



TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2022
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 080/2022
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS Nº 242/2022,
QUE ENTRE SI CELEBRAM A PREFEITURA MUNICIPAL
DE SÃO PEDRO DOS CRENTES/MA E A EMPRESA
CONSTRUTORA BRITO EIRELI – ME, NA FORMA
ABAIXO:

O MUNICÍPIO DE SÃO PEDRO DOS CRENTES/MA, através da PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DOS CRENTES/MA, sediada na Av. Canaã, 102, Centro, São Pedro dos Crentes - MA, CNPJ: **01.577.844/0001-62** doravante designada **CONTRATANTE**, neste ato representada respectivamente pelo Prefeito Municipal, Sr. Romulo Costa Arruda, brasileiro, casado, agente político, portador Carteira de Identidade nº 028495292004-2 SSP/MA e CPF nº 028.230.653-69, residente e domiciliado na nesta Cidade e a empresa **CONSTRUTORA BRITO EIRELI – ME**, sediada na Rua Francisco Chavier, nº 313, Centro, Palmeiras do Tocantins/TO, inscrita no CNPJ: **17.831.102/0001-51**, representada pelo Sr. **Emiliano Brito de Moraes**, brasileiro, casado, empresário, portador da Carteira de Identidade nº **052800542014-6 SSP/MA**, e CPF: **283.099.793-04**, acordo com a representação legal que lhe é outorgada por Contrato Social, neste ato denominada **CONTRATADA**, **RESOLVEM** celebrar o presente Contrato decorrente da licitação na modalidade Tomada de Preço nº 002/2022/CPL/São Pedro dos Crentes – MA, e do Processo Administrativo nº 080/2022, com fundamento da Lei nº 8.666, de 21 de junho de 1993, e na Lei nº 8.078, de 1990 - Código de Defesa do Consumidor, mediante as seguintes cláusulas e condições:

1. CLÁUSULA PRIMEIRA – OBJETO

1.1. O objeto do presente Termo de Contrato é a **Contratação de empresa para reconstrução de pontes de madeiras no município de São Pedro dos Crentes - MA**, conforme especificações e quantitativos estabelecidos no Projeto Básico, anexo do Edital.

1.2. Este Termo de Contrato vincula-se ao Edital da Tomada de Preços, identificada no preâmbulo e à proposta vencedora, independentemente de transcrição.

1.3. A descrição e quantidade do objeto deste contrato consta na planilha readequada da Contratada, anexa a este instrumento contratual.

2. CLÁUSULA SEGUNDA – VIGÊNCIA

2.1. O prazo de vigência deste Termo de Contrato será até 31/12/2022, a partir da assinatura do contrato, podendo ser prorrogado nos termos e condições previstas na Lei nº 8.666/93, se de interesse da **CONTRATANTE**.

3. CLÁUSULA TERCEIRA – PREÇO

3.1. O valor do presente Termo de Contrato é de **R\$ 303.216,00 (trezentos e três mil e duzentos e dezesseis reais)**.



3.2. No valor acima estão incluídas todas as despesas ordinárias diretas e indiretas decorrentes da execução contratual, inclusive tributos e/ou impostos, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais incidentes, taxa de administração, frete, seguro e outros necessários ao cumprimento integral do objeto da contratação.

4. CLÁUSULA QUARTA – DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

4.1. As despesas decorrentes desta contratação estão programadas em dotação orçamentária própria, prevista no orçamento do Município, para o exercício de 2022, na classificação abaixo:

06 – SEC. E IFRA-ESTRUTURA E TRANSPORTE

26.782.0710.1015.0000 Construção e Melhorias de pontes e estradas

4.4.90.51.00 – Obras e Instalações

5. CLÁUSULA QUINTA – PAGAMENTO

5.1. O pagamento será feito pela Prefeitura Municipal de São Pedro dos Crentes - MA, em moeda corrente nacional, mediante Transferência Bancária Eletrônica, de forma parcelada, mediante a apresentação da Fatura, Nota Fiscal e atestados pelo setor responsável, acompanhadas das Certidões Negativas de Débito junto ao INSS, FGTS, CNDT e Certidão de Regularidade com a Fazenda Federal;

5.1.1. A CONTRATADA deverá protocolar na sede desta Prefeitura a solicitação de pagamento, assinada e carimbada pelo representante legal da empresa em papel timbrado, contendo o nº do processo licitatório, as informações para crédito em conta corrente como: nome e número do Banco, nome e número da Agência e número da conta, anexando a Nota Fiscal devidamente atesta, emitida sem rasura, em letra bem legível, juntamente com cópia do contrato, cópia da nota de empenho como também as demais certidões atualizadas: Certificado de Regularidade de Situação do Fundo de Garantia do Tempo de Serviço - FGTS, Certidão de Débitos Trabalhistas – CNDT, Certidão Negativa de Débito junto à Previdência Social - CND, Certidão Conjunta Negativa de Débitos Relativos a Tributos Federais e à Dívida Ativa da União, expedida por órgãos da Secretaria da Receita Federal do Brasil e da Procuradoria Geral da Fazenda Nacional, e certidões negativas de débitos expedidas por órgãos das Secretarias de Fazenda do Estado e do Município.

5.2. *Como condição para Administração efetuar o pagamento, a licitante vencedora deverá manter as mesmas condições de habilitação;*

5.3. O recebimento não exclui a responsabilidade da Contratada pelo perfeito desempenho do material fornecido, cabendo-lhe sanar quaisquer irregularidades detectadas quando da utilização do referido material;

5.4. A nota fiscal/fatura deverá ser emitida pela própria Contratada, obrigatoriamente com o número de inscrição no CNPJ, constante da Nota de Empenho e do Contrato, não se admitindo notas fiscais/faturas emitidas com outro CNPJ, mesmo de filiais ou da matriz.

5.5. O pagamento dar-se-á diretamente na conta corrente da **Contratada**, junto ao Banco **Bradesco**, agência nº 1334; e conta corrente nº 15422-9.

6. CLÁUSULA SEXTA – REAJUSTE E ALTERAÇÕES

6.1. O preço contratado é fixo e irrevogável.



6.2. Eventuais alterações contratuais reger-se-ão pela disciplina do art. 65 da Lei nº 8.666, de 1993.

6.3. A CONTRATADA é obrigada a aceitar, nas mesmas condições contratuais, os acréscimos ou supressões que se fizerem necessários, até o limite de 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial atualizado do contrato.

6.4. As supressões resultantes de acordo celebrado entre as partes contratantes poderão exceder o limite de 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial atualizado do contrato.

7. CLÁUSULA SÉTIMA - EXECUÇÃO DO OBJETO

7.1. Os prazos de execução estão vinculados, exclusivamente, ao cronograma físico-financeiro.

7.2. As condições de execução e recebimento do objeto são aquelas previstas no **Projeto Básico e proposta vencedora**, documentos integrantes e apensos a este contrato.

8. CLAÚSULA OITAVA – FISCALIZAÇÃO

8.1. A fiscalização da execução do objeto será efetuada por Representante designado pela CONTRATANTE, na forma estabelecida no Decreto Municipal, Portaria ou Contrato.

9. CLÁUSULA NONA – OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE E DA CONTRATADA

9.1. As obrigações da CONTRATANTE e da CONTRATADA são aquelas previstas no Termo de Referência.

10. CLÁUSULA DÉCIMA – SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

10.1. Comete infração administrativa nos termos da Lei nº 8.666, de 1993 e da Lei nº 10.520, de 2002, a Contratada que:

10.1.1. inexecutar total ou parcialmente qualquer das obrigações assumidas em decorrência da contratação;

10.1.2. ensejar o retardamento da execução do objeto;

10.1.3. fraudar na execução do contrato;

10.1.4. comportar-se de modo inidôneo;

10.1.5. cometer fraude fiscal;

10.1.6. não mantiver a proposta.

10.2. A Contratada que cometer qualquer das infrações discriminadas no subitem acima ficará sujeita, sem prejuízo da responsabilidade civil e criminal, às seguintes sanções:

10.2.1. advertência por faltas leves, assim entendidas aquelas que não acarretem prejuízos significativos para a Contratante;

10.3. multa moratória de 0,3% (zero vírgula três por cento) por dia de atraso injustificado sobre o valor da parcela inadimplida, até a data do efetivo inadimplemento, observando o limite de 30 (trinta) dias;

10.3.1. multa compensatória de 10% (dez por cento) sobre o valor total do contrato, no caso de inexecução total do objeto;

10.3.2. em caso de inexecução parcial, a multa compensatória, no mesmo percentual do subitem acima, será aplicada de forma proporcional à obrigação inadimplida;



10.3.3. suspensão de licitar e impedimento de contratar com o órgão, entidade ou unidade administrativa pela qual a Administração Pública opera e atua concretamente, pelo prazo de até dois anos;

10.3.4. impedimento de licitar e contratar com o Município de SÃO PEDRO DOS CRENTES/MA com o consequente descredenciamento no Sistema de Cadastro Próprio da PREFEITURA DE SÃO PEDRO DOS CRENTES /MA pelo prazo de até cinco anos;

10.3.5. declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública, enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida a reabilitação perante a própria autoridade que aplicou a penalidade, que será concedida sempre que a Contratada ressarcir a Contratante pelos prejuízos causados;

10.4. Também ficam sujeitas às penalidades do art. 87, III e IV da Lei nº 8.666, de 1993, a Contratada que:

10.4.1. tenha sofrido condenação definitiva por praticar, por meio dolosos, fraude fiscal no recolhimento de quaisquer tributos;

10.4.2. tenha praticado atos ilícitos visando a frustrar os objetivos da licitação;

10.4.3. demonstre não possuir idoneidade para contratar com a Administração em virtude de atos ilícitos praticados.

10.5. A aplicação de qualquer das penalidades previstas realizar-se-á em processo público que assegurará o contraditório e a ampla defesa à Contratada, observando-se o procedimento previsto na Lei nº 8.666, de 1993.

10.6. A autoridade competente, na aplicação das sanções, levará em consideração a gravidade da conduta do infrator, o caráter educativo da pena, bem como o dano causado à Administração, observado o princípio da proporcionalidade.

10.7. As penalidades serão obrigatoriamente registradas no Sistema de Cadastro Próprio da PREFEITURA DE SÃO PEDRO DOS CRENTES/MA.

11. CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA – RESCISÃO

11.1. O presente Termo de Contrato poderá ser rescindido nas hipóteses previstas no art. 78 da Lei nº 8.666, de 1993, com as consequências indicadas no art. 80 da mesma Lei, sem prejuízo das sanções aplicáveis.

11.2. É admissível a fusão, cisão ou incorporação da contratada com/em outra pessoa jurídica, desde que sejam observados pela nova pessoa jurídica todos os requisitos de habilitação exigidos na licitação original; sejam mantidas as demais cláusulas e condições do contrato; não haja prejuízo à execução do objeto pactuado e haja a anuência expressa da Administração à continuidade do contrato.

11.3. Os casos de rescisão contratual serão formalmente motivados, assegurando-se à CONTRATADA o direito à prévia e ampla defesa.

11.4. A CONTRATADA reconhece os direitos da CONTRATANTE em caso de rescisão administrativa prevista no art. 77 da Lei nº 8.666, de 1993.

11.5. O termo de rescisão será precedido de Relatório indicativo dos seguintes aspectos, conforme o caso:

11.5.1. Balanço dos eventos contratuais já cumpridos ou parcialmente cumpridos;

11.5.2. Relação dos pagamentos já efetuados e ainda devidos;

11.5.3. Indenizações e multas.

12. CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA – VEDAÇÕES



12.1. É vedado à CONTRATADA:

12.1.1. caucionar ou utilizar este Termo de Contrato para qualquer operação financeira;

12.1.2. interromper a execução contratual sob alegação de inadimplemento por parte da CONTRATANTE, salvo nos casos previstos em lei.

13. CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA – DOS CASOS OMISSOS.

13.1. Os casos omissos serão decididos pela CONTRATANTE, segundo as disposições contidas na Lei nº 8.666, de 1993, e demais normas gerais de licitações e contratos públicos e, subsidiariamente, segundo as disposições contidas na Lei nº 8.078, de 1990 - Código de Defesa do Consumidor - e normas e princípios gerais dos contratos.

14. CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA – PUBLICAÇÃO

14.1. Incumbirá à CONTRATANTE providenciar a publicação deste instrumento, por extrato, no Diário Oficial do Município, no prazo previsto na Lei nº 8.666, de 1993.

15. CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA – FORO

15.1. O Foro para solucionar os litígios que decorrerem da execução deste Contrato será o da Comarca de Balsas/MA, responsável pelo Município de São Pedro dos Crentes/MA.

Para firmeza e validade do pactuado, o presente Termo de Contrato foi lavrado em três (três) vias de igual teor, que, depois de lido e achado em ordem, vai assinado pelos contraentes.

São Pedro dos Crentes - MA, 10 de junho de 2022.

ROMULO COSTA

ARRUDA:028230

65369

ROMULO COSTA ARRUDA
PREFEITO MUNICIPAL
CONTRATANTE

Assinado de forma digital por ROMULO
COSTA ARRUDA:02823065369
DN: c=BR, o=ICP-Brasil,
ou=06011555000115, ou=Secretaria da
Receita Federal do Brasil - RFB, ou=RFB e-
CPF A1, ou=(EM BRANCO), ou=presencial,
cn=ROMULO COSTA
ARRUDA:02823065369

CONSTRUTORA BRITO EIRELI – ME

CNPJ: 17.831.102/0001-51

SR. EMILIANO BRITO DE MORAES

CONTRATADA



CONSTRUTORA BRITO EIRELI

TOMADA DE PREÇO Nº 002/2022 – CPL/SÃO PEDRO DOS CRENTES

ANEXO IV

PROPOSTA COMERCIAL

À

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DOS CRENTES/MA
Av. Canaã, 102 - Centro, SÃO PEDRO DOS CRENTES - MA, CEP 65.978-000

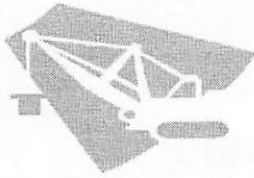
ATT: COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO – CPL/SÃO PEDRO DOS CRENTES/MA
Av. Canaã, 102 - Centro, SÃO PEDRO DOS CRENTES - MA, CEP 65.978-000

REF: TOMADA DE PREÇO Nº 002/2022-CPL

Prezados Senhores,

1. Pela presente, declaramos inteira submissão aos preceitos legais em vigor, especialmente os da Lei 8.666/93 e as Cláusulas constantes deste Edital.
2. Propomos à PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DOS CRENTES – MA, pelo preço total a seguir indicado, a prestação de serviços para reconstrução de pontes de madeiras no município de São Pedro dos Crentes - MA de interesse da Prefeitura Municipal de São Pedro dos Crentes - MA, em conformidade com o projeto básico padrão – ANEXO I – que integra este Ato Convocatório deste Edital, e ainda às estipulações do correspondente Edital, asseverando que:
 - a) Cumpriremos rigorosamente toda a legislação aplicável à execução dos serviços contratados.
 - b) Assumimos o compromisso de bem e fielmente prestar os serviços, objeto desta Licitação.
 - c) Em caso de divergência no preço apresentado em algarismos e por extenso, prevalecerá este último.
3. Propomos como preço total para dos serviços, nos termos do ANEXO I do Edital, o valor de R\$ 303.216,00 (trezentos e três mil e duzentos e dezesseis reais), estando já incluídos neste valor todas as despesas e tributos incidentes direta ou indiretamente na execução dos trabalhos.
4. O prazo de validade desta Proposta é de 60 (sessenta) dias a contar da data da sua entrega.
5. O Prazo de execução dos serviços é de acordo com o cronograma físico-financeiro.

