprometerem a sua validade - conforme verificado na análise procedida pelo Setor Técnico da Prefeitura Municipal de Barreirinhas - os quais não são imprescindíveis listar aqui. Contudo, além dos vícios que desclassificaram a **CÍRCULO ENGENHARIA LTDA e CIVAN CONSTRUTORA E INCORPORADORA VANGUARDA LTDA**, outros que escaparam da referida análise e que, também, são capazes de excluir em definitivo a recorrente do certame serão, nesta oportunidade, demonstrados a seguir. Senão vejamos:

III - DO MÉRITO RECURSAL

a) DAS IRREGULARIDADES EXISTENTES NA PROPOSTA DA LICITANTE, **CÍRCULO ENGENHARIA LTDA**.

- **DA COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS DE MÃO DE OBRA** - A empresa cometeu um erro insanável, ou seja, os valores adotados para mão-de-obra dos profissionais estão abaixo do praticado pela **CONVENÇÃO COLETIVA DE TRABALHO** do Estado do Maranhão, conforme a lei de Licitação 8.666/93 e do edital no seu item 7.1.f3).



PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRINHAS
COMISSÃO CENTRAL DE LICITAÇÃO
TOMADA DE PREÇOS Nº 014/2021 - CCL/PMB
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 1.520/2021

"O licitante deverá na composição de preços unitários de mão-de-obra observar os pisos salariais normativos da categoria correspondente, fixados por lei, dissídio coletivo, acordos ou convenções coletivas de trabalho dos municípios onde ocorrerão os serviços, ou, quando esta abranger mais de um município".

- a) **OFICIAL-PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**, Adotado o valor R\$ 15,99 e o valor SINAPI/CONVENÇÃO COLETIVA 2021 com os encargos sociais de 85,68% e encargos complementares seria de R\$ 16,22/h, CONFORME PARECER TÉCNICO (PLANILHA ANEXA);
- b) **OFICIAL-CARPINTEIRO DE FORMASC/ENCARGOS COMPLEMENTARES**, Adotado o valor R\$ 15,83 e o valor SINAPI/CONVENÇÃO COLETIVA 2021 com os encargos sociais de 85,68% e encargos complementares seria de R\$ 16,22/h, CONFORME PARECER TÉCNICO (PLANILHA ANEXA);
- c) **OFICIAL-JARDINEIRO C/ENCARGOS COMPLEMENTARES**, Adotado o valor R\$ 15,37 e o valor SINAPI/CONVENÇÃO COLETIVA 2021 com os encargos sociais de 85,68% e encargos complementares seria de R\$ 16,22/h, CONFORME PARECER TÉCNICO (PLANILHA ANEXA);
- d) **OFICIAL-OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES** Adotado o valor R\$ 14,49 e o valor SINAPI/CONVENÇÃO COLETIVA 2021 com os encargos sociais de 85,68% e encargos complementares seria de R\$ 16,22/h, CONFORME PARECER TÉCNICO (PLANILHA ANEXA);
- e) **OFICIAL-OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES** Adotado o valor R\$ 14,85 e o valor SINAPI/CONVENÇÃO COLETIVA 2021 com os encargos sociais de 85,68% e encargos complementares seria de R\$ 16,22/h, CONFORME PARECER TÉCNICO (PLANILHA ANEXA);
- f) **SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**, Adotado o valor R\$ 11,76 e o valor SINAPI/CONVENÇÃO COLETIVA 2021 com os encargos sociais de 85,68% seria de R\$ 11,93/h, CONFORME PARECER TÉCNICO (PLANILHA ANEXA);
- g) **A EMPRESA CÍRCULO ENGENHARIA LTDA, DEIXOU DE CONSIDERAR OS ENCARGOS COMPLEMENTARES PARA A CATEGORIA EM VÁRIAS COMPOSIÇÕES. - VIDE ANEXOS**



PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRINHAS
COMISSÃO CENTRAL DE LICITAÇÃO
TOMADA DE PREÇOS Nº 014/2021 - CCL/PMB
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 1.614/2021

5

b) DAS IRREGULARIDADES EXISTENTES NA PROPOSTA DA LICITANTES **CIVAN - CONSTRUTORA E INCORPORADOR VANGUARDA LTDA**, ALÉM DE OUTRAS JÁ CONSIDERADAS NO PARECER TÉCNICO A PREFEITURA QUE LEVOU A EMPRESA A SUA DESCLASSIFICAÇÃO

- **DA PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DO BDI - a empresa CIVAN - CONSTRUTORA E INCORPORADOR VANGUARDA LTDA**, apresentou a COMPOSIÇÃO DE BDI, em desacordo com o ACÓRDÃO N.º 2622/2013 do Tribunal de Conta da União onde, determina os percentuais máximos e mínimos de acordo com o tipo de obra (anexo). Essa prática de baixar o BDI de maneira aleatória é condenada pela TCU, com também pela CEF. Esse erro altera o percentual final do BDI e conseqüentemente toda planilha orçamentária.
- **DA PLANILHA DE ENCARGOS SOCIAIS - a empresa CIVAN - CONSTRUTORA E INCORPORADOR VANGUARDA LTDA**, apresentou a COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS, com validade de nov/2019 a dez/2019, quando o correto seria out/2020, planilha essa adotada no orçamento da prefeitura, esse erro altera todos os preços ofertados.
- **DA COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS DE MÃO DE OBRA - A empresa CIVAN - CONSTRUTORA E INCORPORADOR VANGUARDA LTDA**, apresentou em várias Composições, o valor da Mão de Obra sem os Encargos Complementares, considerou apenas os Encargos Sociais (anexos).
- Servente só com ENCARGOS SOCIAIS R\$ 9,99 - valor de ref. 11,93
- Pedreiro só com ENCARGOS SOCIAIS R\$ 14,62 - valor de ref. 16,22
- Carpinteiro só com ENCARGOS SOCIAIS R\$ 14,62 - valor de ref. 16,22
- OBS: - FALTOU ADICIONAR OS ENCARGOS COMPLEMENTARES EM ALGUMAS COMPOSIÇÕES.
- A empresa adotou dois valores para a mão de obra para o mesmo profissional, isso de acordo com a interpretação da do setor técnico da CEF é chamado de JOGO DE PLANILHA, o que é PROIBIDO.

IV - DEFESA DA R&T ENGENHARIA E PAVIMENTAÇÃO EIRELI DIANTE DOS INFUNDADOS ARGUMENTOS APRESENTADOS PELA EMPRESA CIRCULO ENGENHARIA.

"Em relação a RT ENGENHARIA a mesma apresentou quantitativos menores que a composição de preços originais, indo de encontro ao exigido no instrumento convocatório".

Tal alegativa é, pois, sem nenhum fundamento, devendo ser rejeitada de pronto, senão vejamos;

Primeiramente esclarecemos, o que a empresa chama de quantitativos são os índices de produtividades dos insumos que compõe os Custos Unitários de Serviços, não existindo nenhuma Cláusula no Edital



PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRINHAS
COMISSÃO CENTRAL DE LICITAÇÃO
TOMADA DE PREÇOS Nº 014/2021 - CCL/PMB
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 1.520/2021

com essa exigência, e não poderia ser diferente, pois não existe base legal para isso.

6

As composições que usamos como base para obter o preço de referência são valores históricos obtidos pelas instituições, a exemplo do SINAPI, ORSE, SEINFRA... e das próprias empresas que treinam melhor seus operários, pagam melhores salários, enfim, têm profissionais com melhor desempenho. Portanto, é bastante razoável que os coeficientes das composições sejam diferentes, tanto na quantidade de homens-hora propriamente dita, quanto no desperdício de material (o contrário também vale, mão-de-obra incompetente, coeficientes majorados).

V - DAS RAZÕES PARA A MANUTENÇÃO DA DECISÃO RECORRIDA:

A disciplina legal em torno do exame e do julgamento das propostas financeiras objetivam, em breve síntese, impedir que o Poder Público venha, mesmo diante de uma oferta comercial aparentemente dotada de menor valor, a contratar licitante que deixe de observar, na confecção dos seus preços, todas as condicionantes **impostas e especificadas no respectivo edital**, as quais são imprescindíveis para a apresentação de uma proposta hígida, é dizer: capaz de resultar na consecução da obra pública licitada.

A propósito, veja-se entendimento jurisprudencial sobre o tema:

"ADMINISTRATIVO. LICITAÇÃO. VINCULAÇÃO AO EDITAL. PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS. EXIGÊNCIA NÃO CUMPRIDA. DESCLASSIFICAÇÃO. LICITUDE. CONSTANTE DO EDITAL A EXIGÊNCIA DE APRESENTAÇÃO POR PARTE DOS LICITANTES DE PLANILHA DETALHADA DA COMPOSIÇÃO BÁSICA DE SEUS PREÇOS, COM A CONSIDERAÇÃO DE TODOS OS SEUS COMPONENTES, AFIGURA-SE LÍCITA A DESCLASSIFICAÇÃO DO LICITANTE QUE DESCUMPRE A NORMA EDITALÍCIA."

(TRF da 5ª Região Agravo de Instrumento nº 24752/CE).

Como se pode ver, deve ser mantida a decisão ora recorrida, uma vez que restaram patentes as irregularidades apresentadas nas proposta de preços da licitante, ora recorrente, sendo medida que se impõe, a manutenção da sua desclassificação, porquanto, "...No julgamento das propostas, a Comissão levará em consideração os critérios objetivos definidos no edital ou convite, os quais não devem contrariar as normas e princípios estabelecidos pela Lei de Licitações e Contratos Administrativos (art. 44 da Lei nº 8.666/1993)...", tudo em observância aos princípios da legalidade, da isonomia e da vinculação ao Edital, que regem todas as licitações e contratos públicos.

PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRINHAS
COMISSÃO CENTRAL DE LICITAÇÃO
TOMADA DE PREÇOS Nº 014/2021 - CCL/FMB
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 1.614/2021

7

VI - DOS PEDIDOS:

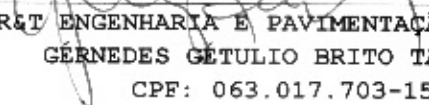
Ante o exposto, requer, a ora impugnante, o conhecimento e o provimento das presentes contrarrazões recurso administrativo, para que essa douta CPL, com base nas irregularidades verificadas na proposta de preços apresentada pelas licitantes, **CÍRCULO ENGENHARIA LTDA e CIVAN - CONSTRUTORA E INCORPORADOR VANGUARDA LTDA**, mantenha a decisão que as desclassificou do certame.

Requer, ainda, por oportuno, que, levando em consideração os fundamentos e argumentos expostos nos recursos administrativos apresentados contra as empresas **ALMEIDA COMÉCIO E SERVIÇOS LTDA**, seja esta **DESCCLASSIFICADA**, a exemplo das recorrentes **CÍRCULO ENGENHARIA LTDA e CIVAN - CONSTRUTORA E INCORPORADOR VANGUARDA LTDA**, mantenha a decisão que as desclassificou do certame, ao tempo em que, via de consequência, seja declarada como **CLASSIFICADA E VENCEDORA** a empresa **R&T ENGENHARIA EITELI**, ora impugnante, em respeito aos preceitos constitucionais, legais e jurisprudenciais pertinentes, sob pena de impetração do competente Mandado de Segurança.

Termos em que,

Pede e espera deferimento.

São Luís, 19 de novembro de 2021.



R&T ENGENHARIA E PAVIMENTAÇÃO EIRELI
GERNEDES GETULIO BRITO TARGINO
CPF: 063.017.703-15
ADMINISTRADOR

CÍRCULO ENGENHARIA LTDA

A handwritten signature in black ink, located in the bottom right corner of the page. The signature is stylized and appears to consist of several connected loops and lines.



Composições Analíticas com Preço Unitário
 Contratação de empresa para prestação de serviços de recuperação de estradas e
 vias de acesso na área urbana do município de Barreirinhas

Baixas
 09/2021 - Maranhão
 SINDO - 07/0000 - Maranhão

8,211
 25,80%

Encargos Sociais
 Descontado:
 Inútil: 83,55%
 Mensado: 48,33%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais								
Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total	
0000	0000	TRANSPORTE COM CARRIÃO DE CARGA VEGETAL, VEGETAL E ESCULPADO	TRANSPORTE	m³	1,000000	0,20	0,20	
0000	0000	TRANSPORTE COM CARRIÃO DE CARGA VEGETAL, VEGETAL E ESCULPADO	TRANSPORTE	m³	0,000000	0,00	0,00	
0000	0000	TRANSPORTE COM CARRIÃO DE CARGA VEGETAL, VEGETAL E ESCULPADO	TRANSPORTE	m³	0,000000	0,00	0,00	
0000	0000	TRANSPORTE COM CARRIÃO DE CARGA VEGETAL, VEGETAL E ESCULPADO	TRANSPORTE	m³	0,000000	0,00	0,00	
0000	0000	TRANSPORTE COM CARRIÃO DE CARGA VEGETAL, VEGETAL E ESCULPADO	TRANSPORTE	m³	0,000000	0,00	0,00	
				MO sem LS ==	0,00	LS ==	0,04 MO com LS ==	0,04
				Valor do BDI ==	0,05	Valor com BDI ==		0,09

ABAIXO COM PARECER TÉCNICO

Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total	
0000	0000	TRANSPORTE COM CARRIÃO DE CARGA VEGETAL, VEGETAL E ESCULPADO	TRANSPORTE	m³	1,000000	1,00	1,00	
0000	0000	TRANSPORTE COM CARRIÃO DE CARGA VEGETAL, VEGETAL E ESCULPADO	TRANSPORTE	m³	0,000000	0,00	0,00	
0000	0000	TRANSPORTE COM CARRIÃO DE CARGA VEGETAL, VEGETAL E ESCULPADO	TRANSPORTE	m³	0,000000	0,00	0,00	
				MO sem LS ==	0,08	LS ==	0,05 MO com LS ==	0,11
				Valor do BDI ==	0,27	Valor com BDI ==		0,38

Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total	
0000	0000	TRANSPORTE COM CARRIÃO DE CARGA VEGETAL, VEGETAL E ESCULPADO	TRANSPORTE	m³	1,000000	0,05	0,05	
0000	0000	TRANSPORTE COM CARRIÃO DE CARGA VEGETAL, VEGETAL E ESCULPADO	TRANSPORTE	m³	0,000000	0,00	0,00	
0000	0000	TRANSPORTE COM CARRIÃO DE CARGA VEGETAL, VEGETAL E ESCULPADO	TRANSPORTE	m³	0,000000	0,00	0,00	
				MO sem LS ==	0,01	LS ==	0,01 MO com LS ==	0,02
				Valor do BDI ==	0,05	Valor com BDI ==		0,07

ABAIXO COM PARECER TÉCNICO

Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total	
0000	0000	TRANSPORTE COM CARRIÃO DE CARGA VEGETAL, VEGETAL E ESCULPADO	TRANSPORTE	m³	1,000000	1,10	1,10	
0000	0000	TRANSPORTE COM CARRIÃO DE CARGA VEGETAL, VEGETAL E ESCULPADO	TRANSPORTE	m³	0,000000	0,00	0,00	
0000	0000	TRANSPORTE COM CARRIÃO DE CARGA VEGETAL, VEGETAL E ESCULPADO	TRANSPORTE	m³	0,000000	0,00	0,00	
0000	0000	TRANSPORTE COM CARRIÃO DE CARGA VEGETAL, VEGETAL E ESCULPADO	TRANSPORTE	m³	0,000000	0,00	0,00	
0000	0000	TRANSPORTE COM CARRIÃO DE CARGA VEGETAL, VEGETAL E ESCULPADO	TRANSPORTE	m³	0,000000	0,00	0,00	
				MO sem LS ==	0,83	LS ==	0,48 MO com LS ==	0,90
				Valor do BDI ==	1,28	Valor com BDI ==		2,05

ABAIXO COM PARECER TÉCNICO

Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total	
0000	0000	TRANSPORTE COM CARRIÃO DE CARGA VEGETAL, VEGETAL E ESCULPADO	TRANSPORTE	m³	1,000000	1,30	1,30	
0000	0000	TRANSPORTE COM CARRIÃO DE CARGA VEGETAL, VEGETAL E ESCULPADO	TRANSPORTE	m³	0,000000	0,00	0,00	
0000	0000	TRANSPORTE COM CARRIÃO DE CARGA VEGETAL, VEGETAL E ESCULPADO	TRANSPORTE	m³	0,000000	0,00	0,00	
				MO sem LS ==	0,08	LS ==	0,06 MO com LS ==	0,14
				Valor do BDI ==	0,36	Valor com BDI ==		1,71

Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total	
0000	0000	TRANSPORTE COM CARRIÃO DE CARGA VEGETAL, VEGETAL E ESCULPADO	TRANSPORTE	m³	1,000000	1,21	1,21	
0000	0000	TRANSPORTE COM CARRIÃO DE CARGA VEGETAL, VEGETAL E ESCULPADO	TRANSPORTE	m³	0,000000	0,00	0,00	
0000	0000	TRANSPORTE COM CARRIÃO DE CARGA VEGETAL, VEGETAL E ESCULPADO	TRANSPORTE	m³	0,000000	0,00	0,00	
				MO sem LS ==	0,08	LS ==	0,06 MO com LS ==	0,14
				Valor do BDI ==	0,36	Valor com BDI ==		1,71

[Handwritten signatures and notes]
 8/1/21
 AP
 A
 E

Composição	Código Banco	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unit.	Total	
Composição	3305 39001	FORNO COM PAINEL PARA COZINHA COM 2 PORTAS PARA LATERAL E SUPERIORES 1,70x1,30x0,70 - COM 2 PORTAS PARA LATERAL E SUPERIORES 1,30x0,70x0,70	1	UNID.	0,2600000	0,26	
Composição	3305 39002	FORNO COM PAINEL PARA COZINHA COM 2 PORTAS PARA LATERAL E SUPERIORES 1,70x1,30x0,70 - COM 2 PORTAS PARA LATERAL E SUPERIORES 1,30x0,70x0,70	1	UNID.	0,2600000	0,26	
Composição	3305 39003	FORNO COM PAINEL PARA COZINHA COM 2 PORTAS PARA LATERAL E SUPERIORES 1,70x1,30x0,70 - COM 2 PORTAS PARA LATERAL E SUPERIORES 1,30x0,70x0,70	1	UNID.	0,2600000	0,26	
Composição	3305 39004	FORNO COM PAINEL PARA COZINHA COM 2 PORTAS PARA LATERAL E SUPERIORES 1,70x1,30x0,70 - COM 2 PORTAS PARA LATERAL E SUPERIORES 1,30x0,70x0,70	1	UNID.	0,2600000	0,26	
Composição	3305 39005	FORNO COM PAINEL PARA COZINHA COM 2 PORTAS PARA LATERAL E SUPERIORES 1,70x1,30x0,70 - COM 2 PORTAS PARA LATERAL E SUPERIORES 1,30x0,70x0,70	1	UNID.	0,2600000	0,26	
			MO sem LS ==	0,26	LS ==	0,22 MO com LS ==	0,48
			Valor do BDI ==	0,31	Valor com BDI ==	1,52	

4.1	Código Banco	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unit.	Total
Composição	000000 000000	Equipamento	1,0000000	UNID.	130,20100	130,20100
A	Código Banco	Equipamento	Quantidade	Unidade	Valor Unit.	Total
Insu	0200 02000	Equipamento	1,0000000	UNID.	130,20100	130,20100
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade	Unidade	Valor Unit.	Total
Insu	0000 00000	Mão de Obra	1,0000000	UNID.	10,53300	10,53300
Insu	0000 00000	Mão de Obra	1,0000000	UNID.	44,15500	44,15500
						65,97800
						0,00000
						158,28900
						0,00000
						0,00000
						3,11200
						62,41800

OPERÁRIOS SEM ENCARGOS COMPLEMENTARES

MESMO OPERÁRIO - SERVENTE E PEDREIRO COM DOIS VALORES P/

MÃO DE OBRA

C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Valor Unit.	Total
Insu	0200	02170	Tubo de concreto armado CA 1 - D = 1,00 m	1,0000000	m	281,80700	281,80700
						281,80700	
B	Banco <th>Código</th> <th>Atividades Auxiliares</th> <th>Quantidade</th> <th>Unidade</th> <th>Valor Unit.</th> <th>Total</th>	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Valor Unit.	Total
Insu	0000	00000	Atividade auxiliar de - 30 Min - com 100% de produtividade	0,2000000	m²	10,53300	2,10700
Insu	0000	00000	Atividade auxiliar de - 30 Min - com 100% de produtividade	0,2000000	m²	44,15500	8,83100
Insu	0000	00000	Atividade auxiliar de - 30 Min - com 100% de produtividade	0,2000000	m²	44,15500	8,83100
						111,21900	
						00,00	
						111,21900	

4.2	Código Banco	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unit.	Total	
Composição	000000 000000	Equipamento	1,0000000	UNID.	256,12000	256,12000	
Composição	000000 000000	Equipamento	1,0000000	UNID.	15,10000	15,10000	
Composição	000000 000000	Equipamento	1,0000000	UNID.	15,10000	15,10000	
Composição	000000 000000	Equipamento	1,0000000	UNID.	15,10000	15,10000	
Composição	000000 000000	Equipamento	1,0000000	UNID.	15,10000	15,10000	
			MO sem LS ==	466,27	LS ==	388,50 MO com LS ==	854,77
			Valor do BDI ==	534,92	Valor com BDI ==	2.589,20	

Composições Auxiliares								
Código Banco	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unit.	Total			
Composição	0000 00000	Atividade auxiliar de - 30 Min - com 100% de produtividade	0,2000000	m²	10,53300	2,10700		
Composição	0000 00000	Atividade auxiliar de - 30 Min - com 100% de produtividade	0,2000000	m²	44,15500	8,83100		
Insu	0000 00000	Atividade auxiliar de - 30 Min - com 100% de produtividade	0,2000000	m²	44,15500	8,83100		
Insu	0000 00000	Atividade auxiliar de - 30 Min - com 100% de produtividade	0,2000000	m²	44,15500	8,83100		
Insu	0000 00000	Atividade auxiliar de - 30 Min - com 100% de produtividade	0,2000000	m²	44,15500	8,83100		
Insu	0000 00000	Atividade auxiliar de - 30 Min - com 100% de produtividade	0,2000000	m²	44,15500	8,83100		
Insu	0000 00000	Atividade auxiliar de - 30 Min - com 100% de produtividade	0,2000000	m²	44,15500	8,83100		
Insu	0000 00000	Atividade auxiliar de - 30 Min - com 100% de produtividade	0,2000000	m²	44,15500	8,83100		
Insu	0000 00000	Atividade auxiliar de - 30 Min - com 100% de produtividade	0,2000000	m²	44,15500	8,83100		
			MO sem LS ==	5,85	LS ==	0,31 MO com LS ==	11,04	
			Valor do BDI ==	3,34	Valor com BDI ==	15,22		

Composição	Código Banco	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unit.	Total
Composição	000000 000000	Equipamento	1,0000000	UNID.	256,12000	256,12000

[Handwritten signatures and dates]
 9/37
 AA
 S

Material	0000726 09441	TANQUE DE AÇO CARBONO MAC REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRÍFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZÃO MÁXIMO 70' MM (INCLUI MONTAGEM, MAO DE OBRAS E FERRAMENTAS)	Material	UN	0,000000	30.000,00	0,00	
			MO sem LS ==	0,00	LS ==	0,00	MO sem LS ==	0,00
			Valor de BDI ==	0,27		Valor com BDI ==	1,27	

Código	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
00000000	0000726 09441	TANQUE DE AÇO CARBONO MAC REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRÍFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZÃO MÁXIMO 70' MM (INCLUI MONTAGEM, MAO DE OBRAS E FERRAMENTAS)	UN	1,0000000	2,76	2,76

Equipamento	0000747 09441	CAMPANHA TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 33000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 10000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,20 M, POTÊNCIA 200 CV, INCLUI: TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - 3000L, AP. 00000000	Equipamento	UN	0,0000002	229.300,46	2,37	
			Material	UN	0,0000002	61.000,35	0,37	
			MO sem LS ==	0,00	LS ==	0,00	MO sem LS ==	0,00
			Valor de BDI ==	0,71		Valor com BDI ==	3,08	

Código	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
00000000	0000747 09441	CAMPANHA TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 33000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 10000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,20 M, POTÊNCIA 200 CV, INCLUI: TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - 3000L, AP. 00000000	UN	1,0000000	23,00	23,00

Equipamento	0000747 09441	CAMPANHA TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 33000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 10000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,20 M, POTÊNCIA 200 CV, INCLUI: TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - 3000L, AP. 00000000	Equipamento	UN	0,0000000	229.300,46	21,30	
			Material	UN	0,0000000	61.000,35	0,31	
			MO sem LS ==	0,00	LS ==	0,00	MO sem LS ==	0,00
			Valor de BDI ==	0,25		Valor com BDI ==	20,94	

Código	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
00000000	0000747 09441	CAMPANHA TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 33000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 10000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,20 M, POTÊNCIA 200 CV, INCLUI: TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - 3000L, AP. 00000000	UN	1,0000000	190,00	190,00

Material	0000021 09441	OLEO DIESEL COMBUSTÍVEL COMUM	Material	L	32,1500000	3,11	100,00	
			MO sem LS ==	0,00	LS ==	0,00	MO sem LS ==	0,00
			Valor de BDI ==	20,89		Valor com BDI ==	120,89	

Código	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
00000000	0000747 09441	CAMPANHA TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 33000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 10000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,20 M, POTÊNCIA 200 CV, INCLUI: TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - 3000L, AP. 00000000	UN	1,0000000	4,00	4,00

Equipamento	0000747 09441	CAMPANHA TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 33000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 10000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,20 M, POTÊNCIA 200 CV, INCLUI: TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - 3000L, AP. 00000000	Equipamento	UN	0,0000000	229.300,46	0,00	
			Material	UN	0,0000000	61.000,35	0,00	
			MO sem LS ==	0,00	LS ==	0,00	MO sem LS ==	0,00
			Valor de BDI ==	1,11		Valor com BDI ==	0,11	

Código	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
00000000	0000747 09441	CAMPANHA TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 33000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 10000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,20 M, POTÊNCIA 200 CV, INCLUI: TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - 3000L, AP. 00000000	UN	1,0000000	0,00	0,00

Equipamento	0000747 09441	CAMPANHA TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 33000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 10000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,20 M, POTÊNCIA 200 CV, INCLUI: TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - 3000L, AP. 00000000	Equipamento	UN	0,0000000	229.300,46	0,00	
			Material	UN	0,0000000	61.000,35	0,00	
			MO sem LS ==	0,00	LS ==	0,00	MO sem LS ==	0,00
			Valor de BDI ==	0,25		Valor com BDI ==	0,25	

Código	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
00000000	0000747 09441	CAMPANHA TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 33000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 10000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,20 M, POTÊNCIA 200 CV, INCLUI: TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - 3000L, AP. 00000000	UN	1,0000000	0,00	0,00

Equipamento	0000747 09441	CAMPANHA TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 33000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 10000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,20 M, POTÊNCIA 200 CV, INCLUI: TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - 3000L, AP. 00000000	Equipamento	UN	0,0000000	229.300,46	0,00	
			Material	UN	0,0000000	61.000,35	0,00	
			MO sem LS ==	0,00	LS ==	0,00	MO sem LS ==	0,00
			Valor de BDI ==	4,10		Valor com BDI ==	19,00	

Código	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
00000000	0000747 09441	CAMPANHA TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 33000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 10000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,20 M, POTÊNCIA 200 CV, INCLUI: TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - 3000L, AP. 00000000	UN	1,0000000	212,50	212,50

Equipamento	0000747 09441	CAMPANHA TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 33000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 10000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,20 M, POTÊNCIA 200 CV, INCLUI: TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - 3000L, AP. 00000000	Equipamento	UN	0,0000000	229.300,46	0,00	
			Material	UN	0,0000000	61.000,35	0,00	
			MO sem LS ==	0,00	LS ==	0,00	MO sem LS ==	0,00
			Valor de BDI ==	0,25		Valor com BDI ==	0,25	

ABAIXO CONF / PARECER TÉCNICO

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]
13/37

Quantidade 00334720 S84AP1 PEDRA DE SAO OU PEDRA RACHAO PARA APRIMORAMENTO (POSTO PFRSREKAKRWRKRFYXWRFMFRZWF)

Medida m³ 0,2543800 44,29 20,12

M0 com L3 == 16,63 L3 == 59,21 M0 com L3 == 121,87

Valor da BDI == 31,10 Valor com BDI == 252,65 Total 252,65

Table with 6 columns: Código Banco, Descrição, Tipo, Unid, Quant, Valor Unit. Rows include concrete (CONCRETO FOR), steel reinforcement (ARMADURA DE AÇAO), and bricks (tijolos).