CONSTRUTORA BRITO EIRELI – CNPJ Nº 17.831.102/0001-51
Rua Francisco Chavier, nº 313 – A, Centro, Palmeiras do Tocantins – TO – CEP 77.913-000 – e-mail
construtorabritoireli@gmail.com / Telefone 0xx.63.9.9215.7763

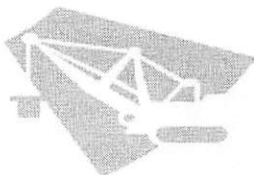


CONSTRUTORA BRITO EIRELI

TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2022					
Data de abertura: 16/05/2022					
Nome da empresa: CONSTRUTORA BRITO EIRELI					
CNPJ: 17.831.102/0001-51					
Endereço: Rua Francisco Xavier, nº 313, Palmeiras do Tocantins – TO					
CEP: 77.913-000					
Telefone: (63) 98114-9705					
E-mail: construtorabritoireli@gmail.com					
Nome: EMILIANO BRITO DE MORAES					
CPF: 283.099.793.04					
RG/órgão emissor: 052800542014-6 SSP/TO					
Dados bancários: Banco Bradesco, Agência: 1334, Conta: 15422-9					
ITEM	QUANT.	UNID.	ESPECIFICAÇÃO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
01	01	Serviço	PONTE RIBEIRÃO COROATÁ	R\$ 26.171,68	R\$ 26.171,68
02	01	Serviço	PONTE DO MATO VERDE	R\$ 20.917,00	R\$ 20.917,00
03	01	Serviço	PONTE DOS GUEDES	R\$ 62.069,08	R\$ 62.069,08
04	01	Serviço	PONTE RIBEIRÃO COROATÁ SÍTIO	R\$ 35.280,73	R\$ 35.280,73
05	01	Serviço	PONTE CHICO IRENO	R\$ 35.280,73	R\$ 35.280,73
06	01	Serviço	PONTE CABORÉ	R\$ 17.954,01	R\$ 17.954,01
07	01	Serviço	PONTE RIBEIRÃO BOM TEMPO	R\$ 20.073,05	R\$ 20.073,05
08	01	Serviço	PONTE TIÃO BELA	R\$ 16.198,26	R\$ 16.198,26
09	01	Serviço	PONTE DE AMADIR	R\$ 34.635,73	R\$ 34.635,73
10	01	Serviço	PONTE DA FARINHA	R\$ 34.635,73	R\$ 34.635,73
VALOR TOTAL				R\$ 303.216,00	

8. O contrato será assinado pelo Sr. Emiliano Brito de Moraes, proprietário da empresa Construtora Brito Eireli.

lom
Jaqueline



CONSTRUTORA BRITO EIRELI

São Pedro dos Crentes – MA, 16 de maio de 2022.

Lorena Mota da Silva

CONSTRUTORA BRITO EIRELI

CNPJ: 17.831.102/0001-51

Endereço: Rua Francisco Xavier, nº 313

Cidade: Palmeiras do Tocantins - TO

CEP: 77.913-000


LORENA MOTA DA SILVA

Representante legal

P

Lorena Mota da Silva

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	1 PONTE RIBEIRÃO COROATÁ (2022) proposta	DATA :	14/05/2022	BDI :	24,20%	
	DESCRIÇÃO:	1 PONTE RIBEIRÃO COROATÁ (2022)	FONTE	VERÃO	HORA	MEB	DATA REP.
	LOCAL:	SÃO PEDRO DOS CRENTES	CAEMA	2019/12	116,68%	-	12/2019
	CLIENTE:	PREFEITURA	SBC	2022/02 - São Luís	115,66%	-	02/2022
			SICRO NOVO	2021/10	-	-	02/2022
			SINAPI	2022/02 SEM DESONERAÇÃO	112,90%	70,87%	03/2022
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
1		SERVIÇOS PRELIMINARES						787,56	3,01
1.1	00034723	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	SINAPI	M2	2,00	317,05	393,78	787,56	3,01
2		RECUPERAÇÃO DE INFRAESTRUTURA						2.263,79	8,65
2.1	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 07/2016	SINAPI	M3	2,03	170,90	212,26	430,89	1,65
2.2	95258	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES CIRCULARES, COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,28 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA, 2 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017	SINAPI	M2	13,57	108,75	135,07	1.832,90	7,00
3		RECUPERAÇÃO DE MESOESTRUTURA						6.814,02	26,04
3.1	100725	12 PILARES EM MADEIRA DE LEI 20x20cm, INCLUINDO FERRAGEM	SBC	M	27,60	132,52	164,59	4.542,68	17,36
3.2	100725	3 TRANSVERSINAS EM MADEIRA DE LEI 20x20cm, INCLUINDO FERRAGEM	SBC	M	13,80	132,52	164,59	2.271,34	8,68
4		RECUPERAÇÃO DE SUPERESTRUTURA						16.306,31	62,31
4.1	100725	21 APOIOS 20X30 cm, INCLUINDO FERRAGEM	SBC	M	6,30	135,49	168,28	1.060,16	4,05
4.2	100725	14 LONGARINAS 20X30 cm, INCLUINDO FERRAGEM	SBC	M	70,00	135,49	168,28	11.779,60	45,01
4.3	D13000010	34 TABULEIROS 6X30 cm	CAEMA	M2	46,92	50,82	63,12	2.961,59	11,32
4.4	D13000010	4 GUARDA RODAS	CAEMA	M2	2,00	50,82	63,12	126,24	0,48
4.5	D13000010	4 PASSA RODAS	CAEMA	M2	6,00	50,82	63,12	378,72	1,45

**JOSE CARLOS DE
CARVALHO:28774728687**


Assinado de forma digital por JOSE
CARLOS DE CARVALHO:28774728687
Dados: 2022.05.16 09:32:44 -03'00'

VALOR BDI TOTAL: 5.099,68
VALOR ORÇAMENTO: 21.072,02
VALOR TOTAL: 26.171,68

ENG° JOSÉ CARLOS DE CARVALHO
REGISTRO: 1005965676

bc

RESUMO DO ORÇAMENTO

	OBRA: 1 PONTE RIBEIRÃO COROATÁ (2022) proposta		DATA: 14/05/2022		BDI: 24,20%		
	DESCRIÇÃO: 1 PONTE RIBEIRÃO COROATÁ (2022)		FONTE	VERSÃO	HORA	MEB	REF.
	LOCAL: SÃO PEDRO DOS CRENTES		CAEMA	2019/12	118,68%	-	12/2019
	CLIENTE: PREFEITURA		SBC	2022/02 - São Luís	115,60%	-	02/2022
			SICRO	2021/10	-	-	02/2022
		SINAPI	2022/02 SEM DESONERAÇÃO	112,90%	70,87%	03/2022	
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

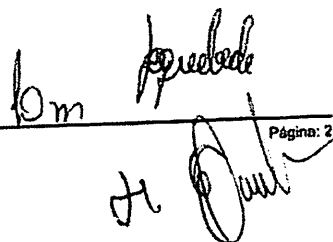
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	787,56	3,01
2	RECUPERAÇÃO DE INFRAESTRUTURA	2.263,79	8,65
3	RECUPERAÇÃO DE MESOESTRUTURA	6.814,02	26,04
4	RECUPERAÇÃO DE SUPERESTRUTURA	16.308,31	62,31
		VALOR BDI TOTAL:	5.099,66
		VALOR ORÇAMENTO:	21.072,02
		VALOR TOTAL:	26.171,68


**JOSE CARLOS DE
CARVALHO:28774728687**

Assinado de forma digital por JOSE
CARLOS DE CARVALHO:28774728687
Dados: 2022.05.16 09:34:45 -03'00'

ENG° JOSÉ CARLOS DE CARVALHO
REGISTRO: 1005965676

8


 Página: 2

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	1 PONTE RIBEIRÃO COROATÁ (2022) proposta	DATA:	14/05/2022	BDI: 24,20%		
	DESCRIÇÃO:	1 PONTE RIBEIRÃO COROATÁ (2022)	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	SÃO PEDRO DOS CRENTES	CAEMA	2019-12	116,68%	-	12/2019
	CLIENTE:	PREFEITURA	SBC	2022/02 - São Luis	115,66%	-	02/2022
			SICRO	2021-10	-	-	02/2022
			SINAPI	2022/02 SEM DESONERAÇÃO	112,90%	70,87%	03/2022
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

1.1. 00034723 - PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA (M2)

VALOR:	317,05
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (24.20%):	76,73

2.1. 94971 - CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,44377500	39,65	17,60
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	222,61541300	0,37	82,37
00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,36429200	42,49	15,48
TOTAL MATERIAL:					115,45

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89226 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHI	0,60670000	1,32	0,80
89225 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHP	0,64340000	4,46	2,87
88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,25010000	17,34	21,68
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,97920000	15,21	30,10
TOTAL SERVICIO:					55,45

VALOR:	170,90
VALOR ENCARGOS (112.90%):	22,73
VALOR BDI (24.20%):	41,36

2.2. 96258 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES CIRCULARES, COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,28 M², PÊ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040271 LOCAÇÃO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ÂNGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	SINAPI	MES	0,20100000	6,50	1,31
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,31

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00579500	5,00	0,03
00040304 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,03050000	17,62	0,54
00004517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,07503000	2,25	0,17
TOTAL MATERIAL:					0,74

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31900000	15,27	4,87
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,73800000	19,44	33,79
96252 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES CIRCULARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. AF_06/2017	SINAPI	M2	0,53000000	128,38	68,04
TOTAL SERVICIO:					106,70

VALOR:	108,75
VALOR ENCARGOS (112.90%):	29,27

José de *lm de* *Paulo*

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	1 PONTE RIBEIRÃO COROATÁ (2022) proposta
DESCRIÇÃO:	1 PONTE RIBEIRÃO COROATÁ (2022)
LOCAL:	SÃO PEDRO DOS CRENTES
CLIENTE:	PREFEITURA

DATA : 14/05/2022		BDI : 24,20%	
FORTE	VERBAO	HORA	MEB
CAEMA	2019/12	116,66%	12/2010
SBC	2022/02 - São Luis	115,66%	02/2022
SICRO	2021/10	-	02/2022
SINAPI	2022/02 SEM DESONERAÇÃO	112,90%	70,87%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%

VALOR BDI (24.20%):	26,32
---------------------	-------

3.1. 100725 - 12 PILARES EM MADEIRA DE LEI 20x20cm, INCLUINDO FERRAGEM (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1099449 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SBC	H	2,21400000	11,58	25,64
1099135 CARPINTEIRO DE TELHADOS/TELHADISTA	SBC	H	1,61100000	15,55	25,05
TOTAL MAO DE OBRA:					50,69

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1001201 MADEIRA DE LEI-PILAR 21x21cm (0,0441m3)	SBC	M	0,61000000	134,14	81,83
TOTAL MATERIAL:					81,83

VALOR:	132,52
VALOR ENCARGOS (115.66%):	27,19
VALOR BDI (24.20%):	32,07

3.2. 100725 - 3 TRANSVERSINAS EM MADEIRA DE LEI 20x20cm, INCLUINDO FERRAGEM (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1099449 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SBC	H	2,21400000	11,58	25,64
1099135 CARPINTEIRO DE TELHADOS/TELHADISTA	SBC	H	1,61100000	15,55	25,05
TOTAL MAO DE OBRA:					50,69

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1001201 MADEIRA DE LEI-PILAR 21x21cm (0,0441m3)	SBC	M	0,61000000	134,14	81,83
TOTAL MATERIAL:					81,83

VALOR:	132,52
VALOR ENCARGOS (115.66%):	27,19
VALOR BDI (24.20%):	32,07

4.1. 100725 - 21 APOIOS 20X30 cm, INCLUINDO FERRAGEM (M)


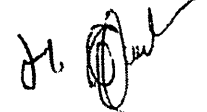
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1099449 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SBC	H	2,22219118	11,58	25,73
1099135 CARPINTEIRO DE TELHADOS/TELHADISTA	SBC	H	1,61700029	15,55	25,14
TOTAL MAO DE OBRA:					50,87


MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1001201 MADEIRA DE LEI-PILAR 21x21cm (0,0441m3)	SBC	M	0,63089852	134,14	84,63
TOTAL MATERIAL:					84,63

VALOR:	135,49
VALOR ENCARGOS (115.66%):	27,26
VALOR BDI (24.20%):	32,79

4.2. 100725 - 14 LONGARINAS 20X30 cm, INCLUINDO FERRAGEM (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1099449 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SBC	H	2,22136225	11,58	25,72
1099135 CARPINTEIRO DE TELHADOS/TELHADISTA	SBC	H	1,61638231	15,55	25,13

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	1 PONTE RIBEIRÃO COROATÁ (2022) proposta	DATA : 14/05/2022		BDI : 24,20%		
	DESCRIÇÃO:	1 PONTE RIBEIRÃO COROATÁ (2022)	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	SÃO PEDRO DOS CRENTES	CAEMA	2010/12	116,68%	-	12/2019
	CLIENTE:	PREFEITURA	SBC	2022/02 - São Luis	115,66%	-	02/2022
			SICRO	2021/10	-	-	02/2022
			SINAPI	2022/02 SEM DESONERAÇÃO	112,90%	70,87%	03/2022
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

TOTAL MAO DE OBRA:	50,86
--------------------	-------

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I001201 MADEIRA DE LEI-PILAR 21x21cm (0,0441m3)	SBC	M	0,63090834	134,14	84,63
TOTAL MATERIAL:					84,63

VALOR:	135,49
VALOR ENCARGOS (115,66%):	27,28
VALOR BDI (24,20%):	32,79

4.3. D130000010 - 34 TABULEIROS 6X30 cm (M2)
--

VALOR:	50,82
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (24,20%):	12,30

4.4. D130000010 - 4 GUARDA RODAS (M2)

VALOR:	50,82
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (24,20%):	12,30

4.5. D130000010 - 4 PASSA RODAS (M2)

VALOR:	50,82
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (24,20%):	12,30

JOSE CARLOS DE
CARVALHO:28774728687


Assinado de forma digital por JOSE
CARLOS DE CARVALHO:28774728687
Dados: 2022.05.16 09:36:21 -03'00'

ENG° JOSÉ CARLOS DE CARVALHO
REGISTRO: 1005965676

[Handwritten mark]

[Handwritten signature]
Página: 5

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

	OBRA:	1 PONTE RIBEIRÃO COROATA (2022) proposta	DATA :	14/05/2022	BDI :	24,20%	
	DESCRIÇÃO:	1 PONTE RIBEIRÃO COROATA (2022)	FORTE	VERÃO	HORA	MEG	DATA REF.
	LOCAL:	SÃO PEDRO DOS CRENTES	CAEMA	2019/12	116,68%	-	12/2019
	CLIENTE:	PREFEITURA	SBC	2022/02 - São Luis	115,66%	-	02/2022
			SICRO NOVO	2021/10	-	02/2022	
			SINAPI	2022/02 SEM DESONERAÇÃO	112,90%	70,87%	03/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				-

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL %	CL
100725	PILAR EM MADEIRA DE LEI 20x20cm	SBC	SERVICO	M	78,30	168,28	12.839,78	49,08	49,08	A
100725	PILAR EM MADEIRA DE LEI 20x20cm	SBC	SERVICO	M	41,40	164,59	6.814,03	28,04	75,10	A
D13000010	Tabuado em madeira de lei	CAEMA	MATERIAL	M2	54,92	63,12	3.466,55	13,25	88,34	B
96258	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES CIRCULARES, COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,28 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA, 2 UTILIZAÇÕES, AF_06/2017	SINAPI	SERVICO	M2	13,57	135,07	1.832,90	7,00	95,34	C
00034723	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	SINAPI	MATERIAL	M2	2,00	393,78	787,56	3,01	98,35	C
94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	SERVICO	M3	2,03	212,26	430,89	1,65	100,00	C

TIPO	ITENS	VALOR	%
ENCARGOS COMPLEMENTARES	10,00	164,17	0,78
EQUIPAMENTO	3,00	23,05	0,11
GERAL	1,00	2,97	0,01
MAO DE OBRA	7,00	6.815,91	32,35
MATERIAL	14,00	14.065,85	66,75


Subtotal até 100,00% 26.171,69
Outros -0,01
Valor total do Orçamento 26.171,68

JOSE CARLOS DE CARVALHO:28774728687

Assinado de forma digital por JOSE CARLOS DE CARVALHO:28774728687
Dados: 2022.05.16 09:37:40 -03'00'

ENG° JOSÉ CARLOS DE CARVALHO
REGISTRO: 1005965676

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

	OBRA: 1 PONTE RIBEIRÃO COROATÁ (2022) proposta		DATA: 14/05/2022		BDI: 24,20%		
	DESCRIÇÃO: 1 PONTE RIBEIRÃO COROATÁ (2022)		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL: SÃO PEDRO DOS CRENTES		CAEMA	2019-12	116,68%	-	12/2019
	CLIENTE: PREFEITURA		SBC	2022/02 - São Luis	115,66%	-	02/2022
			SICRO	2021-10	-	-	02/2022
		SNAPI	2022/02 SEM DESONERAÇÃO	112,90%	70,87%	03/2022	
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%		

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	787,56	100,00 %		100,00 %
			787,56		787,56
2	RECUPERAÇÃO DE INFRAESTRUTURA	2.263,79	100,00 %		100,00 %
			2.263,79		2.263,79
3	RECUPERAÇÃO DE MESOESTRUTURA	6.814,02	45,00 %	55,00 %	100,00 %
			3.066,31	3.747,71	6.814,02
4	RECUPERAÇÃO DE SUPERESTRUTURA	16.306,31		100,00 %	100,00 %
				16.306,31	16.306,31
		26.171,68	6.117,66	20.054,02	26.171,68
			6.117,66	26.171,68	