ABAIXO CONF. PARECER TECNICO

Valor da BDI == 31,00 Valor com BDI == 220,77 Total 220,77

Table with 6 columns: Código Banco, Descrição, Tipo, Unid, Quant, Valor Unit. Rows include carpenter training (CURSO DE CAPACITACAO PARA CARPINTEROS).

M0 com L3 == 0,96 L3 == 0,95 M0 com L3 == 0,11

Valor da BDI == 0,02 Valor com BDI == 0,13 Total 0,13

Table with 6 columns: Código Banco, Descrição, Tipo, Unid, Quant, Valor Unit. Rows include carpenter training (CURSO DE CAPACITACAO PARA CARPINTEROS).

M0 com L3 == 0,96 L3 == 0,01 M0 com L3 == 0,11

Valor da BDI == 0,02 Valor com BDI == 0,12 Total 0,12

Table with 6 columns: Código Banco, Descrição, Tipo, Unid, Quant, Valor Unit. Rows include carpenter training (CURSO DE CAPACITACAO PARA CARPINTEROS).

M0 com L3 == 0,02 L3 == 0,02 M0 com L3 == 0,04 Total 0,04

VALOR ABAIXO DA CCT/MA 2021 P/ OFICIAL

Table with 6 columns: Código Banco, Descrição, Tipo, Unid, Quant, Valor Unit. Rows include carpenter training (CURSO DE CAPACITACAO PARA CARPINTEROS).

M0 com L3 == 0,03 L3 == 0,02 M0 com L3 == 0,05 Total 0,05

Valor da BDI == 0,01 Valor com BDI == 0,06 Total 0,06

Table with 6 columns: Código Banco, Descrição, Tipo, Unid, Quant, Valor Unit. Rows include carpenter training (CURSO DE CAPACITACAO PARA CARPINTEROS).

M0 com L3 == 0,00 L3 == 0,02 M0 com L3 == 0,02 Total 0,02

Valor da BDI == 0,01 Valor com BDI == 0,03 Total 0,03

VALOR ABAIXO DA CCT/MA 2021 P/ OFICIAL

Table with 6 columns: Código Banco, Descrição, Tipo, Unid, Quant, Valor Unit. Rows include operator training (CURSO DE CAPACITACAO PARA OPERADOR DE MOTOCICLETONA).

M0 com L3 == 0,06 L3 == 0,00 M0 com L3 == 0,12 Total 0,12

Valor da BDI == 0,02 Valor com BDI == 0,14 Total 0,14

Table with 6 columns: Código Banco, Descrição, Tipo, Unid, Quant, Valor Unit. Rows include operator training (CURSO DE CAPACITACAO PARA OPERADOR DE MÁQUINA E).

M0 com L3 == 0,06 L3 == 0,05 M0 com L3 == 0,11 Total 0,11

VALOR ABAIXO DA CCT/MA 2021 P/ OFICIAL

Table with 6 columns: Código Banco, Descrição, Tipo, Unid, Quant, Valor Unit. Rows include operator training (CURSO DE CAPACITACAO PARA OPERADOR DE PA CARREGADORA).

M0 com L3 == 0,06 L3 == 0,04 M0 com L3 == 0,08 Total 0,08

Valor da BDI == 0,02 Valor com BDI == 0,10 Total 0,10

VALOR ABAIXO DA CCT/MA 2021 P/ OFICIAL

Table with 6 columns: Código Banco, Descrição, Tipo, Unid, Quant, Valor Unit. Rows include operator training (CURSO DE CAPACITACAO PARA OPERADOR DE MÁQUINA CARREGADORA).

M0 com L3 == 0,06 L3 == 0,04 M0 com L3 == 0,08 Total 0,08

Handwritten signatures and initials on the right margin.

NO sem LS == 0,04 LS == 0,25 MO com LS == 0,07
 Valor do BDI == 0,01 Valor com BDI == 0,06

Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
0000111-000001	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE DE CANTINA	SEDE	SESSOES	4	1.000.0000	4.000
0000111-000001	MÃO DE OBRA	M		0,0151000	15,08	0,20
	MO sem LS == 0,11 LS == 0,28 MO com LS == 0,20					

Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
0000111-000001	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE DE CANTINA	SEDE	SESSOES	4	1.000.0000	4.000
0000111-000001	MÃO DE OBRA	M		0,0151000	15,08	0,20
	MO sem LS == 0,06 LS == 0,08 MO com LS == 0,14					

Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
0000111-000001	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE DE CANTINA	SEDE	SESSOES	4	1.000.0000	4.000
0000111-000001	MÃO DE OBRA	M		0,0050000	14,70	0,17
	MO sem LS == 0,06 LS == 0,08 MO com LS == 0,14					

Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
0000111-000001	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE DE CANTINA	SEDE	SESSOES	4	1.000.0000	4.000
	MO sem LS == 0,06 LS == 0,08 MO com LS == 0,14					

Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Operativo	Improdutivo	Operativo	Improdutivo	Salário Hora	Costo Horário
0000111-000001	Garrido basculante com capacidade de 10 m³ - 105 HP	1,000000	0,00	0,18	100,0000	30,0000	29,0000	290,0000	290,0000
	Costo Horário de Equipamento ==								290,0000
	Costo Horário de Execução ==								320,0000
	Valor de Inflação de Caixa - PIC ==								0,0000
	Costo do PIC ==								0,0000
	Produção de Equipe ==								407,1000
	Costo Unitário de Execução ==								0,8428
	MO sem LS == 0,06 LS == 0,08 MO com LS == 0,14								0,20

Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
0000111-000001	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE DE CANTINA	SEDE	SESSOES	4	1.000.0000	4.000

Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Operativo	Improdutivo	Operativo	Improdutivo	Salário Hora	Costo Horário
0000111-000001	Carrinho elevatório com capacidade de 151 - 155 HP	1,000000	1,00	0,00	111,0000	31,0000	111,0000	111,0000	111,0000
	Costo Horário de Equipamento ==								111,0000

Código Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Costo Horário
0000111-000001	MÃO DE OBRA	0,000000	14,7150	0,0000
	Costo Horário de Mão de Obra ==			0,0000
	Ad.M.O. - Periculosos (8,0%) ==			0,0000
	Costo Horário de Execução ==			14,7150
	Valor de Inflação de Caixa - PIC ==			0,0000
	Costo do PIC ==			0,0000
	Produção de Equipe ==			14,7150
	Costo Unitário de Execução ==			0,0000
	MO sem LS == 0,06 LS == 0,08 MO com LS == 0,14			0,20

Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Operativo	Improdutivo	Operativo	Improdutivo	Salário Hora	Costo Horário
0000111-000001	Carrinho elevatório com capacidade de 151 - 155 HP	1,000000	1,00	0,00	111,0000	31,0000	111,0000	111,0000	111,0000
	Costo Horário de Equipamento ==								111,0000
	Costo Horário de Mão de Obra ==								0,0000
	Ad.M.O. - Periculosos (8,0%) ==								0,0000
	Costo Horário de Execução ==								111,0000
	Valor de Inflação de Caixa - PIC ==								0,0000
	Costo do PIC ==								0,0000
	Produção de Equipe ==								111,0000
	Costo Unitário de Execução ==								0,0000
	MO sem LS == 0,06 LS == 0,08 MO com LS == 0,14								0,20

Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
0000111-000001	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE DE CANTINA	SEDE	SESSOES	4	1.000.0000	4.000

Código Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Costo Horário
0000111-000001	MÃO DE OBRA	2,000000	14,7150	29,4300
	Costo Horário de Mão de Obra ==			29,4300
	Ad.M.O. - Periculosos (8,0%) ==			0,0000
	Costo Horário de Execução ==			29,4300
	Valor de Inflação de Caixa - PIC ==			0,0000
	Costo do PIC ==			0,0000
	Produção de Equipe ==			29,4300
	Costo Unitário de Execução ==			0,0000
	MO sem LS == 0,06 LS == 0,08 MO com LS == 0,14			0,20

Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Operativo	Improdutivo	Operativo	Improdutivo	Salário Hora	Costo Horário
0000111-000001	Carrinho elevatório com capacidade de 151 - 155 HP	1,000000	1,00	0,00	111,0000	31,0000	111,0000	111,0000	111,0000
	Costo Horário de Equipamento ==								111,0000
	Costo Horário de Mão de Obra ==								29,4300
	Ad.M.O. - Periculosos (8,0%) ==								0,0000
	Costo Horário de Execução ==								140,4300
	Valor de Inflação de Caixa - PIC ==								0,0000
	Costo do PIC ==								0,0000
	Produção de Equipe ==								140,4300
	Costo Unitário de Execução ==								0,0000
	MO sem LS == 0,06 LS == 0,08 MO com LS == 0,14								0,20

Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Costo Horário
0000111	000001	Papelão de mão na caixa	0,000000	m²	20,8872	0,0000
		Costo Total do Material ==				0,0000

Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Costo Horário
0000111	000001	Atividade de apoio à execução da obra	0,000000	m²	140,7790	0,0000
		Costo Total das Atividades ==				0,0000

Banco	Código	Tempo Fictício	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Costo Horário
0000111	000001	Tempo fictício de 10 minutos para cada hora de trabalho com capacidade produtiva de 10 m³ - carga útil nominal de 5,00 m³	0,000000	h	0,0000	0,0000
		Costo Total dos Tempos Fictícios ==				0,0000

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page, including 'AP', '15/12', and other illegible marks.

MO sem LS ↔ 10,44 1,5 ↔ 10,26 MO com LS ↔ 20,10
 Valor de BDI ↔ 46,38 Valor com BDI ↔ 205,14

Descrição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total
Equipamentos	10782	20703	Colador de papel - 21000 - distribuição em folhas e lançamento manual - marca e tipo desconhecido	m²	1,000000	210,00	210,00
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário	
				Operativo	Improdutivo	Operativo	Improdutivo
Insuno	25810	20703	Balança digital com área de 75 x 75 cm com capacidade de 200 kg	1,00	0,00	0,7200	0,7200
Insuno	25815	20703	Balança sem vidro e gralise com capacidade de 500 kg - 10 kg	1,00	0,00	25,2150	25,2150
Insuno	25821	20703	Óleo graxo - 2,00 LIT	1,00	0,00	1,8120	1,8120
Insuno	25871	20703	Transportador manual com capacidade de 50 l	4,000000	0,80	8,2197	8,5412
Insuno	25905	20703	Transportador manual galões com capacidade de 180 l	3,000000	0,61	6,5412	6,9077
						Custo Horário de Equipamentos ↔	35,0744
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário
Insuno	70021	200000	1,000000			19,8322	19,8322
Insuno	70029	200000	3,000000			14,7150	14,7150
						Custo Horário de Mão de Obra ↔	10,2744

OPERÁRIOS SEM ENCARGOS COMPLEMENTARES

MESMO OPERÁRIO - SERVENTE E PEDREIRO COM DICHS VALORES P. MÃO DE OBRA.