ENG° JOSÉ CARLOS DE CARVALHO
REGISTRO: 1005965676

JOSE CARLOS DE Assinado de forma digital por JOSE
CARVALHO:28774728687 CARLOS DE CARVALHO:28774728687
 Dados: 2022.05.16 09:38:58 -03'00'

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]
[Handwritten signature]
[Handwritten signature]
 Página: 7

COMPOSIÇÃO DO BDI

	OBRA:	1 PONTE RIBEIRÃO COROATÁ (2022) proposta	DATA : 14/05/2022	BDI : 24,20%	
	DESCRIÇÃO:	1 PONTE RIBEIRÃO COROATÁ (2022)	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SÃO PEDRO DOS CRENTES	CAEMA	2019/12	116,68%
	CLIENTE:	PREFEITURA	SBC	2022/02 - São Luis	115,88%
			SICRO	2021/10	-
		SINAPI	2022/02 SEM DESONERAÇÃO	112,90%	70,87%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
	TOTAL	5,32

	Beneficio	
S+G	Seguro + Garantia	0,37
L	Lucro	7,30
	TOTAL	7,67

I	Impostos	
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	PIS	0,65
	TOTAL	8,65

BDI = 24,20%

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

JOSE CARLOS DE
CARVALHO:28774728687

Assinado de forma digital por JOSE CARLOS DE
CARVALHO:28774728687

Dados: 2022.05.16 09:40:21 -03'00'

ENG° JOSÉ CARLOS DE CARVALHO
REGISTRO: 1005965676



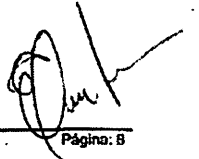






TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	1 PONTE RIBEIRÃO COROATÁ (2022) proposta	DATA : 14/05/2022	BDI : 24,20%			
DESCRIÇÃO:	1 PONTE RIBEIRÃO COROATÁ (2022)	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SÃO PEDRO DOS CRENTES	CAEMA	2019/12	116,66%	-	12/2019
CLIENTE:	PREFEITURA	SBC	2022/02 - São Luis	115,66%	-	02/2022
		SIURO	2021/10	-	-	02/2022
		SINAPI	2022/02 SEM DESONERAÇÃO	112,99%	70,87%	03/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	1,00	1,00
	TOTAL	37,80	37,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,91	0,00
B2	Feriados	4,31	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86	0,66
B4	13º Salário	10,93	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,38	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	10,25	7,81
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	46,57	17,52

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,79	4,41
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,14	0,10
C3	Férias Indenizadas	3,16	2,41
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,59	2,74
C5	Indenização Adicional	0,49	0,37
	TOTAL	13,17	10,03

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,60	6,62
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,52	0,39
	TOTAL	18,12	7,01

Horista = 115,66%
Mensalista = 72,36%

A + B + C + D



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	1 PONTE RIBEIRÃO COROATÁ (2022) proposta	DATA : 14/05/2022	BDI : 24,20%			
DESCRIÇÃO:	1 PONTE RIBEIRÃO COROATÁ (2022)	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SÃO PEDRO DOS CRENTES	CAEMA	2019/12	116,66%	-	12/2019
CLIENTE:	PREFEITURA	SBC	2022/02 - São Luís	115,66%	-	02/2022
		SICRO	2021/10	-	-	02/2022
		SINAPI	2022/02 SEM DESONERAÇÃO	112,90%	70,87%	03/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	1,00	1,00
	TOTAL	37,80	37,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87	0,00
B2	Feriados	3,95	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,84	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,48	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	9,13	7,02
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	45,04	16,73

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,49	3,46
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11	0,08
C3	Férias Indenizadas	4,54	3,49
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,11	2,39
C5	Indenização Adicional	0,38	0,29
	TOTAL	12,63	9,71

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,03	6,32
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,40	0,31
	TOTAL	17,43	6,63

Horista = 112,90%
Mensalista = 70,87%

A + B + C + D

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS						
OBRA:	1 PONTE RIBEIRÃO COROATÁ (2022) proposta	DATA :	14/05/2022	BDI : 24,20%		
DESCRIÇÃO:	1 PONTE RIBEIRÃO COROATÁ (2022)	FONTE	VERSAO	HORA	MES	REP.
LOCAL:	SÃO PEDRO DOS CRENTES	CAEMA	2019/12	116,68%	-	12/2019
CLIENTE:	PREFEITURA	SBC	2022/02 - São Luis	116,68%	-	02/2022
		SICRO	2021/10	-	-	02/2022
		SINAPI	2022/02 SEM DESONERAÇÃO	112,90%	70,87%	03/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	36,80	36,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,91	0,00
B2	Feriados	3,96	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,91	0,70
B4	13º Salário	10,91	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,64	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	9,99	7,63
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	46,26	17,37

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,50	4,97
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,15	0,12
C3	Férias Indenizadas	3,65	2,79
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	5,17	3,95
C5	Indenização Adicional	0,55	0,42
	TOTAL	16,02	12,25

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,02	6,39
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,58	0,44
	TOTAL	17,60	6,83

Horista = 116,68%
Mensalista = 73,25%

A + B + C + D JOSE CARLOS DE

CARVALHO:28774728687

Assinado de forma digital por

JOSE CARLOS DE

CARVALHO:28774728687

Dados: 2022.05.16 09:42:15 -03'00'

ENG° JOSÉ CARLOS DE CARVALHO
REGISTRO: 1005965676

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	2 PONTE DO MATO VERDE (2022) proposta	DATA :	14/05/2022	BDI :	24,20%	
DESCRIÇÃO:	2 PONTE DO MATO VERDE (2022)	FONTE	VERSÃO	HORA	MEB	DATA REF.
LOCAL:	SÃO PEDRO DOS CRENTES	CAEMA	2018/12	116,68%	-	12/2019
CLIENTE:	PREFEITURA	SBC	2022/02 - São Luís	115,66%	-	02/2022
		SICRO NOVO	2021/10	-	-	02/2022
		SINAPI	2022/02 SEM DESONERAÇÃO	112,90%	70,87%	03/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
1		SERVIÇOS PRELIMINARES						877,92	4,20
1.1	00034723	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	SINAPI	M2	2,00	353,43	438,96	877,92	4,20
2		RECUPERAÇÃO DE INFRAESTRUTURA						2.502,36	11,96
2.1	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 07/2016	SINAPI	M3	2,03	198,30	246,29	499,97	2,39
2.2	96258	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES CIRCULARES, COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,28 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA, 2 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017	SINAPI	M2	13,57	118,81	147,56	2.002,39	9,57
3		RECUPERAÇÃO DE MESOESTRUTURA						5.461,46	26,11
3.1	100725	12 PILARES EM MADEIRA DE LEI 20x20cm, INCLUINDO FERRAGEM	SBC	M	17,76	152,37	189,24	3.360,90	16,07
3.2	100725	3 TRANSVERINAS EM MADEIRA DE LEI 20x20cm, INCLUINDO FERRAGEM	SBC	M	11,10	152,37	189,24	2.100,56	10,04
4		RECUPERAÇÃO DE SUPERESTRUTURA						12.075,26	57,73
4.1	100725	21 APOIOS 20X30 cm, INCLUINDO FERRAGEM	SBC	M	6,30	156,03	193,79	1.220,88	5,84
4.2	100725	14 LONGARINAS 20X30 cm, INCLUINDO FERRAGEM	SBC	M	16,80	156,02	193,78	3.255,50	15,56
4.3	D13000010	34 TABULEIROS 6X30 cm	CAEMA	M2	88,80	56,65	70,36	6.247,97	29,87
4.4	D13000010	4 GUARDA RODAS	CAEMA	M2	4,80	56,65	70,36	337,73	1,61
4.5	D13000010	4 PASSA RODAS	CAEMA	M2	14,40	56,65	70,36	1.013,18	4,84

**JOSE CARLOS DE
CARVALHO:28774728687**


Assinado de forma digital por JOSE
CARLOS DE CARVALHO:28774728687
Dados: 2022.05.16 09:45:15 -03'00'

VALOR BDI TOTAL: 4,075,81
VALOR ORÇAMENTO: 16.841,39
VALOR TOTAL: 20.917,00
Vinte Mil Novecentos e Dezessete reais

ENG° JOSÉ CARLOS DE CARVALHO
REGISTRO: 1005965676

lom

RESUMO DO ORÇAMENTO

	OBRA:	2 PONTE DO MATO VERDE (2022) proposta	DATA : 14/05/2022		BDI : 24,20%	
	DESCRIÇÃO:	2 PONTE DO MATO VERDE (2022)	FORTE	VERSÃO	HORA	MEB
	LOCAL:	SÃO PEDRO DOS CRENTES	CAEMA	2010/12	110,68%	-
	CLIENTE:	PREFEITURA	SBC	2022/02 - São Luis	115,68%	-
			SICRO	2021/10	-	-
			SINAPI	2022/02 SEM DESONERAÇÃO	112,90%	70,87%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	877,92	4,20
2	RECUPERAÇÃO DE INFRAESTRUTURA	2.502,36	11,96
3	RECUPERAÇÃO DE MESOESTRUTURA	5.461,46	26,11
4	RECUPERAÇÃO DE SUPERESTRUTURA	12.075,26	57,73
		VALOR BDI TOTAL:	4.075,61
		VALOR ORÇAMENTO:	16.841,39
		VALOR TOTAL:	20.917,00

**JOSE CARLOS DE
CARVALHO:2877472
8687**

Assinado de forma digital por JOSE
CARLOS DE
CARVALHO:28774728687
Dados: 2022.05.16 09:46:13 -03'00'


Vinte Mil Novecentos e Dezassete reais

**ENGº JOSÉ CARLOS DE CARVALHO
REGISTRO: 1005965676**

[Handwritten mark]

[Handwritten signature]
[Handwritten signature]
[Handwritten initials]

[Handwritten mark]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	2 PONTE DO MATO VERDE (2022) proposta	DATA:	14/05/2022	BDI: 24,20%		
	DESCRIÇÃO:	2 PONTE DO MATO VERDE (2022)	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	SÃO PEDRO DOS CRENTES	CAEMA	2019/17	116,66%	-	12/2019
	CLIENTE:	PREFEITURA	SBC	2022/02 - São Luis	115,66%	-	02/2022
			SICRO	2021/10	-	-	02/2022
		SINAPI	2022/02 SEM DESONERAÇÃO	112,90%	70,87%	03/2022	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		

1.1. 00034723 - PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 18 COM PINTURA REFLETIVA (M2)

VALOR:	353,43
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (24.20%):	85,53
TOTAL GERAL:	877,92

2.1. 94971 - CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,49470000	44,20	21,87
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	248,16144400	0,41	101,75
00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,40609800	47,36	19,23
TOTAL MATERIAL:					142,85

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89226 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHI	0,60670000	1,32	0,80
89225 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHP	0,64340000	4,46	2,87
88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,25010000	17,34	21,68
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,97920000	15,21	30,10
TOTAL SERVIÇO:					55,45


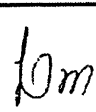
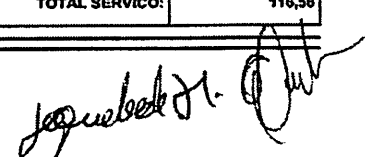
VALOR:	198,30
VALOR ENCARGOS (112.90%):	22,73
VALOR BDI (24.20%):	47,99
TOTAL GERAL:	499,97


2.2. 96258 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES CIRCULARES, COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,28 M², PÊ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040271 LOCAÇÃO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ÂNGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	SINAPI	MES	0,20100000	6,50	1,31
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,31

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00846000	5,57	0,04
00040304 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,03400000	19,64	0,67
00004517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,08384000	2,51	0,21
TOTAL MATERIAL:					0,92

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31900000	15,27	4,87
88282 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,73800000	19,44	33,79
96252 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES CIRCULARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. AF_06/2017	SINAPI	M2	0,53000000	147,01	77,92
TOTAL SERVIÇO:					116,58

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	2 PONTE DO MATO VERDE (2022) proposta	DATA:	14/05/2022	BDI: 24,20%		
	DESCRIÇÃO:	2 PONTE DO MATO VERDE (2022)	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	SÃO PEDRO DOS CRENTES	CAEMA	2019.12	116,68%	-	12/2019
	CLIENTE:	PREFEITURA	SBC	2022/02 - São Luís	115,66%	-	02/2022
			SICRO	2021/10	-	-	02/2022
		SINAPI	2022/02 SEM DESONERAÇÃO	112,90%	70,87%	03/2022	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		

VALOR:	118,81
VALOR ENCARGOS (112,90%):	29,28
VALOR BDI (24,20%):	28,75
TOTAL GERAL:	2.002,39

3.1. 100725 - 12 PILARES EM MADEIRA DE LEI 20x20cm, INCLUINDO FERRAGEM (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1099449	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SBC	H	2,21400000	11,58	25,64
1099135	CARPINTEIRO DE TELHADOS/TELHADISTA	SBC	H	1,61100000	15,55	25,05
TOTAL MAO DE OBRA:						50,69

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1001201	MADEIRA DE LEI-PILAR 21x21cm (0,0441m3)	SBC	M	0,68000000	149,53	101,68
TOTAL MATERIAL:						101,68

VALOR:	152,37
VALOR ENCARGOS (115,66%):	27,19
VALOR BDI (24,20%):	36,87
TOTAL GERAL:	3.360,90

3.2. 100725 - 3 TRANSVERSINAS EM MADEIRA DE LEI 20x20cm, INCLUINDO FERRAGEM (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1099449	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SBC	H	2,21400000	11,58	25,64
1099135	CARPINTEIRO DE TELHADOS/TELHADISTA	SBC	H	1,61100000	15,55	25,05
TOTAL MAO DE OBRA:						50,69

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1001201	MADEIRA DE LEI-PILAR 21x21cm (0,0441m3)	SBC	M	0,68000000	149,53	101,68
TOTAL MATERIAL:						101,68

VALOR:	152,37
VALOR ENCARGOS (115,66%):	27,19
VALOR BDI (24,20%):	36,87
TOTAL GERAL:	2.100,56

4.1. 100725 - 21 APOIOS 20X30 cm, INCLUINDO FERRAGEM (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1099449	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SBC	H	2,22161106	11,58	25,73
1099135	CARPINTEIRO DE TELHADOS/TELHADISTA	SBC	H	1,61656336	15,55	25,14
TOTAL MAO DE OBRA:						50,87

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1001201	MADEIRA DE LEI-PILAR 21x21cm (0,0441m3)	SBC	M	0,70330331	149,53	105,16
TOTAL MATERIAL:						105,16


VALOR:	158,03
VALOR ENCARGOS (115,66%):	27,29
VALOR BDI (24,20%):	37,76

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	2 PONTE DO MATO VERDE (2022) proposta	DATA:	14/05/2022		BDI:	24,20%	
	DESCRIÇÃO:	2 PONTE DO MATO VERDE (2022)	FONTE	VERSÃO	HORA	MEB	REF.	
	LOCAL:	SÃO PEDRO DOS CRENTES	CAEMA	2019/12	116,66%	-	-	12/2019
	CLIENTE:	PREFEITURA	SBC	2022/02 - São Luis	115,66%	-	-	02/2022
			SICRO	2021/10	-	-	-	02/2022
		SINAPI	2022/02 SEM DESONERAÇÃO	112,90%	70,87%	-	03/2022	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	-		

TOTAL GERAL:	1.220,88
---------------------	-----------------

4.2. 100725 - 14 LONGARINAS 20X30 cm, INCLUINDO FERRAGEM (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1099449	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SBC	H	2,22146979	11,58	25,72
1099135	CARPINTEIRO DE TELHADOS/TELHADISTA	SBC	H	1,61646056	16,55	25,14
TOTAL MAO DE OBRA:						50,86

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1001201	MADEIRA DE LEI-PILAR 21x21cm (0,0441m3)	SBC	M	0,70325858	149,53	105,16
TOTAL MATERIAL:						105,16

VALOR:	158,02
VALOR ENCARGOS (115,66%):	27,28
VALOR BDI (24,20%):	37,76
TOTAL GERAL:	3.255,50

4.3. D130000010 - 34 TABULEIROS 6X30 cm (M2)

VALOR:	56,65
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (24,20%):	13,71
TOTAL GERAL:	6.247,97

4.4. D130000010 - 4 GUARDA RODAS (M2)

VALOR:	56,65
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (24,20%):	13,71
TOTAL GERAL:	337,73

4.5. D130000010 - 4 PASSA RODAS (M2)

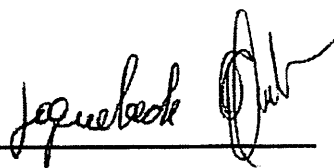
VALOR:	56,65
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (24,20%):	13,71
TOTAL GERAL:	1.013,18