Adc.M.O. - Preconexor (6,7%) ↔ 2,5000
 Custo Horário de Exceção ↔ 10,1400
 Valor de Indeniza de Cheve - FC ↔ 2,8000
 Custo de FIC ↔ 3,0000
 Produção de Rápido ↔ 2,0200
 Custo Unitário de Exceção ↔ 16,3600

Insuno	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insuno	20703	20000	Adido plastificante e rotador de papel para controle e espessura	0,000000	kg	5,1000	0,0000
Insuno	20703	20002	Arco médio grande	0,000000	m²	42,8710	0,0000
Insuno	20703	20181	Bata 1	0,207000	m²	44,2710	9,2217
Insuno	20703	20182	Bata 2	0,207000	m²	44,2710	9,2217
Insuno	20703	20424	Cimento Portland CP 4 - 32 - sac	200,150000	kg	5,3320	10,6719
						Custo Total do Material ↔	191,0000

Insuno	Banco	Insuno	Tempo Falso	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Tempo Falso	20703	20000	Carpa, madeira e descarga de materiais diversos em capacidade máxima de 10 m³ - carga com comprimento de 3,00 m	001400	0,000000	h	16,9400	0,0000
Tempo Falso	20703	20000	Carpa, madeira e descarga de materiais diversos em capacidade máxima de 10 m³ - carga com comprimento de 3,00 m	001401	0,000000	h	0,0000	0,0000
Tempo Falso	20703	20101	Carpa, madeira e descarga de materiais diversos em capacidade máxima de 10 m³ - carga com comprimento de 3,00 m	001407	0,000000	h	0,0000	0,0000
Tempo Falso	20703	20102	Carpa, madeira e descarga de materiais diversos em capacidade máxima de 10 m³ - carga com comprimento de 3,00 m	001407	0,000000	h	0,0000	0,0000
Tempo Falso	20703	20002	Carpa, madeira e descarga de materiais diversos em capacidade máxima de 10 m³ - carga com comprimento de 3,00 m	001408	0,000000	h	16,9400	1,7534
						Custo Total das Tempos Falso ↔	0,0000	

MO sem LS ↔ 22,51 1,0 ↔ 22,51 MO com LS ↔ 45,87

Descrição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total
Equipamento	10782	20703	Colador de papel - 21000 - distribuição em folhas e lançamento manual - marca e tipo desconhecido	m²	1,000000	210,00	210,00
Equipamento	10782	20703	Colador de papel - 21000 - distribuição em folhas e lançamento manual - marca e tipo desconhecido	m²	1,000000	210,00	210,00

ABAIXO CONF. PARECER TÉCNICO

Descrição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total
Equipamento	10782	20703	Colador de papel - 21000 - distribuição em folhas e lançamento manual - marca e tipo desconhecido	m²	1,000000	210,00	210,00
Equipamento	10782	20703	Colador de papel - 21000 - distribuição em folhas e lançamento manual - marca e tipo desconhecido	m²	0,000000	0,00	0,00
Equipamento	10782	20703	Colador de papel - 21000 - distribuição em folhas e lançamento manual - marca e tipo desconhecido	m²	0,000000	0,00	0,00
Equipamento	10782	20703	Colador de papel - 21000 - distribuição em folhas e lançamento manual - marca e tipo desconhecido	m²	0,000000	0,00	0,00
Insuno	000000	20703	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA DE 17 X 27 (2 X 11)	Metro	6,810000	15,42	0,00
Insuno	000000	20703	TABUA NAU APARELHADA - 2,5 X 20 CM, OBRADOURARIA, ANGELM (S) FORMALIN (S) NA NFOCAL - 180 LIT	Metro	8,143000	12,00	1,71

ABAIXO CONF. PARECER TÉCNICO

Descrição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total
Equipamento	10782	20703	Colador de papel - 21000 - distribuição em folhas e lançamento manual - marca e tipo desconhecido	m²	4,000000	6,00	24,00
Equipamento	10782	20703	Colador de papel - 21000 - distribuição em folhas e lançamento manual - marca e tipo desconhecido	m²	0,000000	0,00	0,00
Equipamento	10782	20703	Colador de papel - 21000 - distribuição em folhas e lançamento manual - marca e tipo desconhecido	m²	0,000000	0,00	0,00
Equipamento	10782	20703	Colador de papel - 21000 - distribuição em folhas e lançamento manual - marca e tipo desconhecido	m²	0,000000	0,00	0,00
Equipamento	10782	20703	Colador de papel - 21000 - distribuição em folhas e lançamento manual - marca e tipo desconhecido	m²	0,000000	0,00	0,00
Insuno	000000	20703	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA (1,5 X 21 X 6 X 11)	Metro	1,210000	5,07	1,40
Insuno	000000	20703	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA (1,5 X 21 X 6 X 11)	Metro	0,000000	0,00	0,00

ABAIXO CONF. PARECER TÉCNICO

Handwritten signatures and initials: AP, R/37, A, and others.

667 com LS == 1,07 LS == 0,91 MK3 com LS == 1,06

Valor do BDI == 2,45 Valor com BDI == 12,04

Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
000000 000001	CONSTRUÇÃO DE FERRAGENS PARA PAVIMENTOS E CONTRAPISO DE ALVENARIA, COM MANTIMENTO DE SERVIÇOS, P-15, 10% DE 10/1000	FERR.	M2	1.000.000	150,00	150.000
000000 000002	CONSTRUÇÃO DE FERRAGENS PARA PAVIMENTOS E CONTRAPISO DE ALVENARIA, COM MANTIMENTO DE SERVIÇOS, P-15, 10% DE 10/1000	FERR.	M2	2.000.000	15,00	30.000
000000 000003	CONSTRUÇÃO DE FERRAGENS PARA PAVIMENTOS E CONTRAPISO DE ALVENARIA, COM MANTIMENTO DE SERVIÇOS, P-15, 10% DE 10/1000	FERR.	M2	2.000.000	15,00	30.000
000000 000004	CONSTRUÇÃO DE FERRAGENS PARA PAVIMENTOS E CONTRAPISO DE ALVENARIA, COM MANTIMENTO DE SERVIÇOS, P-15, 10% DE 10/1000	FERR.	M2	2.000.000	15,00	30.000
000000 000005	ALVENARIA DE CONCRETO COM FERRAGENS, COM MANTIMENTO DE SERVIÇOS, P-15, 10% DE 10/1000	FERR.	M2	2.000.000	15,00	30.000
000000 000006	FERRAGENS DE AÇO PARA CUMBRILHA 17 X 31 (3 X 17)	Material	M2	2.000.000	12,00	24.000
000000 000007	SERRALATO 2,5 X 2,0 CM EM FOLHA, LARGA DE EQUIVALENTE DA REGIÃO - 100,00	Material	M	4.000.000	1,00	4.000,00
000000 000008	TABUA 1800 APARTELAÇA 2,5 X 20 CM EM SACARINHAS, ANGULO 45º - 100,00	Material	M	8.000.000	17,50	140.000

667 com LS == 7,27 LS == 6,20 MK3 com LS == 11,50

Valor do BDI == 35,30 Valor com BDI == 175,25

Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
000000 000009	FERRAGENS DE AÇO PARA CUMBRILHA 17 X 31 (3 X 17)	FERR.	M2	1.000.000	15,00	15.000

Material	Código Banco	Equipamento	Quantidade	Vida Útil		Custo Operacional	Custo Horário	
				Operativa	Inoperativa			
Material	000000 000010	Grupo gerador - 12/14/17A	1,000000	1,00	0,7000	1,1545	0,9995	
Material	000000 000011	Serra circular com lâminas - Ø = 30 cm - 4 kW	1,000000	1,00	0,20	14,4997	14,2994	1,0005

Custo Horário de Equipamentos == 2,0002

Material	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário
Material	000000 000013	Operário	0,300000	10,3340	3,1002

Custo Horário de Mão de Obra == 31,9992

Ativ. M.O. - Ferramentas (0,5%) == 0,0000

Custo Horário de Execução == 34,9992

Fator de Inflação da Obra - FI == 0,0000

Custo do FI == 0,0000

Produtividade do Equipe == 1,0000

Custo Unitário de Execução == 34,9992

OPERÁRIOS SEM ENCARGOS COMPLEMENTARES

MESMO OPERÁRIO - CARPENTEIRO COM DOIS VALORES P/ MÃO DE OBRA

Material	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Material	000000	000000	Operário para obras	0,100000	h	5,2000	0,5200
Material	000000	000000	Preço de mão	0,100000	h	5,0725	0,5073
Material	000000	000000	Tábua de 2,5 x 10 cm	1,200000	m	5,0000	0,6000
Material	000000	000000	Tábua de preço de tabela - Ø = 2,5 cm	0,400000	m	20,0000	8,0000

Custo Total das Manuais == 12,6200

Tempo Hora	Banco	Material	Tempo Plano	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Tempo Hora	000000	000000	Tempo de execução de trabalho de carpinteiro em obra de construção de 10 m² de área de trabalho	000000	0,200000	h	10,0000	2,0000
Tempo Hora	000000	000000	Tempo de execução de trabalho de carpinteiro em obra de construção de 10 m² de área de trabalho	000000	0,200000	h	10,0000	2,0000
Tempo Hora	000000	000000	Tempo de execução de trabalho de carpinteiro em obra de construção de 10 m² de área de trabalho	000000	0,200000	h	10,0000	2,0000

Custo Total dos Tempos Plano == 6,0000

M3 com LS == 13,27 LS == 14,00 M3 com LS == 22,07

Valor do BDI == 12,33 Valor com BDI == 34,40

Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
000000 000014	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS	SERV.	H	1.000.000	15,00	15.000
000000 000015	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS	SERV.	H	1.000.000	0,05	5,00
000000 000016	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CARGA)	Outros	H	1.000.000	0,01	10,00
000000 000017	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (COLETADO CARGA)	Equipamento	H	1.000.000	0,51	51,00
000000 000018	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (COLETADO CARGA)	Equipamento	H	1.000.000	0,51	51,00
000000 000019	MÃO DE OBRA	Mão de Obra	H	1.000.000	12,00	12.000
000000 000020	EXAMES - HORISTA (COLETADO CARGA)	Outros	H	1.000.000	0,30	30,00
000000 000021	RECURSOS - HORISTA (COLETADO CARGA)	Taxas	H	1.000.000	0,01	10,00
000000 000022	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CARGA)	Serviços	H	1.000.000	0,42	42,00

M3 com LS == 7,26 LS == 6,21 MK3 com LS == 13,48

Valor do BDI == 3,48 Valor com BDI == 16,88

Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
000000 000023	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS	SERV.	H	1.000.000	15,00	15.000
000000 000024	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS	SERV.	H	1.000.000	0,05	5,00
000000 000025	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CARGA)	Outros	H	1.000.000	0,01	10,00
000000 000026	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (COLETADO CARGA)	Equipamento	H	1.000.000	0,51	51,00
000000 000027	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (COLETADO CARGA)	Equipamento	H	1.000.000	0,51	51,00
000000 000028	MÃO DE OBRA	Mão de Obra	H	1.000.000	12,00	12.000
000000 000029	EXAMES - HORISTA (COLETADO CARGA)	Outros	H	1.000.000	0,30	30,00
000000 000030	RECURSOS - HORISTA (COLETADO CARGA)	Taxas	H	1.000.000	0,01	10,00
000000 000031	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CARGA)	Serviços	H	1.000.000	0,42	42,00

ABAIXO CONF. PARECER TÉCNICO MÃO DE OBRA COM VALOR ABAIXO DA CCT/MA P/ OFICIAL

[Handwritten signatures and notes at the bottom of the page, including '17/37', 'AA', and 'E']

Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total			
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,39	0,39			
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - (C/3 ETAPAS CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01			
Insumo	00004050 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO	Mão de Obra	H	1,0000000	15,11	15,11			
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01			
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,42	0,42			
					MO sem LS =>	6,16	LS =>	7,00	MO com LS =>	15,16
					Valor do BDI =>	4,28	Valor com BDI =>		20,70	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total			
Composição	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIAMENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	14,48	14,48			
Composição Auxiliar	95366 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIAMENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,07	0,07			
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01			
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - (C/3 ETAPAS CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,44	0,44			
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,39	0,39			
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - (C/3 ETAPAS CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01			
Insumo	00037368 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIAMENTE	Mão de Obra	H	1,0000000	13,14	13,14			
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01			
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,42	0,42			
					MO sem LS =>	7,11	LS =>	6,10	MO com LS =>	13,21
					Valor do BDI =>	2,76	Valor com BDI =>		28,20	

ABAIXO COM PARECER TÉCNICO
MÃO DE OBRA COM VALOR ABAIXO DA CCT/MA F. OFICIAL

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total			
Composição	88300 SINAPI	OPERADOR DE MOTONVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	22,32	22,32			
Composição Auxiliar	95366 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,12	0,12			
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01			
Insumo	00043466 SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - (C/3 ETAPAS CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,44	0,44			
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,39	0,39			
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - (C/3 ETAPAS CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01			
Insumo	00004239 SINAPI	OPERADOR DE MOTONVELADORA	Mão de Obra	H	1,0000000	20,92	20,92			
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01			
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,42	0,42			
					MO sem LS =>	11,33	LS =>	9,71	MO com LS =>	21,04
					Valor do BDI =>	5,79	Valor com BDI =>		28,11	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total			
Composição	88297 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	14,85	14,85			
Composição Auxiliar	95366 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,11	0,11			
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01			
Insumo	00043466 SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - (C/3 ETAPAS CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,44	0,44			
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,39	0,39			
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - (C/3 ETAPAS CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01			
Insumo	00004230 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS DIVERSOS (TERMINAL UNIFORMADO)	Mão de Obra	H	1,0000000	13,46	13,46			
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01			
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,42	0,42			
					MO sem LS =>	7,31	LS =>	6,26	MO com LS =>	13,57
					Valor do BDI =>	3,85	Valor com BDI =>		18,70	

ABAIXO COM PARECER TÉCNICO
MÃO DE OBRA COM VALOR ABAIXO DA CCT/MA F. OFICIAL

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total			
Composição	88301 SINAPI	OPERADOR DE PÁ CARREGADERA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,25	16,25			
Composição Auxiliar	95364 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PÁ CARREGADERA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,08	0,08			
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01			
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - (C/3 ETAPAS CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,44	0,44			
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,39	0,39			
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - (C/3 ETAPAS CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01			
Insumo	00004248 SINAPI	OPERADOR DE PÁ CARREGADERA	Mão de Obra	H	1,0000000	14,89	14,89			
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01			
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,42	0,42			
					MO sem LS =>	8,06	LS =>	6,81	MO com LS =>	14,07
					Valor do BDI =>	4,21	Valor com BDI =>		20,46	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	88303 SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	13,28	13,28
Composição Auxiliar	95366 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - (C/3 ETAPAS CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,44	0,44
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - (C/3 ETAPAS CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01

Handwritten signatures and initials:
 - Large signature at the bottom left.
 - Initials "SP" and "11/37" in the bottom center.
 - Initials "A" and "AR" on the right side.
 - A large handwritten "8" or "2" on the right side of the page.

Item:	0003572 00001	EXAMES - HORMONA (COLESTADO CASAI)	Exame	N	1,000000	0,20	0,20	
Item:	0004250 00001	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	Mão de Obra	N	1,000000	11,90	11,90	
Item:	0003570 00001	SEGURO - HORMONA (COLESTADO CASAI)	Taxa	N	1,000000	0,01	0,01	
Item:	0003571 00001	TRANSPORTE - HORMONA (COLESTADO CASAI)	Despesa	N	1,000000	0,42	0,42	
				MO com LS **	0,40	LS **	5,24 MO com LS **	10,00
				Valor de BDI **	3,40	Valor com BDI **	16,72	

Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total		
0003572 00001	EXAMES - HORMONA (COLESTADO CASAI)	Exame	N	1,000000	0,20	0,20		
0004250 00001	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	Mão de Obra	N	1,000000	11,90	11,90		
0003570 00001	SEGURO - HORMONA (COLESTADO CASAI)	Taxa	N	1,000000	0,01	0,01		
0003571 00001	TRANSPORTE - HORMONA (COLESTADO CASAI)	Despesa	N	1,000000	0,42	0,42		
				MO com LS **	1,50	LS **	8,50 MO com LS **	14,00
				Valor de BDI **	4,14	Valor com BDI **	20,14	

ABAIXO CONS. PARCEL TECNICO

Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total		
0003572 00001	PA CARREGADORA SOBRE RODAS, POTENCIA LIGUEIRA 120 HP, CAPACIDADE DA CARGA DE 1,7 A 2,5 MT, PESO OPERACIONAL 1.900 KG, MATERIAL DE OPERAÇÃO, 00 000000	Equipamento	UN	1,000000	16,20	16,20		
0003570 00001	PA CARREGADORA SOBRE RODAS, POTENCIA LIGUEIRA 120 HP, CAPACIDADE DA CARGA DE 1,7 A 2,5 MT, PESO OPERACIONAL 1.900 KG, MATERIAL DE OPERAÇÃO, 00 000000	Equipamento	UN	1,000000	16,20	16,20		
0003571 00001	TRANSPORTE - HORMONA (COLESTADO CASAI)	Despesa	N	1,000000	0,42	0,42		
				MO com LS **	0,00	LS **	5,81 MO com LS **	14,97
				Valor de BDI **	4,14	Valor com BDI **	20,14	

Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total		
0003572 00001	PA CARREGADORA SOBRE RODAS, POTENCIA LIGUEIRA 120 HP, CAPACIDADE DA CARGA DE 1,7 A 2,5 MT, PESO OPERACIONAL 1.900 KG, MATERIAL DE OPERAÇÃO, 00 000000	Equipamento	UN	1,000000	16,20	16,20		
0003570 00001	PA CARREGADORA SOBRE RODAS, POTENCIA LIGUEIRA 120 HP, CAPACIDADE DA CARGA DE 1,7 A 2,5 MT, PESO OPERACIONAL 1.900 KG, MATERIAL DE OPERAÇÃO, 00 000000	Equipamento	UN	1,000000	16,20	16,20		
0003571 00001	TRANSPORTE - HORMONA (COLESTADO CASAI)	Despesa	N	1,000000	0,42	0,42		
				MO com LS **	0,00	LS **	5,81 MO com LS **	14,01
				Valor de BDI **	4,14	Valor com BDI **	20,14	

Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total		
0003572 00001	PA CARREGADORA SOBRE RODAS, POTENCIA LIGUEIRA 120 HP, CAPACIDADE DA CARGA DE 1,7 A 2,5 MT, PESO OPERACIONAL 1.900 KG, MATERIAL DE OPERAÇÃO, 00 000000	Equipamento	UN	1,000000	16,20	16,20		
0003570 00001	PA CARREGADORA SOBRE RODAS, POTENCIA LIGUEIRA 120 HP, CAPACIDADE DA CARGA DE 1,7 A 2,5 MT, PESO OPERACIONAL 1.900 KG, MATERIAL DE OPERAÇÃO, 00 000000	Equipamento	UN	1,000000	16,20	16,20		
				MO com LS **	0,00	LS **	0,00 MO com LS **	0,00
				Valor de BDI **	4,14	Valor com BDI **	20,14	

Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total		
0003572 00001	PA CARREGADORA SOBRE RODAS, POTENCIA LIGUEIRA 120 HP, CAPACIDADE DA CARGA DE 1,7 A 2,5 MT, PESO OPERACIONAL 1.900 KG, MATERIAL DE OPERAÇÃO, 00 000000	Equipamento	UN	1,000000	16,20	16,20		
0003570 00001	PA CARREGADORA SOBRE RODAS, POTENCIA LIGUEIRA 120 HP, CAPACIDADE DA CARGA DE 1,7 A 2,5 MT, PESO OPERACIONAL 1.900 KG, MATERIAL DE OPERAÇÃO, 00 000000	Equipamento	UN	1,000000	16,20	16,20		
				MO com LS **	0,00	LS **	0,00 MO com LS **	0,00
				Valor de BDI **	4,14	Valor com BDI **	20,14	

Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total		
0003572 00001	PA CARREGADORA SOBRE RODAS, POTENCIA LIGUEIRA 120 HP, CAPACIDADE DA CARGA DE 1,7 A 2,5 MT, PESO OPERACIONAL 1.900 KG, MATERIAL DE OPERAÇÃO, 00 000000	Equipamento	UN	1,000000	16,20	16,20		
0003570 00001	PA CARREGADORA SOBRE RODAS, POTENCIA LIGUEIRA 120 HP, CAPACIDADE DA CARGA DE 1,7 A 2,5 MT, PESO OPERACIONAL 1.900 KG, MATERIAL DE OPERAÇÃO, 00 000000	Equipamento	UN	1,000000	16,20	16,20		
				MO com LS **	0,00	LS **	0,00 MO com LS **	0,00
				Valor de BDI **	4,14	Valor com BDI **	20,14	

Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total		
0003572 00001	PA CARREGADORA SOBRE RODAS, POTENCIA LIGUEIRA 120 HP, CAPACIDADE DA CARGA DE 1,7 A 2,5 MT, PESO OPERACIONAL 1.900 KG, MATERIAL DE OPERAÇÃO, 00 000000	Equipamento	UN	1,000000	16,20	16,20		
0003570 00001	PA CARREGADORA SOBRE RODAS, POTENCIA LIGUEIRA 120 HP, CAPACIDADE DA CARGA DE 1,7 A 2,5 MT, PESO OPERACIONAL 1.900 KG, MATERIAL DE OPERAÇÃO, 00 000000	Equipamento	UN	1,000000	16,20	16,20		
				MO com LS **	0,00	LS **	0,00 MO com LS **	0,00
				Valor de BDI **	4,14	Valor com BDI **	20,14	

Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total		
0003572 00001	PA CARREGADORA SOBRE RODAS, POTENCIA LIGUEIRA 120 HP, CAPACIDADE DA CARGA DE 1,7 A 2,5 MT, PESO OPERACIONAL 1.900 KG, MATERIAL DE OPERAÇÃO, 00 000000	Equipamento	UN	1,000000	16,20	16,20		
0003570 00001	PA CARREGADORA SOBRE RODAS, POTENCIA LIGUEIRA 120 HP, CAPACIDADE DA CARGA DE 1,7 A 2,5 MT, PESO OPERACIONAL 1.900 KG, MATERIAL DE OPERAÇÃO, 00 000000	Equipamento	UN	1,000000	16,20	16,20		
				MO com LS **	0,00	LS **	0,00 MO com LS **	0,00
				Valor de BDI **	4,14	Valor com BDI **	20,14	

Handwritten signatures and initials:
 - A large signature at the bottom left.
 - Initials "AA" and "A" in the center.
 - A date "20/37" written above the initials.
 - Several other initials and marks on the right side.

Descrição	00001 00001	BARRA CIRCULAR DE BARRACA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 1000 W PARA DISCO DE 20000 DE 10" DIAMETRO AF 300000	CHOC - CUSTOS HORÁRIOS DE MANO DE OBRA E MATERIAIS	H	1,000000	0,00	0,00	
Descrição	00001 00002	BARRA CIRCULAR DE BARRACA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 1000 W PARA DISCO DE 20000 DE 10" DIAMETRO AF 300000	CHOC - CUSTOS HORÁRIOS DE MANO DE OBRA E MATERIAIS	H	1,000000	1,00	1,00	
Descrição	00001 00003	OPERADOR DE MÁQUINA E EQUIPAMENTOS COM EXERCÍCIOS DE MANUTENÇÃO	CHOC - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	1,000000	14,20	14,20	
				MO com LS	7,51	LS	0,20 MO com LS	15,07
				Valor do BDI	4,30	Valor com BDI	20,08	

Descrição	00001 00004	BARRA CIRCULAR DE BARRACA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 1000 W PARA DISCO DE 20000 DE 10" DIAMETRO AF 300000	CHOC - CUSTOS HORÁRIOS DE MANO DE OBRA E MATERIAIS	H	1,000000	0,00	0,00	
Descrição	0001401 00004	BARRA CIRCULAR DE BARRACA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 1000 W PARA DISCO DE 20000 DE 10" (200 MM)	Materiais	UN	0,0000720	200,60	0,00	
				MCR com LS	0,00	LS	1,00 MO com LS	0,00
				Valor do BDI	0,00	Valor com BDI	0,00	

Descrição	00001 00005	BARRA CIRCULAR DE BARRACA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 1000 W PARA DISCO DE 20000 DE 10" DIAMETRO AF 300000	CHOC - CUSTOS HORÁRIOS DE MANO DE OBRA E MATERIAIS	H	1,000000	0,00	0,00	
Descrição	0001402 00005	BARRA CIRCULAR DE BARRACA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 1000 W PARA DISCO DE 20000 DE 10" (200 MM)	Materiais	UN	0,0000140	998,00	0,00	
				MCR com LS	0,00	LS	1,00 MO com LS	0,00
				Valor do BDI	0,00	Valor com BDI	0,00	

Descrição	00001 00006	BARRA CIRCULAR DE BARRACA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 1000 W PARA DISCO DE 20000 DE 10" DIAMETRO AF 300000	CHOC - CUSTOS HORÁRIOS DE MANO DE OBRA E MATERIAIS	H	1,000000	0,00	0,00	
Descrição	0001403 00006	BARRA CIRCULAR DE BARRACA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 1000 W PARA DISCO DE 20000 DE 10" (200 MM)	Materiais	UN	0,0000090	600,60	0,00	
				MCR com LS	0,00	LS	1,00 MO com LS	0,00
				Valor do BDI	0,00	Valor com BDI	0,00	

Descrição	00001 00007	BARRA CIRCULAR DE BARRACA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 1000 W PARA DISCO DE 20000 DE 10" DIAMETRO AF 300000	CHOC - CUSTOS HORÁRIOS DE MANO DE OBRA E MATERIAIS	H	1,000000	1,00	1,00	
Descrição	0000705 00007	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 3000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMONIA	Materiais	UN	1,1700000	0,00	1,00	
				MCR com LS	0,00	LS	1,00 MO com LS	0,00
				Valor do BDI	0,00	Valor com BDI	0,00	

Descrição	00001 00008	OPERADOR DE MÁQUINA E EQUIPAMENTOS COM EXERCÍCIOS DE MANUTENÇÃO	CHOC - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	1,000000	11,70	11,70	
Descrição	00001 00009	DIÁRIO DE REGISTRO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHOC - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	1,000000	0,00	0,00	
Descrição	00001 00010	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETA DO CASH)	Diário	H	1,000000	0,00	0,00	
Descrição	0004401 00011	ESP - FÁBULA DEVESTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (137) (AF) (CAF)	Equipamento	H	1,000000	0,72	0,72	
Descrição	0000702 00012	EXAMES - HORISTA (COLETA DO CASH)	Diário	H	1,000000	0,30	0,30	
Descrição	0004402 00013	FERRAMENTAS - FÁBULA DEVESTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (137) (AF) (CAF)	Equipamento	H	1,000000	0,20	0,20	
Descrição	0000703 00014	REGRAS - HORISTA (COLETA DO CASH)	Taxas	H	1,000000	0,00	0,00	
Descrição	00001 00015	SERVICENTE DE OBRA	Mão de Obra	H	1,000000	0,70	0,70	
Descrição	0000704 00016	TRANSFORTE - HORISTA (COLETA DO CASH)	Serviço	H	1,000000	0,42	0,42	
				MCR com LS	0,34	LS	4,30 MO com LS	9,02
				Valor do BDI	0,00	Valor com BDI	14,81	

Descrição	00001 00017	TRANSPORTE COM CARROÇA BARRAS AF 10000 DE 10" DIAMETRO AF 300000	CHOC - CUSTOS HORÁRIOS DE MANO DE OBRA E MATERIAIS	H	1,000000	0,00	0,00	
Descrição	00001 00018	TRANSPORTE COM CARROÇA BARRAS AF 10000 DE 10" DIAMETRO AF 300000	CHOC - CUSTOS HORÁRIOS DE MANO DE OBRA E MATERIAIS	H	1,000000	10,00	10,00	
Descrição	00001 00019	TRANSPORTE COM CARROÇA BARRAS AF 10000 DE 10" DIAMETRO AF 300000	CHOC - CUSTOS HORÁRIOS DE MANO DE OBRA E MATERIAIS	H	1,000000	0,00	0,00	
				MCR com LS	0,00	LS	0,00 MO com LS	0,00
				Valor do BDI	0,00	Valor com BDI	10,00	