**JOSE CARLOS DE
CARVALHO:28774728687**

Assinado de forma digital por JOSE
CARLOS DE CARVALHO:28774728687
Dados: 2022.05.16 09:47:31 -03'00'

ENG° JOSÉ CARLOS DE CARVALHO
REGISTRO: 1005965676




 com 21



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	2 PONTE DO MATO VERDE (2022) proposta	DATA:	14/05/2022	BDI:	24,20%	
DESCRIÇÃO:	2 PONTE DO MATO VERDE (2022)	FORTE	VERBAO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	SÃO PEDRO DOS CRENTES	CAEMA	2018/12	116,68%	-	12/2019
CLIENTE:	PREFEITURA	SBC	2022/02 - São Luis	115,66%	-	02/2022
		SICRO NOVO	2021/10	-	-	02/2022
		SINAPI	2022/02 SEM DESONERAÇÃO	112,90%	70,87%	03/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL %	CL
D13000010	Tabuado em madeira de lei	CAEMA	MATERIAL	M2	108,00	70,38	7.598,88	36,33	36,33	A
100725	PILAR EM MADEIRA DE LEI 20x20cm	SBC	SERVICO	M	28,86	189,24	5.481,47	26,11	62,44	A
100725	PILAR EM MADEIRA DE LEI 20x20cm	SBC	SERVICO	M	16,80	193,78	3.255,50	15,56	78,00	A
96258	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES CIRCULARES, COM ÁREA MÊDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,28 M². PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA. 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	SERVICO	M2	13,57	147,56	2.002,39	9,57	87,58	B
100725	PILAR EM MADEIRA DE LEI 20x20cm	SBC	SERVICO	M	6,30	193,79	1.220,88	5,84	93,41	B
00034723	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	SINAPI	MATERIAL	M2	2,00	438,96	877,92	4,20	97,61	C
84971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	SERVICO	M3	2,03	246,29	499,97	2,39	100,00	C

TIPO	ITENS	VALOR	%
ENCARGOS COMPLEMENTARES	10,00	164,17	0,97
EQUIPAMENTO	3,00	23,05	0,14
GERAL	1,00	2,97	0,02
MAO DE OBRA	7,00	3.474,53	20,63
MATERIAL	14,00	13.176,74	78,24


Subtotal até 100,00% 20.917,01
 Outros -0,01
 Valor total do Orçamento 20.917,00

JOSE CARLOS DE CARVALHO:2877472868

Assinado de forma digital por JOSE CARLOS DE CARVALHO:28774728687
 Dados: 2022.05.16 09:48:52 -03'00'

ENG° JOSÉ CARLOS DE CARVALHO
 REGISTRO: 1005965676

Com

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO					
	OBRA:	2 PONTE DO MATO VERDE (2022) proposta	DATA : 14/05/2022		BDI : 24,20%
	DESCRIÇÃO:	2 PONTE DO MATO VERDE (2022)	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SÃO PEDRO DOS CRENTES	CAEMA	2019/12	116,68%
	CLIENTE:	PREFEITURA	SBC	2022/02 - São Luis	115,66%
			SICRO	2021/10	-
			SINAPI	2022/02 SEM DESONERAÇÃO	112,90%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
					0,00%
					REF.
					12/2019
					02/2022
					02/2022
					03/2022

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	877,92	100,00 %		100,00 %
			877,92		877,92
2	RECUPERAÇÃO DE INFRAESTRUTURA	2.502,36	100,00 %		100,00 %
			2.502,36		2.502,36
3	RECUPERAÇÃO DE MESOESTRUTURA	5.461,46	45,00 %	55,00 %	100,00 %
			2.457,66	3.003,80	5.461,46
4	RECUPERAÇÃO DE SUPERESTRUTURA	12.075,26		100,00 %	100,00 %
				12.075,26	12.075,26
		20.917,00	5.837,94	15.079,06	20.917,00
			5.837,94	20.917,00	20.917,00

ENG° JOSÉ CARLOS DE CARVALHO

REGISTRO: 1005965676

JOSE CARLOS DE

CARVALHO:28774728687

Assinado de forma digital por JOSE

CARLOS DE CARVALHO:28774728687


Dados: 2022.05.16 09:50:10 -03'00'

(Handwritten mark)

(Handwritten signature)

(Handwritten signature)

(Handwritten mark)

COMPOSIÇÃO DO BDI							
	OBRA:	2 PONTE DO MATO VERDE (2022) proposta	DATA : 14/05/2022		BDI : 24,20%		
	DESCRIÇÃO:	2 PONTE DO MATO VERDE (2022)	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	SÃO PEDRO DOS CRENTES	CAEMA	2019/12	116,68%	-	12/2019
	CLIENTE:	PREFEITURA	SBC	2022/02 - São Luis	115,66%	-	02/2022
			SICRO	2021/10	-	-	02/2022
			SINAPI	2022/02 SEM DESONERAÇÃO	112,90%	70,87%	03/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
TOTAL		5,32

Beneficio		
S+G	Seguro + Garantia	0,37
L	Lucro	7,30
TOTAL		7,67

I Impostos		
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	PIS	0,65
TOTAL		8,65

BDI = 24,20%

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

JOSE CARLOS DE
CARVALHO:28774728687

Assinado de forma digital por JOSE CARLOS DE
CARVALHO:28774728687

Dados: 2022.05.16 09:51:40 -03'00'

ENGº JOSÉ CARLOS DE CARVALHO
REGISTRO: 1005965676



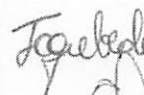
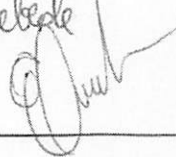






TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
	OBRA:	2 PONTE DO MATO VERDE (2022) proposta	DATA : 14/05/2022	BDI : 24,20%
	DESCRIÇÃO:	2 PONTE DO MATO VERDE (2022)	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	SÃO PEDRO DOS CRENTES	CAEMA	2019/12
	CLIENTE:	PREFEITURA	SBC	2022/02 - São Luís
			SICRO	2021/10
			SENAPI	2022/02 SEM DESONERAÇÃO
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
				HORA MÊS REF.
				116,60% - 12/2019
				115,66% - 02/2022
				- 02/2022
				112,90% 70,87% 03/2022
				0,00% 0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	1,00	1,00
	TOTAL	37,80	37,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,91	0,00
B2	Feridos	4,31	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86	0,66
B4	13º Salário	10,93	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,38	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	10,25	7,81
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	46,57	17,52

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,79	4,41
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,14	0,10
C3	Férias Indenizadas	3,16	2,41
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,59	2,74
C5	Indenização Adicional	0,49	0,37
	TOTAL	13,17	10,03

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,60	6,62
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,52	0,39
	TOTAL	18,12	7,01

Horista = 115,66%
Mensalista = 72,36%

A + B + C + D



Jaqueled
Dom
Out
Jr.



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	2 PONTE DO MATO VERDE (2022) proposta	DATA: 14/05/2022	BDI: 24,20%			
DESCRIÇÃO:	2 PONTE DO MATO VERDE (2022)	FONTE	VERBÃO	MCRA	MEB	REF.
LOCAL:	SÃO PEDRO DOS CRENTES	CAEMA	2019/12	115,66%	-	12/2019
CLIENTE:	PREFEITURA	SBC	2022/02 - São Luis	115,66%	-	02/2022
		SICRO	2021/10	-	-	02/2022
		SINAPI	2022/02 SEM DESONERAÇÃO	112,90%	70,87%	03/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	1,00	1,00
	TOTAL	37,80	37,80


B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87	0,00
B2	Feriados	3,95	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,84	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,48	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	9,13	7,02
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	45,04	16,73

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,49	3,46
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11	0,08
C3	Férias Indenizadas	4,54	3,49
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,11	2,39
C5	Indenização Adicional	0,38	0,29
	TOTAL	12,63	9,71

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,03	6,32
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,40	0,31
	TOTAL	17,43	6,63

Horista = 112,90%
Mensalista = 70,87%

A + B + C + D

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
	OBRA:	2 PONTE DO MATO VERDE (2022) proposta	DATA: 14/05/2022	BDI: 24,20%
	DESCRIÇÃO:	2 PONTE DO MATO VERDE (2022)	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	SÃO PEDRO DOS CRENTES	CAEMA	2019/12
	CLIENTE:	PREFEITURA	SBC	2022/02 - São Luis
			SICRO	2021/10
			SINAPI	2022/02 SEM DESONERAÇÃO
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
				HORA MÊS REF.
				116,68% - 12/2019
				115,66% - 02/2022
				- - 02/2022
				112,90% 70,87% 03/2022
				0,00% 0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	36,80	36,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,91	0,00
B2	Feriados	3,96	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,91	0,70
B4	13º Salário	10,91	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,64	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	9,99	7,63
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	46,26	17,37

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,50	4,97
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,15	0,12
C3	Férias Indenizadas	3,65	2,79
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	5,17	3,95
C5	Indenização Adicional	0,55	0,42
	TOTAL	16,02	12,25

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,02	6,39
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,58	0,44
	TOTAL	17,60	6,83

Horista = 116,68%
Mensalista = 73,25%

A + B + C + D
JOSE CARLOS DE
CARVALHO:28774728687


Assinado de forma digital por JOSE
CARLOS DE CARVALHO:28774728687
Dados: 2022.05.16 09:53:29 -03'00'

ENGº JOSÉ CARLOS DE CARVALHO
REGISTRO: 1005965676

J. Carlos de Carvalho

M.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	3 PONTE DOS GUEDES (2022) proposta	DATA:	14/05/2022	BDI:	24,20%	
	DESCRIÇÃO:	3 PONTE DOS GUEDES (2022)	FORTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	
	LOCAL:	SÃO PEDRO DOS CRENTES	CAEMA	2019/12	118,68%	-	DATA REF.:
	CLIENTE:	PREFEITURA	SBC	2022/02 - São Luis	115,66%	-	12/2019
			SICRO NOVO	2021/10	-	-	02/2022
		SINAPI	2022/02 SEM DESONERAÇÃO	112,90%	70,87%	03/2022	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							774,64	1,25
1.1	00034723	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	SINAPI	M2	2,00	311,85	387,32	774,64	1,25
2	RECUPERAÇÃO DE INFRAESTRUTURA							2.684,52	4,33
2.1	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 07/2016	SINAPI	M3	2,71	157,36	195,44	529,64	0,85
2.2	96258	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES CIRCULARES, COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,28 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA, 2 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017	SINAPI	M2	18,09	95,91	119,12	2.154,88	3,47
3	RECUPERAÇÃO DE MESOESTRUTURA							11.144,64	17,96
3.1	100725	16 PILARES EM MADEIRA DE LEI 20x20cm, INCLUINDO FERRAGEM	SBC	M	59,20	119,32	148,20	8.773,44	14,13
3.2	100725	4 TRANSVERSINAS EM MADEIRA DE LEI 20x20cm, INCLUINDO FERRAGEM	SBC	M	16,00	119,32	148,20	2.371,20	3,82
4	RECUPERAÇÃO DE SUPERESTRUTURA							47.465,28	76,47
4.1	100725	28 APOIOS 20X30 cm, INCLUINDO FERRAGEM	SBC	M	8,40	122,17	151,74	1.274,62	2,05
4.2	100725	21 LONGARINAS 20X30 cm, INCLUINDO FERRAGEM	SBC	M	237,30	122,17	151,74	36.007,90	58,01
4.3	D130000010	114 TABULEIROS 6X30 cm	CAEMA	M2	136,00	49,99	62,09	8.444,24	13,60
4.4	D130000010	14 GUARDA RODAS	CAEMA	M2	7,00	49,99	62,09	434,63	0,70
4.5	D130000010	14 PASSA RODAS	CAEMA	M2	21,00	49,99	62,09	1.303,89	2,10

VALOR BDI TOTAL: 12.095,53
VALOR ORÇAMENTO: 49.873,65
VALOR TOTAL: 62.069,08


JOSE CARLOS DE
CARVALHO:28774728687

Assinado de forma digital por JOSE
CARLOS DE CARVALHO:28774728687
Dados: 2022.05.16 09:56:24 -03'00'

Sessenta e Dois Mil Sessenta e Nove reais e Oito centavos

ENG° JOSÉ CARLOS DE CARVALHO
REGISTRO: 1005965676

hcm

RESUMO DO ORÇAMENTO							
	OBRA:	3 PONTE DOS GUEDES (2022) proposta	DATA : 14/05/2022		BDI : 24,20%		
	DESCRIÇÃO:	3 PONTE DOS GUEDES (2022)	FORTE	VERGÃO	HORA	MEB	REF.
	LOCAL:	SÃO PEDRO DOS CRENTES	CAEMA	2019:12	116,68%	-	12/2019
	CLIENTE:	PREFEITURA	SUC	2022/02 - São Luís	115,68%	-	02/2022
			SICRO	2021:10	-	-	02/2022
			SINAPI	2022/02 SEM DESONERAÇÃO	112,90%	70,87%	03/2022
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	774,64	1,25
2	RECUPERAÇÃO DE INFRAESTRUTURA	2.684,52	4,33
3	RECUPERAÇÃO DE MESOESTRUTURA	11.144,64	17,96
4	RECUPERAÇÃO DE SUPERESTRUTURA	47.465,28	76,47
		VALOR BDI TOTAL:	12.095,53 100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	49.973,55
		VALOR TOTAL:	62.069,08

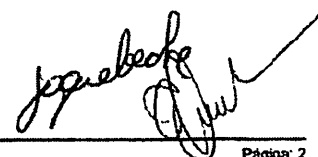
JOSE CARLOS DE
CARVALHO:28774728687

Assinado em forma digital por JOSE CARLOS DE
CARVALHO:28774728687
Dados: 2022.05.16 09:57:22 -03'00'

Sessenta e Dois Mil Sessenta e Nove reais e Oito centavos


ENG° JOSÉ CARLOS DE CARVALHO
REGISTRO: 1005965676

4

hom 

21.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	3 PONTE DOS GUEDES (2022) proposta	DATA: 14/05/2022		BDI: 24,20%		
	DESCRIÇÃO:	3 PONTE DOS GUEDES (2022)	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	SÃO PEDRO DOS CRENTES	CAEMA	2019-12	116,68%	-	12/2019
	CLIENTE:	PREFEITURA	SBC	2022/02 - São Luis	115,68%	-	02/2022
			SICRO	2021/10	-	-	02/2022
		SINAPI	2022/02 SEM DESONERAÇÃO	112,90%	70,87%	03/2022	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				0,00% 0,00%

1.1. 00034723 - PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA (M2)

VALOR:	311,85
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (24,20%):	75,47
VALOR TOTAL:	623,70

2.1. 94971 - CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,43650000	39,00	17,02
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	218,86598000	0,36	78,83
00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,35832000	41,79	14,97
TOTAL MATERIAL:					110,82

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89226 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHI	0,80670000	1,32	0,80
89225 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHP	0,64340000	4,46	2,87
88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,25010000	14,18	17,73
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,97920000	12,70	25,14
TOTAL SERVICIO:					46,54

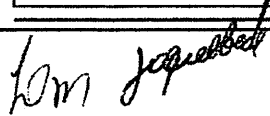
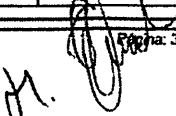
VALOR:	157,36
VALOR ENCARGOS (112,90%):	18,01
VALOR BDI (24,20%):	38,08
VALOR TOTAL:	426,45

2.2. 96258 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES CIRCULARES, COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,28 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 (M2)


EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040271 LOCAÇÃO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE "1,50" A "2,80" M	SINAPI	MES	0,20100000	6,50	1,31
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,31

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00570000	4,91	0,03
00040304 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,03000000	17,33	0,52
00004517 SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,07380000	2,21	0,16
TOTAL MATERIAL:					0,71

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31900000	12,74	4,06
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,73800000	16,05	27,89
96252 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES CIRCULARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. AF_06/2017	SINAPI	M2	0,53000000	116,87	61,94
TOTAL SERVICIO:					93,89

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: 3 PONTE DOS GUEDES (2022) proposta		DATA: 14/05/2022		BDI: 24,20%		
	DESCRIÇÃO: 3 PONTE DOS GUEDES (2022)		FUNTE	VERBAO	HORA	MES	REF.
	LOCAL: SÃO PEDRO DOS CRENTES		CAEMA	2019/12	116,68%	-	12/2019
	CLIENTE: PREFEITURA		SBC	202202 - São Luis	115,68%	-	02/2022
			SICRO	2021/10	-	-	02/2022
		SINAPI	202202 SEM DESONERAÇÃO	112,90%	70,87%	03/2022	
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					0,00% 0,00%