Descrição	00001 00020	TRATOR DE ESTERNA POTÊNCIA DE 10 HP, PESO OPERACIONAL 500 KG, LARGURA DE 1,20 M, CAPACIDADE DE 100 LITROS AF 300000	CHOC - CUSTOS HORÁRIOS DE MANO DE OBRA E MATERIAIS	H	1,000000	0,00	0,00	
Descrição	00001 00021	TRATOR DE ESTERNA POTÊNCIA DE 10 HP, PESO OPERACIONAL 500 KG, LARGURA DE 1,20 M, CAPACIDADE DE 100 LITROS AF 300000	CHOC - CUSTOS HORÁRIOS DE MANO DE OBRA E MATERIAIS	H	1,000000	0,00	0,00	
Descrição	00001 00022	TRATOR DE ESTERNA POTÊNCIA DE 10 HP, PESO OPERACIONAL 500 KG, LARGURA DE 1,20 M, CAPACIDADE DE 100 LITROS AF 300000	CHOC - CUSTOS HORÁRIOS DE MANO DE OBRA E MATERIAIS	H	1,000000	0,00	0,00	
				MCR com LS	0,00	LS	0,00 MO com LS	0,00
				Valor do BDI	0,00	Valor com BDI	0,00	

Descrição	00001 00023	TRATOR DE ESTERNA POTÊNCIA DE 10 HP, PESO OPERACIONAL 500 KG, LARGURA DE 1,20 M, CAPACIDADE DE 100 LITROS AF 300000	CHOC - CUSTOS HORÁRIOS DE MANO DE OBRA E MATERIAIS	H	1,000000	0,00	0,00	
Descrição	00001 00024	TRATOR DE ESTERNA POTÊNCIA DE 10 HP, PESO OPERACIONAL 500 KG, LARGURA DE 1,20 M, CAPACIDADE DE 100 LITROS AF 300000	CHOC - CUSTOS HORÁRIOS DE MANO DE OBRA E MATERIAIS	H	1,000000	0,00	0,00	
Descrição	00001 00025	TRATOR DE ESTERNA POTÊNCIA DE 10 HP, PESO OPERACIONAL 500 KG, LARGURA DE 1,20 M, CAPACIDADE DE 100 LITROS AF 300000	CHOC - CUSTOS HORÁRIOS DE MANO DE OBRA E MATERIAIS	H	1,000000	0,00	0,00	
Descrição	00001 00026	TRATOR DE ESTERNA POTÊNCIA DE 10 HP, PESO OPERACIONAL 500 KG, LARGURA DE 1,20 M, CAPACIDADE DE 100 LITROS AF 300000	CHOC - CUSTOS HORÁRIOS DE MANO DE OBRA E MATERIAIS	H	1,000000	0,00	0,00	
				MCR com LS	0,00	LS	0,00 MO com LS	0,00
				Valor do BDI	0,00	Valor com BDI	0,00	

Descrição	00001 00027	TRATOR DE ESTERNA POTÊNCIA DE 10 HP, PESO OPERACIONAL 500 KG, LARGURA DE 1,20 M, CAPACIDADE DE 100 LITROS AF 300000	CHOC - CUSTOS HORÁRIOS DE MANO DE OBRA E MATERIAIS	H	1,000000	0,00	0,00	
Descrição	00001 00028	TRATOR DE ESTERNA POTÊNCIA DE 10 HP, PESO OPERACIONAL 500 KG, LARGURA DE 1,20 M, CAPACIDADE DE 100 LITROS AF 300000	CHOC - CUSTOS HORÁRIOS DE MANO DE OBRA E MATERIAIS	H	1,000000	0,00	0,00	
Descrição	00001 00029	TRATOR DE ESTERNA POTÊNCIA DE 10 HP, PESO OPERACIONAL 500 KG, LARGURA DE 1,20 M, CAPACIDADE DE 100 LITROS AF 300000	CHOC - CUSTOS HORÁRIOS DE MANO DE OBRA E MATERIAIS	H	1,000000	0,00	0,00	
				MCR com LS	0,00	LS	0,00 MO com LS	0,00
				Valor do BDI	0,00	Valor com BDI	0,00	

Descrição	00001 00030	TRATOR DE ESTERNA POTÊNCIA DE 10 HP, PESO OPERACIONAL 500 KG, LARGURA DE 1,20 M, CAPACIDADE DE 100 LITROS AF 300000	CHOC - CUSTOS HORÁRIOS DE MANO DE OBRA E MATERIAIS	H	1,000000	0,00	0,00	
Descrição	00001 00031	TRATOR DE ESTERNA POTÊNCIA DE 10 HP, PESO OPERACIONAL 500 KG, LARGURA DE 1,20 M, CAPACIDADE DE 100 LITROS AF 300000	CHOC - CUSTOS HORÁRIOS DE MANO DE OBRA E MATERIAIS	H	1,000000	0,00	0,00	
Descrição	00001 00032	TRATOR DE ESTERNA POTÊNCIA DE 10 HP, PESO OPERACIONAL 500 KG, LARGURA DE 1,20 M, CAPACIDADE DE 100 LITROS AF 300000	CHOC - CUSTOS HORÁRIOS DE MANO DE OBRA E MATERIAIS	H	1,000000	0,00	0,00	
				MCR com LS	0,00	LS	0,00 MO com LS	0,00
				Valor do BDI	0,00	Valor com BDI	0,00	

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page, including a large signature on the left and initials 'AR' and 'A' on the right.

**CIVAN – CONSTRUTORA E
INCORPORADOR VANGUARDA
LTDA**

Handwritten signature

COMPOSIÇÃO DO BDI

DATA:

03/09/2021

CIVAN Construtora e Incorporadora Vanguarda LTDA	LICITAÇÃO:	TP 14/2021
	OBJETO:	Contratação de empresa para prestação de serviços de recuperação de estradas e vias de acesso na área urbana do município de de Barreirinhas.
	LOCAL:	Barreirinhas
	PROponente:	CIVAN CONSTRUTORA E INCORPORADORA VANGUARDIA

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S	Seguros	0,50
L	Lucro	2,50
G	Garantias	0,50
	TOTAL	4,50

OK

MUITO BAIXO 6,64% O MINIMO

OK

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	1,00
R	Riscos	0,80
	TOTAL	4,80

BAIXO - CORRETO 3,40%

Impostos		
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	PIS	0,80
	CPRB	4,50
	TOTAL	13,30

BDI = 25,96%

$$(1+AC+S+R+G) \cdot (1+DF) \cdot (1+L) \cdot (1+I) - 1$$

BDI ADOTADO => CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS

		TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS		DATA:
GRANH Construtora e Incorporadora Vanguarda LTDA	LICITAÇÃO:	TP 14/2021		
	OBJETO:	Contratação de empresa para prestação de serviços de recuperação de estradas e vias de acesso na área urbana do município de de Barreirinhas.		
	LOCAL:	Barreirinhas/ma		
	PROponente:	CIVAN CONSTRUTORA E INCORPORADORA VANGUARDA		

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAJ	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	6,00	6,00
A9	SECONCI	1,00	1,00
	TOTAL	17,80	17,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,67	0,00
B2	Feriados	3,85	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,89	0,89
B4	13º Salário	10,73	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,46	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	7,42	5,76
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	43,28	15,52

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,72	3,67
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11	0,09
C3	Férias Indenizadas	5,83	4,53
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,97	3,86
C5	Indenização Adicional	0,40	0,31
	TOTAL	16,03	12,46

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,70	2,76
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,40	0,31
	TOTAL	8,10	3,07

Horista = 85,18% **85,68% CORRETO**
 Mensalista = 48,85% **49,33% CORRETO**

O ADOTADO PELO EDITAL - CORRETO

Assinado digitalmente por:
 IVAN CALDAS SERRA PINTO **B + C + D**
 CPF: 022.303.183-66
 Data: 03/08/2021 10:34:46 -03:00

Assinado digitalmente por:
 FLOR DE LIZ GARCEZ DE ABREU
 CPF: 064.792.953-34
 Em nome de CIVAN CONSTRUTORA E
 INCORPORADORA VANGUARDA LTDA
 CNPJ: 03.609.390/0001-77
 Data: 03/08/2021 10:36:22 -03:00

Esse documento foi assinado por IVAN CALDAS SERRA PINTO e FLOR DE LIZ GARCEZ DE ABREU. Para validar o documento e suas assinaturas, acesse <https://assinador.onlinesertificadora.com.br/validar/4MVAW-V4VH4-TBK9E-33YHR>

153

PLANILHA ADOTADA

MARANHÃO

VIGÊNCIA A PARTIR DE 01/2014 ATÉ 12/2015

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A					
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A	Total	17,80%	17,80%	37,80%	37,80%
GRUPO B					
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87%	Não incide	17,87%	Não incide
B2	Feriados	3,95%	Não incide	3,95%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,89%	0,69%	0,89%	0,69%
B4	13º Salário	10,73%	8,33%	10,73%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,46%	Não incide	1,46%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,09%	0,11%	0,09%
B9	Férias Gozadas	7,42%	5,76%	7,42%	5,76%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%	0,03%	0,03%
B	Total	43,25%	15,52%	43,25%	15,52%
GRUPO C					
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,72%	3,67%	4,72%	3,67%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,09%	0,11%	0,09%
C3	Férias Indenizadas	5,83%	4,53%	5,83%	4,53%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,97%	3,86%	4,97%	3,86%
C5	Indenização Adicional	0,40%	0,31%	0,40%	0,31%
C	Total	16,03%	12,46%	16,03%	12,46%
GRUPO D					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,70%	2,76%	16,35%	5,87%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,40%	0,31%	0,42%	0,33%
D	Total	8,10%	3,07%	16,77%	6,20%
TOTAL(A+B+C+D)		85,18%	48,85%	113,25%	71,98%

Fonte: Informação Dias de Chuva - INMET

Apêndice 10 – Encargos Sociais – Maranhão

MARANHÃO VIGÊNCIA A PARTIR DE 10/2020

PLANILHA CORRETA

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A					
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A	Total	17,80%	17,80%	37,80%	37,80%
GRUPO B					
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87%	Não incide	17,87%	Não incide
B2	Feriados	3,95%	Não incide	3,95%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86%	0,67%	0,86%	0,67%
B4	13º Salário	10,70%	8,33%	10,70%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,71%	0,56%	0,71%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,46%	Não incide	1,46%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	14,04%	10,93%	14,04%	10,93%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%	0,03%	0,03%
B	Total	49,80%	20,66%	49,80%	20,66%
GRUPO C					
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,44%	3,46%	4,44%	3,46%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,10%	0,08%	0,10%	0,08%
C3	Férias Indenizadas	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,94%	3,07%	3,94%	3,07%
C5	Indenização Adicional	0,37%	0,29%	0,37%	0,29%
C	Total	8,85%	6,90%	8,85%	6,90%
GRUPO D					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,86%	3,68%	18,82%	7,81%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,37%	0,29%	0,39%	0,31%
D	Total	9,23%	3,97%	19,21%	8,12%
TOTAL(A+B+C+D)		85,68%	49,33%	115,66%	73,48%

Fonte: Informação Dias de Chuva – INMET

A SER ADOTADA CONF. OBJETO LICITADO

ADOTOU COM OUTRO OBJETO

⇒ ↗

TIPOS DE OBRA	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL			SEGURO + GARANTIA			RISCO		
	1º Quartil	Médio	3º Quartil	1º Quartil	Médio	3º Quartil	1º Quartil	Médio	3º Quartil
CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS	3,00%	4,00%	5,50%	0,80%	0,80%	1,00%	0,97%	1,27%	1,27%
CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS E FERROVIAS	3,80%	4,01%	4,67%	0,32%	0,40%	0,74%	0,50%	0,56%	0,97%
CONSTRUÇÃO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, COLETA DE ESGOTO E CONSTRUÇÕES CORRELATAS	3,43%	4,93%	6,71%	0,28%	0,49%	0,75%	1,00%	1,39%	1,74%
CONSTRUÇÃO DE MANUTENÇÃO DE ESTAÇÕES E REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA	5,29%	5,92%	7,93%	0,25%	0,51%	0,56%	1,00%	1,48%	1,97%
OBRAS PORTUÁRIAS, MARÍTIMAS E FLUVIAIS	4,00%	5,52%	7,85%	0,81%	1,22%	1,99%	1,46%	2,32%	3,16%

TIPOS DE OBRA	DESPESA FINANCEIRA			LUCRO		
	1º Quartil	Médio	3º Quartil	1º Quartil	Médio	3º Quartil
CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS	0,59%	1,23%	1,39%	6,16%	7,40%	8,96%
CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS E FERROVIAS	1,02%	1,11%	1,21%	8,64%	7,30%	8,69%
CONSTRUÇÃO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, COLETA DE ESGOTO E CONSTRUÇÕES CORRELATAS	0,94%	0,99%	1,17%	6,74%	8,04%	9,40%
CONSTRUÇÃO DE MANUTENÇÃO DE ESTAÇÕES E REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA	1,01%	1,07%	1,11%	8,00%	8,31%	9,51%
OBRAS PORTUÁRIAS, MARÍTIMAS E FLUVIAIS	0,94%	1,02%	1,33%	7,14%	8,40%	10,43%

BDI PARA ITENS DE MERO FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS			
PARCELA DO BDI	1º Quartil	Médio	3º Quartil
ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	1,50%	3,45%	4,49%
SEGURO + GARANTIA	0,30%	0,48%	0,82%
RISCO	0,56%	0,85%	0,89%
DESPESA FINANCEIRA	0,85%	0,85%	1,11%
LUCRO	3,50%	5,11%	6,22%

9.2.2. na verificação da adequabilidade das planilhas orçamentárias das obras públicas, utilizar como referência do impacto esperado para os itens associados à administração local no valor total do

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA
LICITAÇÃO:		TP 14/2021
OBJETO:		Contratação de empresa para prestação de serviços de recuperação de esbadas e vias de esbada na área urbana do município de de Barreirinhas.
LOCAL:		Barreirinhas/ma
PROPONENTE:		CIVAN CONSTRUTORA E INCORPORADORA VANGUARDIA