VALOR:	95,91
VALOR ENCARGOS (112,90%):	23,19
VALOR BDI (24,20%):	23,21
VALOR TOTAL:	1.735,01

3.1. 100725 - 16 PILARES EM MADEIRA DE LEI 20x20cm, INCLUINDO FERRAGEM (M)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I099449	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SBC	H	1,97046000	10,31	20,32
I099135	CARPINTEIRO DE TELHADOS/TELHADISTA	SBC	H	1,43379000	13,84	19,84
TOTAL MAO DE OBRA:						40,16

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I001201	MADEIRA DE LEI-PILAR 21x21cm (0,0441m3)	SBC	M	0,60000000	131,94	79,16
TOTAL MATERIAL:						79,16

VALOR:	119,32
VALOR ENCARGOS (115,68%):	21,54
VALOR BDI (24,20%):	28,88
VALOR TOTAL:	7.063,74

3.2. 100725 - 4 TRANSVERSINAS EM MADEIRA DE LEI 20x20cm, INCLUINDO FERRAGEM (M)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I099449	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SBC	H	1,97046000	10,31	20,32
I099135	CARPINTEIRO DE TELHADOS/TELHADISTA	SBC	H	1,43379000	13,84	19,84
TOTAL MAO DE OBRA:						40,16

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I001201	MADEIRA DE LEI-PILAR 21x21cm (0,0441m3)	SBC	M	0,60000000	131,94	79,16
TOTAL MATERIAL:						79,16


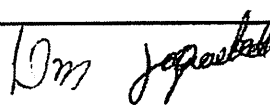
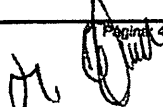
VALOR:	119,32
VALOR ENCARGOS (115,68%):	21,54
VALOR BDI (24,20%):	28,88
VALOR TOTAL:	1.909,12


4.1. 100725 - 28 APOIOS 20X30 cm, INCLUINDO FERRAGEM (M)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I099449	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SBC	H	1,97709121	10,31	20,38
I099135	CARPINTEIRO DE TELHADOS/TELHADISTA	SBC	H	1,43863760	13,84	19,91
TOTAL MAO DE OBRA:						40,29

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I001201	MADEIRA DE LEI-PILAR 21x21cm (0,0441m3)	SBC	M	0,62059277	131,94	81,88
TOTAL MATERIAL:						81,88

VALOR:	122,17
VALOR ENCARGOS (115,68%):	21,81
VALOR BDI (24,20%):	29,57

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	3 PONTE DOS GUEDES (2022) proposta	DATA:	14/05/2022	BDI:	24,20%	
	DESCRIÇÃO:	3 PONTE DOS GUEDES (2022)	FORTE	VERSÃO	HORA	MEB	REF.
	LOCAL:	SÃO PEDRO DOS CRENTES	CAEMA	2019/12	116,68%	-	12/2010
	CLIENTE:	PREFEITURA	SBC	2022/02 - São Luís	115,66%	-	02/2022
			SICRO	2021/10	-	-	02/2022
			SINAPI	2022/02 SEM DESONERAÇÃO	112,90%	70,87%	03/2022
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

VALOR TOTAL:	1.026,23
--------------	----------

4.2. 100725 - 21 LONGARINAS 20X30 cm, INCLUINDO FERRAGEM (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1099449	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SBC	H	1,97697111	10,31	20,38
1099135	CARPINTEIRO DE TELHADOS/TELHADISTA	SBC	H	1,43855021	13,84	19,91
TOTAL MAO DE OBRA:						40,29

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1001201	MADEIRA DE LEI-PILAR 21x21cm (0,0441m3)	SBC	M	0,62055507	131,94	81,88
TOTAL MATERIAL:						81,88

VALOR:	122,17
VALOR ENCARGOS (115,66%):	21,61
VALOR BDI (24,20%):	29,57
VALOR TOTAL:	28.990,94

4.3. D130000010 - 114 TABULEIROS 6X30 cm (M2)

VALOR:	49,99
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (24,20%):	12,10
VALOR TOTAL:	6.798,64

4.4. D130000010 - 14 GUARDA RODAS (M2)

VALOR:	49,99
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (24,20%):	12,10
VALOR TOTAL:	349,93

4.5. D130000010 - 14 PASSA RODAS (M2)

VALOR:	49,99
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (24,20%):	12,10
VALOR TOTAL:	1.049,79


JOSE CARLOS DE
CARVALHO:28774728687

Assinado de forma digital por JOSE
CARLOS DE CARVALHO:28774728687
Dados: 2022.05.16 09:58:40 -03'00'

ENG° JOSÉ CARLOS DE CARVALHO
REGISTRO: 1005965676

[Handwritten signatures and initials]

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

	OBRA:	3 PONTE DOS GUEDES (2022) proposta	DATA :	14/05/2022	BDI :	24,20%	
	DESCRIÇÃO:	3 PONTE DOS GUEDES (2022)	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
	LOCAL:	SÃO PEDRO DOS CRENTES	CAEMA	2019/12	116,68%	-	12/2019
	CLIENTE:	PREFEITURA	SBC	2022/02 - São Luís	115,68%	-	02/2022
			SICRO NOVO	2021/10	-	-	02/2022
			SINAPI	2022/02 SEM DESONERAÇÃO	112,90%	70,87%	03/2022
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
100725	PILAR EM MADEIRA DE LEI 20x20cm	SBC	SERVICO	M	245,70	151,74	37.282,52	60,07	60,07	A
100725	PILAR EM MADEIRA DE LEI 20x20cm	SBC	SERVICO	M	75,20	148,20	11.144,64	17,98	78,02	A
D130000010	Tabuado em madeira de lei	CAEMA	MATERIAL	M2	164,00	62,09	10.182,76	16,41	94,43	B
96258	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES CIRCULARES, COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,28 MP, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	SERVICO	M2	18,09	119,12	2.154,88	3,47	97,80	C
00034723	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 18 COM PINTURA REFLETIVA	SINAPI	MATERIAL	M2	2,00	387,32	774,64	1,25	99,15	C
94971	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	SERVICO	M3	2,71	195,44	529,64	0,85	100,00	C


TIPO	ITENS	VALOR	%
ENCARGOS COMPLEMENTARES	10,00	218,89	0,44
EQUIPAMENTO	3,00	30,73	0,06
GERAL	1,00	3,96	0,01
MAO DE OBRA	7,00	13.803,40	27,62
MATERIAL	14,00	35.916,42	71,87

Subtotal até 100,00% 62.069,08
Outros 0,00
Valor total do Orçamento 62.069,08

JOSE CARLOS DE CARVALHO:28774728687

Assinado de forma digital por JOSE CARLOS DE CARVALHO:28774728687
Dados: 2022.05.16 09:59:52 -03'00'

ENG° JOSÉ CARLOS DE CARVALHO
REGISTRO: 1005965676


CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO					
	OBRA:	3 PONTE DOS GUEDES (2022) proposta	DATA : 14/05/2022		BDI : 24,20%
	DESCRIÇÃO:	3 PONTE DOS GUEDES (2022)	FORTE	VERSAO	HORA MES REF.
	LOCAL:	SÃO PEDRO DOS CRENTES	CAEMA	2019/12	116,68% - 12/2019
	CLIENTE:	PREFEITURA	SBC	2022/02 - São Luis	115,68% - 02/2022
			SICRO	2021/10	- - 02/2022
			SINAPI	2022/02 SEM DESONERAÇÃO	112,90% 70,87% 03/2022
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	774,64	100,00 %		100,00 %
			774,64		774,64
2	RECUPERAÇÃO DE INFRAESTRUTURA	2.684,52	100,00 %		100,00 %
			2.684,52		2.684,52
3	RECUPERAÇÃO DE MESOESTRUTURA	11.144,64	45,00 %	55,00 %	100,00 %
			5.015,09	6.129,55	11.144,64
4	RECUPERAÇÃO DE SUPERESTRUTURA	47.465,28		100,00 %	100,00 %
				47.465,28	47.465,28
		62.069,08	8.474,25	53.594,83	62.069,08
			8.474,25	62.069,08	

ENGº JOSÉ CARLOS DE CARVALHO
 REGISTRO: 1005965676
 JOSE CARLOS DE CARVALHO:28774728687
 CARVALHO:28774728687
 Assinado de forma digital por JOSE CARLOS DE CARVALHO:28774728687
 Dados: 2022.05.16 10:01:18 -03'00'

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]
[Handwritten signature]
[Handwritten signature]

COMPOSIÇÃO DO BDI							
	OBRA:	3 PONTE DOS GUEDES (2022) proposta	DATA : 14/05/2022		BDI : 24,20%		
	DESCRIÇÃO:	3 PONTE DOS GUEDES (2022)	FORNTE	VERSÃO	HORA	MEZ	REF.
	LOCAL:	SÃO PEDRO DOS CRENTES	CAEMA	2019/12	116,66%	-	12/2019
	CLIENTE:	PREFEITURA	SBC	2022/02 - São Luis	115,86%	-	02/2022
			SICRO	2021/10	-	-	02/2022
			SINAPI	2022/02 SEM DESONERAÇÃO	112,80%	70,87%	03/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
	TOTAL	5,32

Beneficio		
S+G	Seguro + Garantia	0,37
L	Lucro	7,30
	TOTAL	7,67

Impostos		
I	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	PIS	0,65
	TOTAL	8,65

BDI = 24,20%

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

JOSE CARLOS DE

CARVALHO:28774728687

ENG° JOSÉ CARLOS DE CARVALHO
REGISTRO: 1005965676

Assinado de forma digital por JOSE
CARLOS DE CARVALHO:28774728687

Dados: 2022.05.16 10:02:51 -03'00'

(Handwritten mark)

lcm
Joquebeck

(Handwritten signature)
M.



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	3 PONTE DOS GUEDES (2022) proposta	DATA : 14/05/2022	BDI : 24,20%			
DESCRIÇÃO:	3 PONTE DOS GUEDES (2022)	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SÃO PEDRO DOS CRENTES	CAEMA	2019/12	116,66%	-	12/2019
CLIENTE:	PREFEITURA	SBC	2022/02 - São Luís	115,66%	-	02/2022
		SICRO	2021/10	-	-	02/2022
		SINAPI	2022/02 SEM DESONERAÇÃO	112,90%	70,87%	03/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	1,00	1,00
	TOTAL	37,80	37,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,91	0,00
B2	Feridos	4,31	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86	0,66
B4	13º Salário	10,93	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,38	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	10,25	7,81
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	46,57	17,52

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,79	4,41
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,14	0,10
C3	Férias Indenizadas	3,16	2,41
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,59	2,74
C5	Indenização Adicional	0,49	0,37
	TOTAL	13,17	10,03

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,60	6,62
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,52	0,39
	TOTAL	18,12	7,01

Horista = 115,66%
Mensalista = 72,36%

A + B + C + D

Tom

José Roberto

Jr

**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS**

OBRA:	3 PONTE DOS GUEDES (2022) proposta	DATA: 14/05/2022	BDI: 24,20%			
DESCRIÇÃO:	3 PONTE DOS GUEDES (2022)	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SÃO PEDRO DOS CRENTES	CAEMA	2019/12	116,08%	-	12/2019
CLIENTE:	PREFEITURA	SBC	2022/02 - São Luis	115,66%	-	02/2022
		SICRO	2021/10	-	-	02/2022
		SINAPI	2022/02 SEM DESONERAÇÃO	112,90%	70,87%	03/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	1,00	1,00
	TOTAL	37,80	37,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87	0,00
B2	Feriados	3,95	0,00
B3	Auxilio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,84	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,48	0,00
B8	Auxilio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	3,13	7,02
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	45,04	16,73

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio indenizado	4,49	3,46
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11	0,08
C3	Férias Indenizadas	4,54	3,49
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,11	2,39
C5	Indenização Adicional	0,38	0,29
	TOTAL	12,63	9,71

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,03	6,32
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,40	0,31
	TOTAL	17,43	6,63

Horista = 112,90%
Mensalista = 70,87%

A + B + C + D



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	3 PONTE DOS GUEDES (2022) proposta	DATA:	14/05/2022	BDI: 24,26%		
DESCRIÇÃO:	3 PONTE DOS GUEDES (2022)	FOINTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SÃO PEDRO DOS CRENTES	CAEMA	2019/12	116,68%	-	12/2019
CLIENTE:	PREFEITURA	SBC	2022/02 - São Luis	116,66%	-	02/2022
		SICRO	2021/10	-	-	02/2022
		SINAPI	2022/02 SEM DESONERAÇÃO	112,90%	70,87%	03/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	36,80	36,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,91	0,00
B2	Ferriados	3,96	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,91	0,70
B4	13º Salário	10,91	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,64	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	9,99	7,83
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	46,26	17,37

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio indenizado	6,50	4,97
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,15	0,12
C3	Férias Indenizadas	3,65	2,79
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	5,17	3,95
C5	Indenização Adicional	0,55	0,42
	TOTAL	16,02	12,25

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,02	6,39
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,58	0,44
	TOTAL	17,60	6,83

Horista = 116,68%
Mensalista = 73,25%


A + B + C + D **JOSE CARLOS DE
CARVALHO:28774728687**

Assinado de forma digital por JOSE
CARLOS DE CARVALHO:28774728687
Dados: 2022.05.16 10:04:35 -03'00'

ENGº JOSÉ CARLOS DE CARVALHO
REGISTRO: 1005965676

Handwritten signatures and initials:
- A large signature at the top right.
- "Jm" in the middle.
- "Jequedede" at the bottom left.
- "Ji." at the bottom right.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	4 PONTE RIBEIRÃO COROATÁ SÍTIO (2022) proposta	DATA:	14/03/2022	BDI:	24,20%				
	DESCRIÇÃO:	4 PONTE RIBEIRÃO COROATÁ SÍTIO (2022)	FORTE:	CAEMA	VERSÃO:	2019.12	HORA:	116,68%	DATA REF.:	12/2019
	LOCAL:	SÃO PEDRO DOS CRENTES	SBC:	2022/02 - São Luís				116,68%		02/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA	SINAPI:	2021.10						02/2022
			SINAPI:	2022/02 SEM DESONERAÇÃO			112,90%	70,87%	03/2022	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS							

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
1		SERVIÇOS PRELIMINARES						723,00	2,35
1.1	00034723	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	SINAPI	M2	2,00	231,06	361,50	723,00	2,35
2		RECUPERAÇÃO DE INFRAESTRUTURA						2.108,80	5,98
2.1	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 07/2016	SINAPI	M3	2,03	152,81	189,79	385,27	1,39
2.2	96258	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES CIRCULARES, COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,28 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA, 2 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017	SINAPI	M2	13,57	132,26	127,01	1.723,53	4,99
3		RECUPERAÇÃO DE MESOESTRUTURA						6.419,95	18,20
3.1	100725	12 PILARES EM MADEIRA DE LEI 20x20cm, INCLUINDO FERRAGEM	SBC	M	32,40	119,65	148,61	4.814,96	13,55
3.2	100725	3 TRANSVERSINAS EM MADEIRA DE LEI 20x20cm, INCLUINDO FERRAGEM	SBC	M	10,80	119,65	148,61	1.604,99	4,55
4		RECUPERAÇÃO DE SUPERESTRUTURA						26.028,08	73,78
4.1	100725	21 APOIOS 20X30 cm, INCLJINDO FERRAGEM	SBC	M	6,30	122,19	151,76	956,09	2,71
4.2	100725	14 LONGARINAS 20X30 cm. INCLUINDO FERRAGEM	SBC	M	133,00	122,18	151,75	20.182,75	57,21
4.3	D130000010	64 TABULEIRCS 6X30 cm	CAEMA	M2	68,40	46,65	57,94	3.963,10	11,23
4.4	D130000010	4 GUARDA RODAS	CAEMA	M2	4,00	46,65	57,94	231,76	0,36
4.5	D130000010	4 PASSA RODAS	CAEMA	M2	12,00	46,65	57,94	695,28	1,37

VALOR BDI TOTAL: 6.874,88

VALOR ORÇAMENTO: 28.405,87

VALOR TOTAL: 35.280,73


**JOSE CARLOS DE
CARVALHO:28774728687**

Assinado de forma digital por JOSE
CARLOS DE CARVALHO:28774728687
Dados: 2022.05.16 10:07:40 -03'00'

Trinta e Cinco Mil Duzentos e Oitenta reais e Setenta e Três centavos

ENG° JOSÉ CARLOS DE CARVALHO
REGISTRO: 1005965676

km

RESUMO DO ORÇAMENTO					
	OBRA:	4 PONTE RIBEIRÃO COROATÁ SÍTIO (2022) proposta	DATA : 14/05/2022		BDI : 24,20%
	DESCRIÇÃO:	4 PONTE RIBEIRÃO COROATÁ SÍTIO (2022)	FUNTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SÃO PEDRO DOS CRENTES	CAEMA	2019-12	116,68%
	CLIENTE:	PREFEITURA	SBC	2022/02 - São Luís	115,66%
			SICRO	2021-10	-
			SINAPI	2022/02 SEM DESONERAÇÃO	112,90%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
					0,00%
					REF.
					12/2019
					02/2022
					02/2022
					03/2022