E3086	Caminhão carroceria com guindaste com capacidade de 201.m - 136 kw	1,00000000	1,0000	0,0000	110,3907	41,4654	110,3907
TOTAL EQUIPAMENTOS:							110,3907

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORÁ	CUSTO HORÁRIO	
PARC4	Servente	h	3,00000000	9,99	29,97
TOTAL MÃO DE OBRA:				29,97	

SEM ENCARGOS COMPLEMENTARES

MESMO OPERÁRIO - SERVENTE COM DOIS VALORES P/ MÃO DE OBRA

Custo Horário de Execução:	140,3907
Produção da Equipe:	3,1125
Custo Unitário de Execução:	45,0928

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITARIO	CUSTO UNITARIO	
M2175	Tubo de concreto armado PA1 - Ø = 1,00 m	m	1,00000000	286,1700	286,1700
TOTAL MATERIAIS:				286,1700	

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITARIO	CUSTO UNITARIO	
1108671	Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - area comercial	m²	0,00735000	223,3262	1,6414
1106165	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - arest, brito e pedris de mão comerciais	m³	0,40200000	177,0018	71,1647
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	0,80000000	37,3246	29,8597
TOTAL SERVIÇOS:				182,6568	

Custo Direto Total:	433,6216
VALOR:	433,6200
VALOR SEM ENCARGOS:	418,3708
VALOR ENCARGOS (6,10%):	17,6680
VALOR COM ENCARGOS:	433,6200
VALOR BDI (26,86%):	112,6000
VALOR COM BDI:	546,2200

2. 73656/004 - BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR, DIAMETRO = 1,00M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE. (UN)

SERVIÇO	FORMA	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITARIO	TOTAL
102487	CONCRETO CICLOPICO FCK = 15MPa, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_06/2021	M3	1,52900000	313,65	479,57
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	1,21000000	45,13	54,60
101792	ESCORAMENTO DE FÔRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO SIMPLES, INCLUSIVE TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M3	27,83000000	10,25	285,26
92411	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	10,12000000	123,32	1.247,95
TOTAL SERVIÇO:					2.067,41

VALOR:	2.067,41
VALOR SEM ENCARGOS:	1.851,25
VALOR ENCARGOS (6,10%):	499,16
VALOR COM ENCARGOS:	2.067,41
VALOR BDI (26,86%):	536,49
VALOR COM BDI:	2.603,90

Este documento foi assinado por IVAN CALOAS SERRA PINTO e FLOR DE LIZ GARCEZ DE ABREU. Para validar o documento e suas assinaturas acesse <https://assinador.onlinesertificadora.com.br/validar/4MYW-V4VH4-T8K98-33YHR>



(Handwritten signatures and marks)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA:
09/09/2021

CIVAN Construtora e Incorporadora Vanguarda LTDA	LICITAÇÃO:	TP 14/2021
	OBJETO:	Contratação de empresa para prestação de serviços de recuperação de estradas e vias de acesso na área urbana do município de Barreirinhas.
	LOCAL:	Barreirinhas
	PROPONENTE:	CIVAN CONSTRUTORA E INCORPORADORA VANGUARDA

VALOR COM ENCARGOS:	8,9800
VALOR SEM (25,95%):	6,1400
VALOR COM ICI:	6,7000

9914655 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manual (t)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	SEMP	PROD	SEMP	
E9582 Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 185 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	94,8302	26,6056	94,8302
TOTAL EQUIPAMENTOS:						94,8302

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO/HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824 Servente	h	6,00000000	9,89	59,34
TOTAL MÃO DE OBRA:				59,34

SEM ENCARGOS COMPLEMENTARES

MESMO OPERÁRIO - SERVENTE COM DOIS VALORES P/ MÃO DE OBRA

Custo Horário da Execução:	154,7702
Produção da Equipe:	11,8400
Custo Unitário da Execução:	13,0718
Custo Direto Total:	13,0718
VALOR:	13,0700
VALOR SEM ENCARGOS:	10,7400
VALOR ENCARGOS (26,10%):	2,3300
VALOR COM ENCARGOS:	13,0700
VALOR ICI (25,95%):	3,3900
VALOR COM ICI:	16,4600

SO ENCARGOS SOCIAIS =

1106677 - Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial (m³)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	SEMP	PROD	SEMP	
E9519 Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 300 l - 10 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	20,5321	11,9037	20,5321
E9071 Transportador manual correto de mão com capacidade de 80 l	4,00000000	0,7700	0,2300	0,1812	0,1222	0,6704
E9064 Transportador manual garça com capacidade de 180 l	3,00000000	0,3800	0,6200	0,4829	0,3123	1,1085
TOTAL EQUIPAMENTOS:						22,3110

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO/HORA	CUSTO HORÁRIO
P9821 Pedreiro	h	1,00000000	14,82	14,82
P9824 Servente	h	9,00000000	9,89	89,01
TOTAL MÃO DE OBRA:				104,83

SEM ENCARGOS COMPLEMENTARES

MESMO OPERÁRIO - SERVENTE E PEDREIRO COM DOIS VALORES P/ MÃO DE OBRA

Custo Horário da Execução:	126,6410
Produção da Equipe:	4,1649
Custo Unitário da Execução:	30,3084

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0382 Areia média lavada	m³	1,10184000	30,2100	33,2987
M0424 Cimento Portland CP II - 32 - azo	kg	362,82304000	0,4100	148,5528
TOTAL MATERIAIS:				182,3415

Este documento foi assinado por IVAN CALDIAS SERRA PINTO e FLOR DE LIZ GARCEZ DE ABREU. Para validar este documento e suas assinaturas acesse https://assinador.online-participadora.com.br/validar/1_45VWV4VH4_TBK98-33YHR

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA:
03/08/2021

CVIAN Construtora e Incorporadora Vanguarda LTDA	LICITAÇÃO: TP 14/2021 OBJETO: Contratação de empresa para prestação de serviços de recuperação de estradas e vias de asfalto na área urbana do município de Barreirinhas. LOCAL: Barreirinhas PROPONENTE: CIVIAN CONSTRUTORA E INCORPORADORA VANGUARDA
--	---

TRANSPORTE - TEMPO FIXO	UNIDADE	QUANTIDADE	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
MO082	Areia média lavada (Caminhão basculante com capacidade de 10 m ³ - 188 kW)	m ³	5914647	1,95246000	0,5684	0,5393
MO424	Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	kg	5914655	0,36233000	13,0718	4,7362
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:					5,6755	

Custo Direto Total:	223,3264
VALOR:	223,3200
VALOR SEM ENCARGOS:	211,0000
VALOR ENCARGOS (5,18%):	12,3200
VALOR COM ENCARGOS:	223,3200
VALOR BDI (35,88%):	87,6600
VALOR COM BDI:	311,0000

SÓ ENCARGOS SOCIAIS =>

1107882 - Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (m³)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	REPR	PROD	REPR		
E9010	Balança plataforma digital com mesa de 75 x 75 cm com capacidade de 500 kg	1,00000000	1,0000	0,0000	0,6003	0,3966	0,6003
E9519	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	20,5321	11,8027	20,5321
E9521	Grupo gerador - 2,5/3 KVA	1,00000000	1,0000	0,0000	1,6107	0,0900	1,6107
E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	4,00000000	0,9000	0,1000	0,1812	0,1222	0,7012
E9064	Transportador manual pedale com capacidade de 180 l	3,00000000	0,4100	0,5900	0,4629	0,3123	1,1223
TOTAL EQUIPAMENTOS:						24,5668	

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9021	Pedreiro	h	1,00000000	14,52
P9024	Servente	h	0,00000000	89,91
TOTAL MÃO DE OBRA:				104,43

SOMENOS COMPLEMENTARES

MESMO OPERÁRIO - SERVENTE E PEDREIRO COM DOIS VALORES P/ MÃO DE OBRA

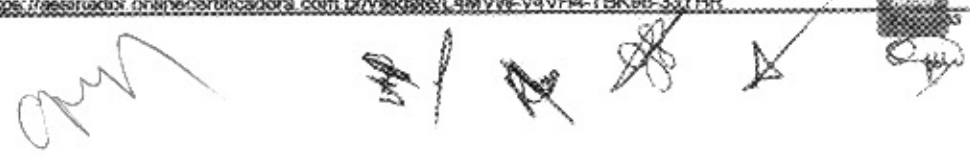
Custo Horário da Execução:	129,0666
Produção da Equipe:	3,9250
Custo Unitário de Execução:	32,8575

MATERIAS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
MO030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa	kg	0,84646000	3,6800	3,1150
MO082	Areia média lavada	m ³	0,63334000	36,2100	22,9999
MO191	Brita 1	m ³	0,36754000	48,0300	17,6529
MO192	Brita 2	m ³	0,36754000	47,9800	17,6346
MO424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	kg	282,15207000	0,4100	115,8823
TOTAL MATERIAS:				176,3847	

SÓ ENCARGOS SOCIAIS =>

TRANSPORTE - TEMPO FIXO	UNIDADE	QUANTIDADE	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
MO030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	kg	5914655	0,00085000	13,0718	0,0111
MO082	Areia média lavada (Caminhão basculante com capacidade de 10 m ³ - 188 kW)	m ³	5914647	0,95001000	0,5684	0,5400
MO191	Brita 1 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m ³ - 188 kW)	m ³	5914647	0,56131000	0,5684	0,3134
MO192	Brita 2 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m ³ - 188 kW)	m ³	5914647	0,56131000	0,5684	0,3134

Este documento foi assinado por IVAN CALDAS SERRA PINTO e FLOR DE LIZ BARCEZ DE ABREU. Para validar o documento e suas assinaturas acesse <https://assinador.onlinecertificadora.com.br/validar/148VW-V4VH4-TBK88-33YHR>



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA:

03/09/2021

CIVAN Construtora e Incorporadora Vanguarda LTDA	LICITAÇÃO: TP 14/2021 OBJETO: Contratação de empresa para prestação de serviços de recuperação de estradas e vias de acesso na área urbana do município de Barreirinhas. LOCAL: Barreirinhas/ma PROPONENTE: CIVAN CONSTRUTORA E INCORPORADORA VANGUARDA
--	--

M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carrocera com capacidade de 15 t - 185 kW)	kg	5914655	0,28215000	13,0718	3,8852
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:						4,9981
Custo Direto Total:						214,1063

SÓ ENCARGOS SOCIAIS =>

VALOR:	214,1063
VALOR SEM ENCARGOS:	201,2290
VALOR ENCARGOS 5% INSS:	13,2000
VALOR COM ENCARGOS:	214,1063
VALOR BDI (28,99%):	65,8600
VALOR COM BDI:	289,9663

00185 - Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais (m³)				
MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824 - Servente	h	2,00000000	9,99	19,98
TOTAL MÃO DE OBRA:				19,98

SEM ENCARGOS COMPLEMENTARES

MESMO OPERÁRIO - SERVENTE COM DOIS VALORES P/ MÃO DE OBRA:

Custo Horário da Execução:	19,9800
Produção da Equipe:	0,9290
Custo Unitário da Execução:	5,0653

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M1097 - Pedra de mão ou rechão	m³	0,52600000	41,0500	21,5923
TOTAL MATERIAIS:				21,5923

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
S107882 - Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	0,70000000	214,1063	149,8757
TOTAL SERVIÇOS:				149,8757

TRANSPORTE - TEMPO FIXO	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M1097 - Pedra de mão ou rechão (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 185 kW)	m³	5914647	0,79600000	0,4485
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:				0,4485
Custo Direto Total:				177,0018

SÓ ENCARGOS SOCIAIS =>

VALOR:	177,0000
VALOR SEM ENCARGOS:	166,6400
VALOR ENCARGOS 5% INSS:	11,3600
VALOR COM ENCARGOS:	177,9900
VALOR BDI (28,99%):	55,9300
VALOR COM BDI:	233,9200

3103002 - Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (m²)							
CÓDIGO DE IDENTIFICAÇÃO	DESCRIÇÃO	UNID	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PREÇO	QUANT	PREÇO	QUANT	
E9098	Grupo gerador - 13/14 kVA	0,09372000	1,0000	0,0000	6,0627	1,2109	0,9682
E9535	Serra circular com bancada - Ø x 30 cm - 4 kW	0,00972000	1,0000	0,0000	10,9469	10,8143	1,0259

Este documento foi assinado por IVAN CALDAS SERRA PINTO e FLOR DE LIZ GARCEZ DE ABEU. Para validar este documento e suas assinaturas acesse <https://assinatura.cbrnincertificadora.com.br/validar/>. ANVIA 144144-TC/2020-337102

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		DATA:
CIVAR Construtora e Incorporadora Vanguarda LTDA	LICITAÇÃO:	TP 142021		
	OBJETO:	Contratação de empresa para prestação de serviços de recuperação de estradas e vias de acesso na área urbana do município de de Barreirinhas.		
	LOCAL:	Barreirinhas/ma		
	PROponente:	CIVAR CONSTRUTORA E INCORPORADORA VANGUARDA		

MÃO DE OBRA		UNID.	CONSUMO	SALÁRIO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO
P9801	Operário	h	0,90000000	13,0718	9,78
P9808	Supervisor	h	0,90000000	14,88	13,18

SEM ENCARGOS COMPLEMENTARES

MESMO OPERÁRIO - CARPINTEIRO COM DOIS VALORES P/ MÃO DE OBRA:

TOTAL MÃO DE OBRA:	22,94
Custo Horário da Execução:	24,5351
Produção da Equipe:	1,0000
Custo Unitário da Execução:	24,5351

MATERIAIS		UNID.	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0660	Desmoldante para formas de madeira	l	0,01853000	7,4400	0,1378
M1205	Preço de ferro	kg	0,02718000	7,9900	0,2172
M0290	Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm	m	1,21474000	2,6900	3,0876
M1429	Tábua de pinho de torçeira - E = 2,5 cm	m²	0,40429000	22,6700	9,1643

TOTAL MATERIAS: 12,6189

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	QUANTIDADE	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0660	Desmoldante para formas de madeira (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 186 kW)	l	5914655	0,00002000	13,0718	0,0003
M1205	Preço de ferro (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 186 kW)	kg	5914655	0,00003000	13,0718	0,0004
M0290	Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 186 kW)	m	5914655	0,00304000	13,0718	0,0397
M1429	Tábua de pinho de torçeira - E = 2,5 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 186 kW)	m²	5914655	0,01011000	13,0718	0,1322

TRANSPORTE - TEMPO FIXO: 0,1728

Custo Direto Total: 37,3246

SÓ ENCARGOS SOCIAIS

VALOR:	37,3200
VALOR SEM ENCARGOS:	26,7490
VALOR ENCARGOS (86,10%):	10,5800
VALOR COM ENCARGOS:	37,3200
VALOR BDI (25,98%):	9,5800
VALOR COM BDI:	47,8000

5914564 - Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindaste de 20 t.m - rodovia em leito natural (tkm)

EQUIPAMENTOS	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PREQ	OPR	PREQ	OPR		
E9885	Caminhão carroceria com guindaste com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	110,3907	41,4554	110,3907

TOTAL EQUIPAMENTOS: 110,3907

Custo Horário da Execução:	110,3907
Produção da Equipe:	117,5300
Custo Unitário da Execução:	0,9363
Custo de FIC (8,6263%):	0,0250

Custo Direto Total: 0,9613

VALOR:	0,9600
VALOR SEM ENCARGOS:	0,9600
VALOR ENCARGOS:	0,0000

Este documento foi assinado por IVAN CALDAS SERRA PINTO e FLOR DE LIZ GARCEZ DE ABREU. Para validar o documento e suas assinaturas acesse <https://assinador.onlinecertificadora.com.br/validar/4.4MVA6V4VH4-TBK98-33128>

(Handwritten signatures and marks)

ALTERAÇÃO DE ATO CONSTITUTIVO E CONSOLIDAÇÃO DA EMPRESA INDIVIDUAL DE RESPONSABILIDADE LIMITADA - EIRELI " R & T ENGENHARIA E PAVIMENTAÇÃO EIRELI"

GÉRNEDES GETÚLIO BRITO TARGINO, brasileiro, casado em regime de comunhão de bens, empresário, inscrito no CPF nº 063.017.703-15, portador da Carteira de Identidade nº 022505202002-0 SSP/MA, residente e domiciliado a Rua das Corujas, nº 13, Parque Atlântico – Olho D'Água, São Luis-Ma, CEP: 65.066-050, na qualidade de empresário da empresa **R & T ENGENHARIA E PAVIMENTAÇÃO EIRELI**, com sede à Avenida Ana Jansen, nº 12, Sala 901, São Francisco, São Luis-Ma, CEP:65.076-730, cujo ato constitutivo se encontra registrado na Junta Comercial do Estado do Maranhão sob o NIRE: 21600060281 em 27/09/2017, devidamente inscrita no CNPJ(MF) sob o nº 04.290.167/0001-90. Resolvem por este instrumento alterar e consolidar o mencionado Ato Constitutivo, conforme cláusulas e condições seguintes:

CLÁUSULA PRIMEIRA – A sede da empresa que funcionava à Avenida Ana Jansen, nº 12, Sala 901, São Francisco, São Luis-Ma, CEP: 65.076-730, São Luis-Ma, passa a funcionar a partir deste ato na Rua dos Abacateiros II, Sala 205 Pavimento 02, 1, Renascença, CEP:65.076-01, São Luis-Ma.

CLÁUSULA SEGUNDA - Administração da empresa cabe ao titular **GÉRNEDES GETÚLIO BRITO TARGINO**, assinando isoladamente, todos os documentos de interesse da empresa com todos os poderes que lhes reconhecer o cargo na empresa. Ficando autorizado o uso do nome empresarial pelo titular, vedado, no entanto o uso em atividades estranhas ao interesse social tais como avais, fianças, empréstimos ou assumir obrigações sejam em favor de quaisquer dos quotistas ou de terceiros, bem como onerar ou alienar bens imóveis da empresa, sem autorização prévia e por escrito do outro sócio conforme previsto nos arts. 997 incisos VI, 1.013, 1.015 e 1.064 da Lei nº. 10.406/2002.

CLÁUSULA TERCEIRA – O administrador declara, sob as penas da lei, que não se acha impedido de exercer a administração da empresa, por lei especial, ou em virtude de condenação criminal, ou por se encontrar sob os efeitos dela, a pena que vede ainda que temporariamente o acesso a cargos públicos; ou por crime falimentar, de prevaricação, peita ou suborno, concussão, peculato, ou contra a economia popular, contra o sistema financeiro nacional, contra as normas de defesa da concorrência, contra as relações de consumo, fé pública ou a propriedade nos termos do art. 1.011, § 1º, da Lei 10.406/2002, bem como, não se acha incurso na proibição de arquivamento previsto na Lei 8.934/94.



À VISTA DA MODIFICAÇÃO ORA AJUSTADA, CONSOLIDA-SE O ATO CONSTITUTIVO, COM A SEGUINTE REDAÇÃO:

CLÁUSULA PRIMEIRA - A empresa gira sob o nome empresarial **R & T ENGENHARIA E PAVIMENTAÇÃO EIRELI**

CLÁUSULA SEGUNDA - A empresa, tem sede localizada a Rua dos Abacateiros II, Sala 205 Pavimento 02, 1, Renascença, CEP: 65.076-010, São Luis – Maranhão, sendo regida de conformidade com o Código Civil Brasileiro Lei nº. 10.406/2002.

CLÁUSULA TERCEIRA – A empresa tem como objeto social às atividades:

Principal: 4120-4/00-CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS

Secundárias:

4213-8/00-OBRAS DE URBANIZAÇÃO-RUAS, PRAÇAS E CALÇADAS

4321-5/00-INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO ELÉTRICA

7119-7/03 – SERVIÇOS DE DESENHO TÉCNICO RELACIONADOS À ARQUITETURA E ENGENHARIA(PROJETOS, SERVIÇOS AMBIENTAIS, SERVIÇOS GERAIS, CADASTROS TÉCNICOS)

4313-4/00 - OBRAS DE TERRAPLENAGEM

4322-3/01 - INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS E DE GÁS

7732-2/01 - ALUGUEL DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS PARA CONSTRUÇÃO SEM OPERADOR, EXCETO ANDAIMES

8129-0/00 - ATIVIDADES DE LIMPEZA NÃO ESPECIFICADAS ANTERIORMENTE (LIMPEZA URBANA E RURAL)

4211-1/01 – CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS E FERROVIAS

4291-0/00 – OBRAS PORTUÁRIAS, MARÍTIMAS E FLUVIAIS

4221-9/02 – CONSTRUÇÃO DE ESTAÇÕES E REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA

3811-4/00 – COLETA DE RESÍDUOS NÃO-PERIGOSOS

4399-1/05 – PERFURAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE POÇOS DE ÁGUA

4222-7/01 – CONSTRUÇÃO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, COLETA DE ESGOTO E CONSTRUÇÕES CORRELATAS, EXCETO OBRAS DE IRRIGAÇÃO

7112-0/00 – SERVIÇOS DE ENGENHARIA

4399-1/01 – ADMINISTRAÇÃO DE OBRAS

9412-0/01 – ATIVIDADES DE FISCALIZAÇÃO PROFISSIONAL (OBRAS DE RODOVIAS, VIAS FÉRREAS E AEROPORTOS)

4299-5/01 – CONSTRUÇÃO DE INSTALAÇÕES ESPORTIVAS E RECREATIVAS



CLÁUSULA QUARTA – O capital social é de R\$ 5.000.000,00 (cinco milhões de reais) dividido em 5.000.000 (cinco milhões) de quotas, no valor de R\$ 1,00 (um real) cada uma, totalmente subscrito e integralizado em moeda corrente do país, e distribuído da seguinte forma:

Sócio	Nº de quotas	Valor em R\$
GÉRNEDES GETÚLIO BRITO TARGINO	5.000.000	5.000.000,00
TOTAL	5.000.000	5.000.000,00

CLÁUSULA QUINTA – A responsabilidade do titular é restrita ao valor de suas quotas, mas todos respondem solidariamente pela integralização do capital social, conforme previsto no art. 1.052 do CC, da Lei nº. 10.406/02.

CLÁUSULA SEXTA – As quotas são indivisíveis e não poderão ser cedidas ou transferidas a terceiros sem o consentimento do titular, a quem fica assegurado, em igualdade de condições e preço, o direito de preferência para aquisição se postas à venda, após terem sido oferecidas ao outro titular, que terá o direito de preferência na aquisição das referidas quotas, pelo prazo de 30 (trinta) dias contados do recebimento do aviso, por escrito, do titular disposto a ceder ou transferir suas quotas. Decorrido este prazo sem o exercício do direito de preferência acima, o titular disposto a ceder ou transferir suas quotas poderá fazê-lo a terceiros, desde que nos mesmos termos e condições oferecidos ao outro titular, que se compromete a assinar todos os documentos necessários a efetivar a cessão e transferência das quotas formalizando a cessão com a alteração contratual pertinente, conforme artigos 1.056 e 1.057 da Lei nº. 10.406/02.

CLÁUSULA SÉTIMA – A empresa tem seu prazo de duração que é indeterminado, conforme Art. 997, II, CC/2002

CLÁUSULA OITAVA – Administração da empresa cabe ao titular **GÉRNEDES GETÚLIO BRITO TARGINO**, assinando isoladamente, todos os documentos de interesse da empresa com todos os poderes que lhes reconhecer o cargo na empresa. Ficando autorizado o uso do nome empresarial pelo titular, vedado, no entanto o uso em atividades estranhas ao interesse social tais como avais, fianças, empréstimos ou assumir obrigações sejam em favor de quaisquer dos quotistas ou de terceiros, bem como onerar ou alienar bens imóveis da empresa, sem autorização prévia e por escrito do outro titular conforme previsto nos arts. 997 incisos VI, 1.013, 1.015 e 1.064 da Lei nº. 10.406/2002.

CLÁUSULA NONA – Ao término de cada exercício social, em 31 de dezembro, de cada ano, o titular procederá à elaboração das demonstrações financeiras



legalmente exigidas, com vistas a prestar contas justificadas de sua administração, sendo que os lucros auferidos ou prejuízos apurados serão distribuídos ou suportados pelo titular na proporção de suas cotas, conforme previsto no art. 1.065 da Lei nº. 10.406/02.

CLÁUSULA DÉCIMA – Nos quatro meses seguintes ao término do exercício social, o titular deliberará sobre as contas e designará administradores quando for o caso, conforme previsto nos artigos 1.071 e 1.072, § 2º e art. 1.078, da Lei 10.406/02.

CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA – A empresa poderá a qualquer tempo, abrir ou fechar filial ou outra dependência, mediante alteração contratual assinada por todos os sócios.

CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA – O titular poderá de comum acordo fixar uma retirada mensal a título de pró-labore, observadas as disposições regulamentares pertinentes.

CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA – Em casos de falecimento, interdição, inabilitação e retirada de qualquer um dos titulares, não se constituirá causa para dissolução da empresa, cabendo ao titular remanescente proceder no prazo de 40 (quarenta) dias, ao levantamento de um inventário, seguido de Balanço Patrimonial e Demonstração de Resultado da sociedade.

CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA – O administrador declara, sob as penas da lei, que não se acha impedido de exercer a administração da empresa, por lei especial, ou em virtude de condenação criminal, ou por se encontrar sob os efeitos dela, a pena que vede ainda que temporariamente o acesso a cargos públicos; ou por crime falimentar, de prevaricação, peita ou suborno, concussão, peculato, ou contra a economia popular, contra o sistema financeiro nacional, contra as normas de defesa da concorrência, contra as relações de consumo, fé pública ou a propriedade nos termos do art. 1.011, § 1º, da Lei 10.406/2002, bem como, não se acham incursos na proibição de arquivamento previsto na Lei 8.934/94.

CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA – Fica eleito o Foro de São Luis - MA, para dirimir dúvidas ou casos omissos da presente empresa, os quais possam surgir e não haja condições de saná-las amigavelmente.



E, por estarem de comum acordo, assinam o presente Instrumento assinando-a em 01 (uma) via de igual teor e forma.

São Luis - MA, 10 de novembro de 2021.

GÉRNEDES GETÚLIO BRITO TARGINO





ASSINATURA ELETRÔNICA

Certificamos que o ato da empresa R & T ENGENHARIA E PAVIMENTAÇÃO EIRELI consta assinado digitalmente por:

IDENTIFICAÇÃO DO(S) ASSINANTE(S)	
CPF/CNPJ	Nome
06301770315	GERNEDES GETULIO BRITO TARGINO

JUCEMA

CERTIFICO O REGISTRO EM 16/11/2021 11:50 SOB N° 20211135321.
PROTOCOLO: 211135321 DE 11/11/2021.
CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: 12108366454. CNPJ DA SEDE: 04290167000195.
NIRE: 21600060281. COM EFEITOS DO REGISTRO EM: 10/11/2021.
R & T ENGENHARIA E PAVIMENTAÇÃO EIRELI

LÍLIAN THERESA RODRIGUES MENDONÇA
SECRETÁRIA-GERAL
www.empresafacil.ma.gov.br

A validade deste documento, se impresso, fica sujeita à comprovação de sua autenticidade nos respectivos portais, informando seus respectivos códigos de verificação.