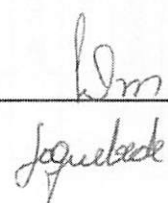
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	723,00	2,05
2	RECUPERAÇÃO DE INFRAESTRUTURA	2.108,80	5,93
3	RECUPERAÇÃO DE MESOESTRUTURA	6.419,05	18,29
4	RECUPERAÇÃO DE SUPERESTRUTURA	26.028,98	73,78
		VALOR BDI TOTAL:	6.874,86
		VALOR ORÇAMENTO:	28.405,87
		VALOR TOTAL:	35.280,73
			100,00

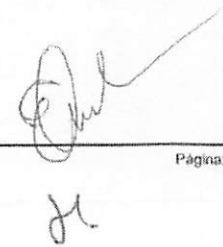
JOSE CARLOS DE
CARVALHO:28774728667

Trinta e Cinco Mil Duzentos e Oitenta reais e Setenta e Três centavos


Assinado eletronicamente pelo(a) Eng.º JOSÉ CARLOS DE CARVALHO
CARVALHO:28774728667
Dados: 2022.05.16 10:08:41 -03'00'
REGISTRO: 1005965676







RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	4 PONTE RIBEIRÃO COROATÁ SÍTIO (2022) proposta	DATA: 14/05/2022	BDI: 24,20%		
	DESCRIÇÃO:	4 PONTE RIBEIRÃO COROATÁ SÍTIO (2022)	FONTE	VERSÃO		
	LOCAL:	SÃO PEDRO DOS CRENTES	CAEMA	2010/12	HORA	
	CLIENTE:	PREFEITURA	SBC	2022/07 - São Luiz	MES	
			SICRO	2021/10	REF.	
		SINAPI	2022/02 SEM DESONERAÇÃO	116,08%	-	12/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	115,66%	-	02/2022
				-	-	02/2022
				112,90%	70,87%	03/2022
				0,00%	0,00%	

1.1. 00034723 - PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA (M2)

VALOR:	291,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (24.20%):	70,44
VALOR TOTAL:	582,12

2.1. 94971 - CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,40740000	36,40	14,83
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	204,36824800	0,34	69,49
00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,33443200	39,00	13,04
TOTAL MATERIAL:					97,36

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89226 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHI	0,60670000	1,32	0,80
89225 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHP	0,64340000	4,46	2,87
88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,25010000	17,34	21,68
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,97920000	15,21	30,10
TOTAL SERVICIO:					55,45

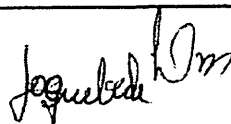

VALOR:	152,81
VALOR ENCARGOS (112.90%):	22,73
VALOR BDI (24.20%):	36,98
VALOR TOTAL:	310,20

2.2 98258 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES CIRCULARES, COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,28 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040271 LOCAÇÃO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1.50* A *2.80* M	SINAPI	MES	0,20100000	6,50	1,31
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,31

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002892 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	SINAPI	L	0,00532000	4,59	0,02
00040304 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,02800000	16,17	0,45
00004517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,08888000	2,07	0,14
TOTAL MATERIAL:					0,61

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31900000	15,27	4,87
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,73800000	19,44	33,79
96252 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES CIRCULARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. AF_06/2017	SINAPI	M2	0,53000000	116,37	61,68
TOTAL SERVICIO:					100,34

RELATÓRIO ANUAL DE CUSTOS - COMPROVAÇÃO DE CUSTOS

DATA	DESCRIÇÃO	VALOR	DEPARTAMENTO
01/01/2010	Saldo Inicial	1000,00	Administrativo
02/01/2010	Despesa com Material	500,00	Administrativo
03/01/2010	Despesa com Energia	200,00	Administrativo
04/01/2010	Despesa com Aluguel	300,00	Administrativo
05/01/2010	Despesa com Manutenção	100,00	Administrativo
06/01/2010	Despesa com Transporte	100,00	Administrativo
07/01/2010	Despesa com Alimentação	100,00	Administrativo
08/01/2010	Despesa com Saúde	100,00	Administrativo
09/01/2010	Despesa com Educação	100,00	Administrativo
10/01/2010	Despesa com Lazer	100,00	Administrativo
11/01/2010	Despesa com Outros	100,00	Administrativo
12/01/2010	Saldo Final	1000,00	Administrativo

PLANO DE SIMPLIFICAÇÃO DE CUSTOS - ANEXO Nº 01 - COMPROVAÇÃO DE CUSTOS


DATA	DESCRIÇÃO	VALOR	DEPARTAMENTO
01/01/2010	Saldo Inicial	1000,00	Administrativo
02/01/2010	Despesa com Material	500,00	Administrativo
03/01/2010	Despesa com Energia	200,00	Administrativo
04/01/2010	Despesa com Aluguel	300,00	Administrativo
05/01/2010	Despesa com Manutenção	100,00	Administrativo
06/01/2010	Despesa com Transporte	100,00	Administrativo
07/01/2010	Despesa com Alimentação	100,00	Administrativo
08/01/2010	Despesa com Saúde	100,00	Administrativo
09/01/2010	Despesa com Educação	100,00	Administrativo
10/01/2010	Despesa com Lazer	100,00	Administrativo
11/01/2010	Despesa com Outros	100,00	Administrativo
12/01/2010	Saldo Final	1000,00	Administrativo

DATA	DESCRIÇÃO	VALOR	DEPARTAMENTO
01/01/2010	Saldo Inicial	1000,00	Administrativo
02/01/2010	Despesa com Material	500,00	Administrativo
03/01/2010	Despesa com Energia	200,00	Administrativo
04/01/2010	Despesa com Aluguel	300,00	Administrativo
05/01/2010	Despesa com Manutenção	100,00	Administrativo
06/01/2010	Despesa com Transporte	100,00	Administrativo
07/01/2010	Despesa com Alimentação	100,00	Administrativo
08/01/2010	Despesa com Saúde	100,00	Administrativo
09/01/2010	Despesa com Educação	100,00	Administrativo
10/01/2010	Despesa com Lazer	100,00	Administrativo
11/01/2010	Despesa com Outros	100,00	Administrativo
12/01/2010	Saldo Final	1000,00	Administrativo

DATA	DESCRIÇÃO	VALOR	DEPARTAMENTO
01/01/2010	Saldo Inicial	1000,00	Administrativo
02/01/2010	Despesa com Material	500,00	Administrativo
03/01/2010	Despesa com Energia	200,00	Administrativo
04/01/2010	Despesa com Aluguel	300,00	Administrativo
05/01/2010	Despesa com Manutenção	100,00	Administrativo
06/01/2010	Despesa com Transporte	100,00	Administrativo
07/01/2010	Despesa com Alimentação	100,00	Administrativo
08/01/2010	Despesa com Saúde	100,00	Administrativo
09/01/2010	Despesa com Educação	100,00	Administrativo
10/01/2010	Despesa com Lazer	100,00	Administrativo
11/01/2010	Despesa com Outros	100,00	Administrativo
12/01/2010	Saldo Final	1000,00	Administrativo

DATA	DESCRIÇÃO	VALOR	DEPARTAMENTO
01/01/2010	Saldo Inicial	1000,00	Administrativo
02/01/2010	Despesa com Material	500,00	Administrativo
03/01/2010	Despesa com Energia	200,00	Administrativo
04/01/2010	Despesa com Aluguel	300,00	Administrativo
05/01/2010	Despesa com Manutenção	100,00	Administrativo
06/01/2010	Despesa com Transporte	100,00	Administrativo
07/01/2010	Despesa com Alimentação	100,00	Administrativo
08/01/2010	Despesa com Saúde	100,00	Administrativo
09/01/2010	Despesa com Educação	100,00	Administrativo
10/01/2010	Despesa com Lazer	100,00	Administrativo
11/01/2010	Despesa com Outros	100,00	Administrativo
12/01/2010	Saldo Final	1000,00	Administrativo

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	4 PONTE RIBEIRÃO COROATÁ SÍTIO (2022) proposta	DATA: 14/05/2022	BDI: 24,20%	
	DESCRIÇÃO:	4 PONTE RIBEIRÃO COROATÁ SÍTIO (2022)	FONTE	VERBAU	
	LOCAL:	SÃO PEDRO DOS CRENTES	CAEMA	2019/12	116,66%
	CLIENTE:	PREFEITURA	SBC	2022/07 - São Luís	115,66%
			SICRO	2021/10	-
		SINAPI	2022/02 SEM DESONERAÇÃO	112,80%	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	
				0,00%	

VALOR:	102,26
VALOR ENCARGOS (112,80%):	29,28
VALOR BDI (24,20%):	24,75
VALOR TOTAL:	1.387,67

3.1. 100725 - 12 PILARES EM MADEIRA DE LEI 20x20cm, INCLUINDO FERRAGEM (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1099449	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SBC	H	2,21400000	11,58	25,64
1099135	CARPINTEIRO DE TELHADOS/TELHADISTA	SBC	H	1,61100000	15,55	25,05
TOTAL MAO DE OBRA:						50,69

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1001201	MADEIRA DE LEI-PILAR 21x21cm (0,0441m3)	SBC	M	0,56000000	123,14	68,96
TOTAL MATERIAL:						68,96

VALOR:	119,65
VALOR ENCARGOS (115,66%):	27,19
VALOR BDI (24,20%):	28,96
VALOR TOTAL:	3.876,66

3.2. 100725 - 3 TRANSVERSINAS EM MADEIRA DE LEI 20x20cm, INCLUINDO FERRAGEM (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1099449	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SBC	H	2,21400000	11,58	25,64
1099135	CARPINTEIRO DE TELHADOS/TELHADISTA	SBC	H	1,61100000	15,55	25,05
TOTAL MAO DE OBRA:						50,69

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1001201	MADEIRA DE LEI-PILAR 21x21cm (0,0441m3)	SBC	M	0,56000000	123,14	68,96
TOTAL MATERIAL:						68,96

VALOR:	119,65
VALOR ENCARGOS (115,66%):	27,19
VALOR BDI (24,20%):	28,96
VALOR TOTAL:	1.292,22

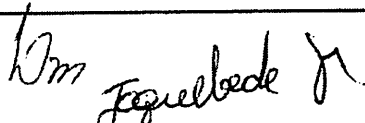
4.1. 100725 - 21 APOIOS 20X30 cm, INCLUINDO FERRAGEM (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1099449	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SBC	H	2,22150251	11,59	25,72
1099135	CARPINTEIRO DE TELHADOS/TELHADISTA	SBC	H	1,61648437	15,55	25,14
TOTAL MAO DE OBRA:						50,86

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1001201	MADEIRA DE LEI-PILAR 21x21cm (0,0441m3)	SBC	M	0,67924387	123,14	71,33
TOTAL MATERIAL:						71,33

VALOR:	122,19
VALOR ENCARGOS (115,66%):	27,28
VALOR BDI (24,20%):	29,57

9


Página: 4

ORGANISMO	SECRETARIA DE ECONOMIA Y FINANZAS
PROYECTO	PROGRAMA DE INICIACION DE EMPLEO
ACTIVIDAD	CONSEJO DE ADMINISTRACION
UNIDAD DE GESTION	
DETALLE DE LOS TRABAJOS QUE SE REALIZAN EN EL AREA	

INDICADOR	UNIDAD	VALOR	INDICADOR	UNIDAD	VALOR
...

ORGANISMO	SECRETARIA DE ECONOMIA Y FINANZAS
PROYECTO	PROGRAMA DE INICIACION DE EMPLEO
ACTIVIDAD	CONSEJO DE ADMINISTRACION
UNIDAD DE GESTION	
DETALLE DE LOS TRABAJOS QUE SE REALIZAN EN EL AREA	

INDICADOR	UNIDAD	VALOR	INDICADOR	UNIDAD	VALOR
...


ORGANISMO	SECRETARIA DE ECONOMIA Y FINANZAS
PROYECTO	PROGRAMA DE INICIACION DE EMPLEO
ACTIVIDAD	CONSEJO DE ADMINISTRACION
UNIDAD DE GESTION	
DETALLE DE LOS TRABAJOS QUE SE REALIZAN EN EL AREA	

INDICADOR	UNIDAD	VALOR	INDICADOR	UNIDAD	VALOR
...

ORGANISMO	SECRETARIA DE ECONOMIA Y FINANZAS
PROYECTO	PROGRAMA DE INICIACION DE EMPLEO
ACTIVIDAD	CONSEJO DE ADMINISTRACION
UNIDAD DE GESTION	
DETALLE DE LOS TRABAJOS QUE SE REALIZAN EN EL AREA	

INDICADOR	UNIDAD	VALOR	INDICADOR	UNIDAD	VALOR
...

SECRETARIA DE ECONOMIA Y FINANZAS - COMISION DE PLANIFICACION

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	4 PONTE RIBEIRÃO COROATÁ SÍTIO (2022) proposta	DATA:	14/05/2022	BDI: 24,20%		
	DESCRIÇÃO:	4 PONTE RIBEIRÃO COROATÁ SÍTIO (2022)	FORTE	VERSÃO	HORA	MEB	REF.
	LOCAL:	SÃO PEDRO DOS CRENTES	CAEMA	2010/17	116,68%	-	12/2019
	CLIENTE:	PREFEITURA	SBC	2022/02 - São Luis	115,68%	-	02/2022
			SICRO	2021/10	-	-	02/2022
			SINAPI	2022/02 SEM DESONERAÇÃO	112,90%	70,87%	03/2022
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

VALOR TOTAL:	769,80
--------------	--------

4.2. 100726 - 14 LONGARINAS 20X30 cm, INCLUINDO FERRAGEM (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1099449 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SBC	H	2,22215843	11,58	25,73
1099135 CARPINTEIRO DE TELHADOS/TELHADISTA	SBC	H	1,61697645	15,55	25,14
TOTAL MAO DE OBRA:					50,87

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1001201 MADEIRA DE LEI-PILAR 21x21cm (0,0441m3)	SBC	M	0,57918975	123,14	71,32
TOTAL MATERIAL:					71,32

VALOR:	122,19
VALOR ENCARGOS (115,66%):	27,27
VALOR BDI (24,20%):	29,57
VALOR TOTAL:	15.249,94

4.3. D130000010 - 64 TABULEIROS 6X30 cm (M2)

VALOR:	46,65
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (24,20%):	11,29
VALOR TOTAL:	3.190,86

4.4. D130000010 - 4 GUARDA RODAS (M2)

VALOR:	46,65
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (24,20%):	11,29
VALOR TOTAL:	186,60

4.5. D130000010 - 4 PASSA RODAS (M2)

VALOR:	46,65
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (24,20%):	11,29
VALOR TOTAL:	559,80

JOSE CARLOS DE
CARVALHO:28774728687

Assinado de forma digital por JOSE CARLOS DE CARVALHO:28774728687
Dados: 2022.05.16 10:09:53 -03'00'

ENG° JOSÉ CARLOS DE CARVALHO
REGISTRO: 1005965676

[Handwritten signatures and initials]

RELAÇÃO DE EMPREGADOS - CONTINUA

CLASSIFICAÇÃO	DESCRIÇÃO	DATA DE ADMISSÃO	DATA DE EXTERMINAÇÃO	ESTADO	PROFISSÃO	GRUPO
01
02
03
04
05
06
07
08
09
10

RESUMO

CLASSIFICAÇÃO	DESCRIÇÃO	DATA DE ADMISSÃO	DATA DE EXTERMINAÇÃO	ESTADO	PROFISSÃO	GRUPO
01
02
03
04
05
06
07
08
09
10

CLASSIFICAÇÃO	DESCRIÇÃO	DATA DE ADMISSÃO	DATA DE EXTERMINAÇÃO	ESTADO	PROFISSÃO	GRUPO
01
02
03
04
05
06
07
08
09
10

CLASSIFICAÇÃO	DESCRIÇÃO	DATA DE ADMISSÃO	DATA DE EXTERMINAÇÃO	ESTADO	PROFISSÃO	GRUPO
01
02
03
04
05
06
07
08
09
10

CLASSIFICAÇÃO	DESCRIÇÃO	DATA DE ADMISSÃO	DATA DE EXTERMINAÇÃO	ESTADO	PROFISSÃO	GRUPO
01
02
03
04
05
06
07
08
09
10

CLASSIFICAÇÃO	DESCRIÇÃO	DATA DE ADMISSÃO	DATA DE EXTERMINAÇÃO	ESTADO	PROFISSÃO	GRUPO
01
02
03
04
05
06
07
08
09
10

CLASSIFICAÇÃO	DESCRIÇÃO	DATA DE ADMISSÃO	DATA DE EXTERMINAÇÃO	ESTADO	PROFISSÃO	GRUPO
01
02
03
04
05
06
07
08
09
10

EMPREGADO: JOSE CARLOS DE CARVALHO
 Nº 123456789
 ENDEREÇO: RUA DE CARVALHO, Nº 123, SÃO PAULO, SP

CLASSIFICAÇÃO	DESCRIÇÃO	DATA DE ADMISSÃO	DATA DE EXTERMINAÇÃO	ESTADO	PROFISSÃO	GRUPO
01
02
03
04
05
06
07
08
09
10

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

	OBRA:	4 PONTE RIBEIRÃO COROATÁ SÍTIO (2022) proposta	DATA :	14/05/2022	BDI :	24,20%	
	DESCRIÇÃO:	4 PONTE RIBEIRÃO COROATÁ SÍTIO (2022)	FONTE	VERBAO	HORA	MES	DATA REF.
	LOCAL:	SÃO PEDRO DC'S CRENTES	CAEMA	2019 12	118,68%	-	12/2019
	CLIENTE:	PREFEITURA	SBC	2022/02 - São Luis	115,68%	-	02/2022
			SICRC NOVO	2021 10	-	-	02/2022
			SINAPI	2022/02 SEM DE SONERAÇÃO	112,90%	70,87%	03/2022
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL %	CL
100725	PILAR EM MADEIRA DE LEI 20x20cm	SBC	SERVICO	M	133,00	151,75	20.182,75	57,21	57,21	A
100725	PILAR EM MADEIRA DE LEI 20x20cm	SBC	SERVICO	M	43,20	148,61	6.419,95	18,20	75,40	A
D130003010	Tabuado em madeira de lei	CAEMA	MATERIAL	M2	84,40	57,94	4.890,14	13,86	89,26	B
96258	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES CIRCULARES, COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,28 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA. 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	SERVICO	M2	13,57	127,01	1.723,53	4,89	94,15	B
100725	PILAR EM MADEIRA DE LEI 20x20cm	SBC	SERVICO	M	6,30	151,76	956,09	2,71	96,86	C
00034723	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	SINAPI	MATERIAL	M2	2,00	361,50	723,00	2,05	98,91	C
94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TFAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA. 600 L. AF_05/2021	SINAPI	SERVICO	M3	2,03	189,78	385,27	1,09	100,00	C


TIPO	ITENS	VALOR	%
ENCARGOS COMPLEMENTARES	10,00	164,17	0,58
EQUIPAMENTOS	3,00	23,05	0,08
GERAL	1,00	2,97	0,01
MAO DE OBRA	7,00	10.113,60	35,60
MATERIAL	14,00	18.104,75	63,74

Subtotal até 100,00% 35.280,73
 Outros 0,30
Valor total do Orçamento 35.280,73

ENGº JOSÉ CARLOS DE CARVALHO
 REGISTRO: 1005965676

**JOSE CARLOS DE
 CARVALHO:28774728687**

Assinado de forma digital por JOSE
 CARLOS DE CARVALHO:28774728687
 Dados: 2022.05.16 10:11:08 -03'00'

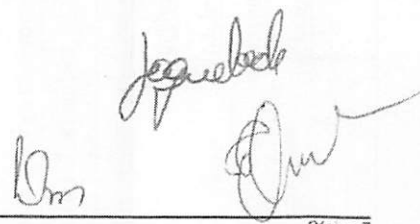
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO							
	OBRA:	4 PONTE RIBEIRÃO COROATÁ SÍTIO (2022) proposta	DATA : 14/05/2022		BDI : 24,20%		
	DESCRIÇÃO:	4 PONTE RIBEIRÃO COROATÁ SÍTIO (2022)	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	SÃO PEDRO DOS CRENTES	CAEMA	2019/12	116,68%	-	12/2019
	CLIENTE:	PREFEITURA	SRC	202202 - São Luís	115,86%	-	02/2022
			SICRO	2021/10	-	-	03/2022
			SINAPI	202202 SEM DESONERAÇÃO	112,90%	70,87%	03/2022
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	723,00	100,00 %		100,00 %
			723,00		723,00
2	RECUPERAÇÃO DE INFRAESTRUTURA	2.108,80	100,00 %		100,00 %
			2.108,80		2.108,80
3	RECUPERAÇÃO DE MESOESTRUTURA	6.419,95	45,00 %	55,00 %	100,00 %
			2.888,98	3.530,97	6.419,95
4	RECUPERAÇÃO DE SUPERESTRUTURA	26.028,98		100,00 %	100,00 %
				26.028,98	26.028,98
		35.280,73	5.720,78	29.559,95	35.280,73
			5.720,78	35.280,73	


ENGº JOSÉ CARLOS DE CARVALHO
REGISTRO: 1005965676

JOSÉ CARLOS DE
CARVALHO: 28774728687

Assinado de forma digital por JOSÉ CARLOS
DE CARVALHO: 28774728687
Dados: 2022.05.16 10:12:43 -03'00'


COMPOSIÇÃO DO BDI

	OBRA:	4 PONTE RIBEIRÃO COROATÁ SÍTIO (2022) proposta	DATA :	14/05/2022		BDI :	24,20%
	DESCRIÇÃO:	4 PONTE RIBEIRÃO COROATÁ SÍTIO (2022)	FONTE	VERSÃO	HORA	MESES	REF.
	LOCAL:	SÃO PEDRO DOS CRENTES	CAEMA	2019/12	116,68%	-	12/2019
	CLIENTE:	PREFEITURA	SBC	2022/02 - São Luís	115,66%	-	02/2022
			SICRO	2021/10	-	-	02/2022
		SINAPI	2022/02 SEM DESONERAÇÃO	112,90%	70,87%	03/2022	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
	TOTAL	5,32

	Beneficio	
S+C	Seguro + Garantia	0,37
L	Lucro	7,30
	TOTAL	7,67

I	Impostos	
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	PIS	0,65
	TOTAL	8,65

BDI = 24,20%

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

JOSE CARLOS DE
CARVALHO:28774728687

Assinado de forma digital por JOSE CARLOS
DE CARVALHO:28774728687

Dados: 2022.05.16 10:14:07 -03'00'

ENG° JOSÉ CARLOS DE CARVALHO

REGISTRO: 1005965676

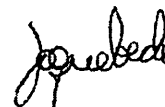






TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
OBRA:	4 PONTE RIBEIRÃO COROATÁ SÍTIO (2022) proposta	DATA:	14/05/2022	BDI: 24,20%
DESCRIÇÃO:	4 PONTE RIBEIRÃO COROATÁ SÍTIO (2022)	FONTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	SÃO PEDRO DOS CRENTES	CAEMA	2019/12	116,68%
CLIENTE:	PREFEITURA	SBC	2022/02 - São Luís	115,66%
		SICRO	2021/10	-
		SNAPI	2022/02 SEM DESONERAÇÃO	112,90%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
				70,97%
				0,00%
				03/2022
				12/2019
				02/2022

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	1,00	1,00
	TOTAL	37,80	37,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,91	0,00
B2	Feridos	4,31	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86	0,66
B4	13º Salário	10,93	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,38	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	10,25	7,81
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	46,57	17,52

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio indenizado	5,79	4,41
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,14	0,10
C3	Férias Indenizadas	3,16	2,41
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,59	2,74
C5	Indenização Adicional	0,49	0,37
	TOTAL	13,17	10,03

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,60	6,62
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,52	0,39
	TOTAL	18,12	7,01

Horista = 115,66%
Mensalista = 72,36%

A + B + C + D

[Handwritten signature]


[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	OBRA:	4 PONTE RIBEIRÃO COROATÁ SÍTIO (2022) proposta	DATA:	14/05/2022 BDI : 24,20%		
	DESCRIÇÃO:	4 PONTE RIBEIRÃO COROATÁ SÍTIO (2022)	FDNTE:	VERBAO	HORA	MES
	LOCAL:	SÃO PEDRO DOS CRENTES	CAEMA	2019/12	118,68%	-
	CLIENTE:	PREFEITURA	SBC	2022/07 - São Luis	115,66%	-
			SICRO	2021/10	-	02/2022
		SPNAPI	2022/02 SEM DESONERAÇÃO	112,90%	70,87%	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	1,00	1,00
	TOTAL	37,80	37,80

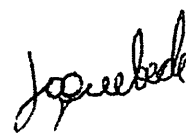
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87	0,00
B2	Feriados	3,95	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,84	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,48	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Cozadas	3,13	7,32
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	45,04	16,73

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio indenizado	4,49	3,46
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11	0,08
C3	Férias Indenizadas	4,54	3,49
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,11	2,39
C5	Indenização Adicional	0,38	0,29
	TOTAL	12,63	9,71

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,03	6,32
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,40	0,31
	TOTAL	17,43	6,63

Horista = 112,90%
Mensalista = 70,87%

A + B + C + D

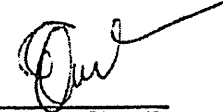



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
	OBRA:	4 PONTE RIBEIRÃO COROATÁ SÍTIO (2022) proposta	DATA:	14/05/2022
	DESCRIÇÃO:	4 PONTE RIBEIRÃO COROATÁ SÍTIO (2022)	BDI:	24,20%
	LOCAL:	SÃO PEDRO DOS CRENTES	FONTES:	CAEMA
	CLIENTE:	PREFEITURA	VERSÃO:	2019/12
			HORA:	116,68%
			MES:	-
			REP:	12/2019
			SIC:	2022/07 - São Luís
			SICRO:	2021/10
			SINAPI:	2022/02 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	112,90% 70,87% 0,00% 0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	36,80	36,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,91	0,00
B2	Feridos	3,96	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,91	0,70
B4	13º Salário	10,91	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,64	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	3,39	7,83
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	46,26	17,37

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio indenizado	6,50	4,97
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,15	0,12
C3	Férias Indenizadas	3,65	2,79
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	5,17	3,95
C5	Indenização Adicional	0,55	0,42
	TOTAL	16,02	12,25

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,02	6,39
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,58	0,44
	TOTAL	17,60	6,83

Horista = 116,68%
Mensalista = 73,25%

A + B + C + D
JOSE CARLOS DE
CARVALHO:28774728687

Assinado de forma digital por JOSE
CARLOS DE CARVALHO:28774728687
Dados: 2022.05.16 10:15:46 -03'00'

ENG° JOSÉ CARLOS DE CARVALHO
REGISTRO: 1005965676

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	5 PONTE CHICC IRENC (2022) propos a	DATA :	14/05/2022	BDI :	24,20%	
DESCRIÇÃO:	5 PONTE CHICC IRENC (2022)	FONTE	VERBAO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	SÃO PEDRO DCS CRENTES	CAEMA	2019 12	116,88%	-	12/2019
CLIENTE:	PREFEITURA	SBC	202202 - São Luis	115,65%	-	02/2022
		SICRC NOVO	2021 10	-	-	02/2022
		SINAPI	202202 SEM DE SONERAÇÃO	112,90%	70,87%	03/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
SERVIÇOS PRELIMINARES								723,00	2,95
1.1	00034723	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	SINAPI	M2	2,00	291,06	361,50	723,00	2,35
RECUPERAÇÃO DE INFRAESTRUTURA								2.108,80	5,98
2.1	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 800 L. AF 07/2016	SINAPI	M3	2,03	132,81	189,79	385,27	1,39
2.2	96258	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES CIRCULARES, COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,28 M². PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA, 2 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017	SINAPI	M2	13,57	102,26	127,01	1.723,53	4,39
RECUPERAÇÃO DE MESOESTRUTURA								6.419,95	18,20
3.1	100725	12 PILARES EM MADEIRA DE LEI 20x20cm, INCLUINDO FERRAGEM	SBC	M	32,40	119,65	148,61	4.814,96	13,55
3.2	100725	3 TRANSVERSINAS EM MADEIRA DE LEI 20x20cm, INCLUINDO FERRAGEM	SBC	M	10,80	119,65	148,61	1.604,99	4,55
RECUPERAÇÃO DE SUPERESTRUTURA								26.028,98	73,78
4.1	100725	21 APOIOS 20X30 cm, INCLUINDO FERRAGEM	SBC	M	6,30	122,19	151,76	956,09	2,71
4.2	100725	14 LONGARINAS 20X30 cm, INCLUINDO FERRAGEM	SBC	M	133,00	122,18	151,75	20.182,75	57,21
4.3	D130000010	64 TABULEIRCS 6X30 cm	CAEMA	M2	68,40	46,65	57,94	3.963,10	11,23
4.4	D130000010	4 GUARDA RODAS	CAEMA	M2	4,00	46,65	57,94	231,76	0,36
4.5	D130000010	4 PASSA RODAS	CAEMA	M2	12,00	46,65	57,94	695,28	1,37

VALOR BDI TOTAL: 6.874,86
 VALOR ORÇAMENTO: 28.405,87
 VALOR TOTAL: 35.280,73

**JOSE CARLOS DE
 CARVALHO:28774728687**

Assinado de forma digital por JOSE
 CARLOS DE CARVALHO:28774728687
 Dados: 2022.05.16 10:18:32 -03'00'

Trinta e Cinco Mil Duzantos e Oitenta reais e Setenta e Três centavos

ENGº JOSÉ CARLOS DE CARVALHO
 REGISTRO: 1005965676



RESUMO DO ORÇAMENTO


OBRA:	5 PONTE CHICO IRENO (2022) proposta	DATA : 14/05/2022		BDI : 24,20%		
DESCRIÇÃO:	5 PONTE CHICO IRENO (2022)	FORTE	VERSÃO	HORA	NEG	REF.
LOCAL:	SÃO PEDRO DOS CRENTES	CAEMA	2019/17	116,68%	-	12/2019
CLIENTE:	PREFEITURA	SBC	2022/07 - São Luis	115,66%	-	02/2022
		SICRO	2021/10	-	-	02/2022
		SINAPI	2022/02 SEM DESONERACAO	112,90%	70,57%	03/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	723,00	2,05	
2	RECUPERAÇÃO DE INFRAESTRUTURA	2.108,80	5,98	
3	RECUPERAÇÃO DE MESOESTRUTURA	6.419,95	18,20	
4	RECUPERAÇÃO DE SUPERESTRUTURA	26.028,98	73,78	
		VALOR BDI TOTAL:	6.874,86	100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	28.405,87	
		VALOR TOTAL:	35.280,73	

JOSE CARLOS DE
CARVALHO:28774728687

Trinta e Cinco Mil Duzentos e Oitenta reais e Setenta e Três centavos
Atestado de forma digital por JOSE CARLOS DE
CARVALHO:28774728687
Dados: 2022.05.16 10:19:42 -03'00'
ENG° JOSÉ CARLOS DE CARVALHO
REGISTRO: 1005965676

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	5 PONTE CHICO IRENO (2022) proposta	DATA:	14/05/2022			BDI:	24,20%		
	DESCRIÇÃO:	5 PONTE CHICO IRENO (2022)	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REP.			
	LOCAL:	SÃO PEDRO DOS CRENTES	CAEMA	2019/12	116,68%	-	-	12/2019		
	CLIENTE:	PREFEITURA	SRC	2022/02 - São Luís	115,86%	-	-	02/2022		
			SICRO	2021/10	-	-	-	02/2022		
		SINAPI	2022/02 SEM DESONERAÇÃO	112,90%	70,87%	70,87%	03/2022			
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	0,00%				

1.1. 00034723 - PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA (M2)

VALOR:	291,06
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (24,20%):	70,44
VALOR TOTAL:	582,12

2.1. 94971 - CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,40740000	36,40	14,83
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	204,36824800	0,34	69,49
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,33443200	39,00	13,04
TOTAL MATERIAL:					97,38	

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHI	0,60670000	1,32	0,80
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHP	0,64340000	4,46	2,87
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,25010000	17,34	21,68
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,97920000	15,21	30,10
TOTAL SERVIÇO:					55,45	


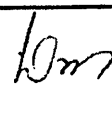
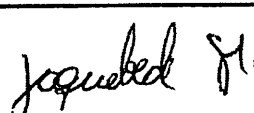

VALOR:	152,91
VALOR ENCARGOS (112,90%):	22,73
VALOR BDI (24,20%):	36,98
VALOR TOTAL:	310,20


2.2. 9625R - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES CIRCULARES, COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,28 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00040271	LOCAÇÃO DE APRUMADOR METÁLICO DE PILAR, COM ALTURA E ÂNGULO REGULÁVEIS, EXTENSÃO DE *1,50* A *2,80* M	SINAPI	MES	0,20100000	6,50	1,31
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,31	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	SINAPI	L	0,00532000	4,59	0,02
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,02800000	16,17	0,45
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,08888000	2,07	0,14
TOTAL MATERIAL:					5,61	

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31900000	15,27	4,87
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,73800000	19,44	33,79
96252	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES CIRCULARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. AF_06/2017	SINAPI	M2	0,53000000	116,37	61,68
TOTAL SERVIÇO:					100,34	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	5 PONTE CHICO IRENO (2022) proposta	DATA : 14/05/2022		BDI : 24,20%		
	DESCRIÇÃO:	5 PONTE CHICO IRENO (2022)	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	SÃO PEDRO DOS CRENTES	CAEMA	2019/12	116,68%	-	12/2019
	CLIENTE:	PREFEITURA	SBC	2022/02 - São Luis	115,66%	-	02/2022
			SICRO	2021/10	-	-	02/2022
			SINAPI	2022/02 SEM DESONERAÇÃO	112,90%	70,87%	03/2022
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

VALOR:	102,26
VALOR ENCARGOS (112,90%):	29,29
VALOR BDI (24,20%):	24,75
VALOR TOTAL:	1.387,67

3.1. 100725 - 12 PILARES EM MADEIRA DE LEI 20x20cm, INCLUINDO FERRAGEM (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1099449	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SBC	H	2,21400000	11,58	25,64
1099135	CARPINTEIRO DE TELHADOS/TELHADISTA	SBC	H	1,61100000	15,55	25,05
TOTAL MAO DE OBRA:						50,69

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1001201	MADEIRA DE LEI-PILAR 21x21cm (0,0441m3)	SBC	M	0,56000000	123,14	68,96
TOTAL MATERIAL:						68,96

VALOR:	119,65
VALOR ENCARGOS (115,66%):	27,19
VALOR BDI (24,20%):	28,96
VALOR TOTAL:	3.876,66

3.2. 100725 - 3 TRANSVERSINAS EM MADEIRA DE LEI 20x20cm, INCLUINDO FERRAGEM (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1099449	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SBC	H	2,21400000	11,58	25,64
1099135	CARPINTEIRO DE TELHADOS/TELHADISTA	SBC	H	1,61100000	15,55	25,05
TOTAL MAO DE OBRA:						50,69

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1001201	MADEIRA DE LEI-PILAR 21x21cm (0,0441m3)	SBC	M	0,56000000	123,14	68,96
TOTAL MATERIAL:						68,96


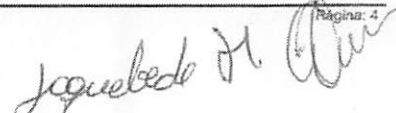
VALOR:	119,65
VALOR ENCARGOS (115,66%):	27,19
VALOR BDI (24,20%):	28,96
VALOR TOTAL:	1.292,22

4.1. 100725 - 21 APOIOS 20X30 cm, INCLUINDO FERRAGEM (M)


MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1099449	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SBC	H	2,22150251	11,59	25,72
1099135	CARPINTEIRO DE TELHADOS/TELHADISTA	SBC	H	1,61648437	15,55	25,14
TOTAL MAO DE OBRA:						50,86

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1001201	MADEIRA DE LEI-PILAR 21x21cm (0,0441m3)	SBC	M	0,57924387	123,14	71,33
TOTAL MATERIAL:						71,33

VALOR:	122,19
VALOR ENCARGOS (115,66%):	27,28
VALOR BDI (24,20%):	29,57

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	5 PONTE CHICO IRENO (2022) proposta	DATA: 14/05/2022	BDI: 24,20%		
	DESCRIÇÃO:	5 PONTE CHICO IRENO (2022)	VERBAU:	HORA:	MEB:	
	LOCAL:	SÃO PEDRO DOS CRENTES	CAEMA:	2018/12	116,68%	-
	CLIENTE:	PREFEITURA	SIC:	2022/02 - São Paulo	115,66%	-
			SICRO:	2021/10	-	
			SINAPI:	2022/02 SEM DESONERAÇÃO	112,90%	70,81%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%	0,00%

VALOR TOTAL:	769,80
---------------------	---------------

4.2. 100725 - 14 LONGARINAS 20X30 cm, INCLUINDO FERRAGEM (M)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1099449	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SBC	H	2,22215843	11,58	25,73
1099135	CARPINTEIRO DE TELHADOS/TELHADISTA	SBC	H	1,61697645	15,55	25,14
TOTAL MÃO DE OBRA:						50,87

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1001201	MADEIRA DE LEI-PILAR 21x21cm (0,0441m3)	SBC	M	0,57918975	123,14	71,32
TOTAL MATERIAL:						71,32

VALOR:	122,18
VALOR ENCARGOS (115,66%):	27,27
VALOR BDI (24,20%):	29,57
VALOR TOTAL:	15.249,94

4.3. D130000010 - 64 TABULEIROS 6X30 cm (M2)

VALOR:	46,65
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (24,20%):	11,29
VALOR TOTAL:	3.190,86

4.4. D130000010 - 4 GUARDA RODAS (M2)

VALOR:	46,65
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (24,20%):	11,29
VALOR TOTAL:	186,60

4.5. D130000010 - 4 PASSA RODAS (M2)

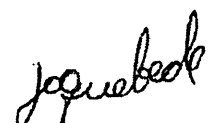
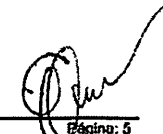
VALOR:	46,65
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (24,20%):	11,29
VALOR TOTAL:	559,80

**JOSE CARLOS DE
CARVALHO:28774728687**

Assinado de forma digital por JOSE
CARLOS DE CARVALHO:28774728687
Dados: 2022.05.16 10:21:01 -03'00'

ENG° JOSÉ CARLOS DE CARVALHO
REGISTRO: 1005965676





 Página: 5



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	5 PONTE CHICC IRENO (2022) proposta	DATA:	14/03/2022	BDI:	24,20%	
DESCRIÇÃO:	5 PONTE CHICC IRENO (2022)	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	SÃO PEDRO DOS CRENTES	CAEMA	2019/12	116,68%	-	12/2019
CLIENTE:	PREFEITURA	SBC	2022/02 - São Luis	115,66%	-	02/2022
		SICRC NOVO	2021/10	-	-	02/2022
		SINAPI	2022/02 SEM DESONERAÇÃO	112,90%	70,87%	03/2022
			COMPOSIÇÃO 3 PRÓPRIAS	-	-	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
100725	PILAR EM MADEIRA DE LEI 20x20cm	SBC	SERVICO	M	133,00	151,75	20.182,75	57,21	57,21	A
100725	PILAR EM MADEIRA DE LEI 20x20cm	SBC	SERVICO	M	43,20	148,61	6.419,95	18,20	75,40	A
D130003010	Tabuado em madeira de lei	CAEMA	MATERIAL	M2	84,40	57,94	4.890,14	13,86	89,26	B
96258	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES CIRCULARES, COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,28 M², PÊ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	SERVICO	M2	13,57	127,01	1.723,53	4,89	94,15	B
100725	PILAR EM MADEIRA DE LEI 20x20cm	SBC	SERVICO	M	6,30	151,76	956,09	2,71	96,86	C
00034723	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	SINAPI	MATERIAL	M2	2,00	361,50	723,00	2,05	98,91	C
94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TFAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO CCM BETONEIRA, 600 L. AF_05/2021	SINAPI	SERVICO	M3	2,03	189,79	385,27	1,09	100,00	C

Subtotal até 100,00% 35.280,73


Outros 0,00

Valor total do Orçamento 35.280,73

JOSE CARLOS DE
CARVALHO:28774728687

Assinado e forma digital por JOSE CARLOS DE
CARVALHO:28774728687
Dados: 2022.05.16 10:22:26 -03'30'

ENG° JOSÉ CARLOS DE CARVALHO
REGISTRO: 1005965676

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO							
	OBRA:	5 PONTE CHICO IRENO (2022) proposta	DATA : 14/05/2022		BDI : 24,20%		
	DESCRIÇÃO:	5 PONTE CHICO IRENO (2022)	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	SÃO PEDRO DOS CRENTES	CAEMA	2019/12	118,68%	-	12/2019
	CLIENTE:	PREFEITURA	SBC	2022/07 - São Luis	115,66%	-	02/2022
			SICRO	2021/10	-	-	02/2022
			SINAPI	2022/02 SEM DESONERAÇÃO	112,90%	70,87%	03/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	723,00	100,00 %		100,00 %
			723,00		723,00
2	RECUPERAÇÃO DE INFRAESTRUTURA	2.108,80	100,00 %		100,00 %
			2.108,80		2.108,80
3	RECUPERAÇÃO DE MESOESTRUTURA	6.419,95	45,00 %	55,00 %	100,00 %
			2.888,98	3.530,97	6.419,95
4	RECUPERAÇÃO DE SUPERESTRUTURA	26.028,98		100,00 %	100,00 %
				26.028,98	26.028,98
		35.280,73	5.720,70	29.559,95	
			5.720,78	35.280,73	35.280,73

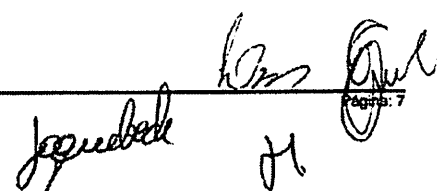
ENG° JOSÉ CARLOS DE CARVALHO


REGISTRO: 1005965676

JOSÉ CARLOS DE
CARVALHO:28774728687

Assinado de forma digital por JOSE CARLOS DE
CARVALHO:28774728687

Dados: 2022.05.16 10:23:45 -03'00'

COMPOSIÇÃO DO BDI							
	OBRA:	5 PONTE CHICO IRENO (2022) proposta	DATA:	14/05/2022	BDI:	24,20%	
	DESCRIÇÃO:	5 PONTE CHICO IRENO (2022)	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	SÃO PEDRO DOS CRENTES	CAEMA	201912	116,66%	-	12/2019
	CLIENTE:	PREFEITURA	SBC	202202 - São Luís	116,66%	-	02/2022
			SICRO	202110	-	-	02/2022
			SINAPI	202202 SEM DESONERAÇÃO	112,90%	70,87%	03/2022
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
	TOTAL	5,32

Beneficio		
S+C	Seguro + Garantia	0,37
L	Lucro	7,30
	TOTAL	7,67

I	Impostos	
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	PIS	0,65
	TOTAL	8,65

BDI = 24,20%

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

JOSE CARLOS DE
CARVALHO:28774728687

ENGº JOSÉ CARLOS DE CARVALHO
REGISTRO: 1005965676

Assinado de forma digital por JOSE
CARLOS DE CARVALHO:28774728687
Dados: 2022.05.16 10:25:13 -03'00'



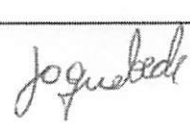
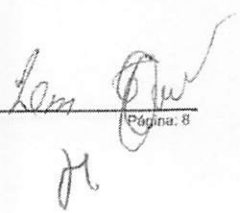




TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	OBRA: 5 PONTE CHICO IRENO (2022) proposta	DATA: 14/05/2022	BDI: 24,20%			
	DESCRIÇÃO: 5 PONTE CHICO IRENO (2022)	FONTE: CAEMA	VERSÃO: 2019/12	HORA: 116,68%	MÊS: -	REF.: 12/2019
	LOCAL: SÃO PEDRO DOS CRENTES	RBC: 2022/02 - São Luis		115,66%	-	02/2022
	CLIENTE: PREFEITURA	SICRO: 2021/10		-	-	02/2022
		SINAPI: 2022/02 SEM DESONERAÇÃO		112,90%	70,87%	03/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
			0,00%	0,00%		

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	1,00	1,00
	TOTAL	37,80	37,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,91	0,00
B2	Feriados	4,31	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86	0,66
B4	13º Salário	10,93	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,38	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	10,25	7,81
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	46,57	17,52

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio indenizado	5,79	4,41
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,14	0,10
C3	Férias Indenizadas	3,16	2,41
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,59	2,74
C5	Indenização Adicional	0,49	0,37
	TOTAL	13,17	10,03

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,60	6,62
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,52	0,39
	TOTAL	18,12	7,01

Horista = 115,66%
Mensalista = 72,36%

A + B + C + D


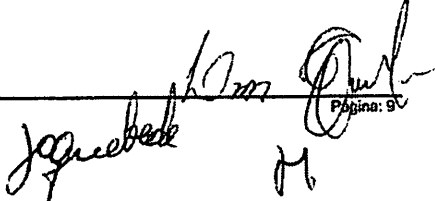



 Página: 9/9

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
	OBRA:	5 PONTE CHICO IRENO (2022) proposta	DATA : 14/05/2022	BDI : 24,20%
	DESCRIÇÃO:	5 PONTE CHICO IRENO (2022)	FONTE	VERSIÃO
	LOCAL:	SÃO PEDRO DOS CRENTES	CAEMA	2019:12
	CLIENTE:	PREFEITURA	SBC	2022/07 - São Luis
			SICRO	2021:10
			SINAPI	2022/02 SEM DESONERAÇÃO
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA	MES
			REF.	
			116,68%	-
			115,86%	-
			-	-
			112,90%	70,87%
			0,00%	0,00%
			12/2019	
			02/2022	
			02/2022	
			03/2022	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	1,00	1,00
	TOTAL	37,80	37,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87	0,00
B2	Feriados	3,95	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,84	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,48	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	3,13	7,02
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	45,04	16,73

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio indenizado	4,49	3,46
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11	0,08
C3	Férias Indenizadas	4,54	3,49
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,11	2,39
C5	Indenização Adicional	0,38	0,29
	TOTAL	12,63	9,71


D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,03	6,32
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,40	0,31
	TOTAL	17,43	6,63

Horista = 112,90%
Mensalista = 70,87%

A + B + C + D

[Handwritten signatures and initials]

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	OBRA: 5 PONTE CHICO IRENO (2022) proposta	DATA: 14/05/2022	BDI: 24,20%			
	DESCRIÇÃO: 5 PONTE CHICO IRENO (2022)	FGTE	VERBAO	HORA	MEB	REF.
	LOCAL: SÃO PEDRO DOS CRENTES	CAEMA	2019/12	116,68%	-	12/2019
	CLIENTE: PREFEITURA	SIC	2022/07 - São Luís	115,66%	-	02/2022
		SICRO	2021/10	-	-	02/2022
	SINAPI	2022/02 SEM DESONERACAO	112,90%	70,87%	03/2022	
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	36,80	36,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,91	0,00
B2	Feriados	3,96	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,91	0,70
B4	13º Salário	10,91	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,64	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	9,99	7,83
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	46,26	17,37

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio indenizado	6,50	4,97
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,15	0,12
C3	Férias Indenizadas	3,65	2,79
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	5,17	3,95
C5	Indenização Adicional	0,55	0,42
	TOTAL	16,02	12,25

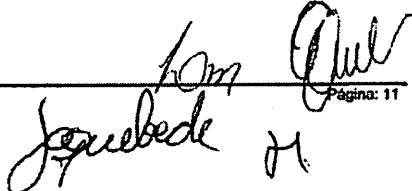
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,02	6,39
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,58	0,44
	TOTAL	17,60	6,83

Horista = 116,68%
Mensalista = 73,25%


A + B + C + D JOSE CARLOS DE
CARVALHO:28774728687

Assinado de forma digital por JOSE
CARLOS DE CARVALHO:28774728687
Dados: 2022.05.16 10:26:53 -03'00'

ENG° JOSÉ CARLOS DE CARVALHO
REGISTRO: 1005965676


 Página: 11

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	6 PONTE CABORÉ (2022) proposta	DATA:	14/05/2022	BDI:	24,20%						
	DESCRIÇÃO:	6 PONTE CABORÉ (2022) proposta	FORTE:	CAEMA	VERSÃO:	2019/12	HORA:	116,68%	MEZ:	-	DATA REF.:	12/2019
	LOCAL:	SÃO PEDRO DOS CRENTES	SBC		2020/12 - São Luís		113,85%					12/2020
	CLIENTE:	PREFEITURA	SICRC NOVO		2021/10		-					02/2022
			SINAPI		2022/02 SEM DESONERAÇÃO		112,90%	70,87%			03/2022	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS									

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
1		SERVIÇOS PRELIMINARES						968,28	5,39
1.1	00034723	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	SINAPI	M2	2,00	339,81	484,14	968,28	5,39
2		RECUPERAÇÃO DE INFRAESTRUTURA						2.766,75	15,41
2.1	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 07/2016	SINAPI	M3	2,03	228,62	283,95	576,42	3,21
2.2	96258	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES CIRCULARES, COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,28 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA, 2 UTILIZAÇÕES. AF. 06/2017	SINAPI	M2	13,57	129,96	161,41	2.190,33	12,20
3		RECUPERAÇÃO DE MESOESTRUTURA						4.453,73	24,81
3.1	100725	12 PILARES EM MADEIRA DE LEI 20x20cm, INCLUINDO FERRAGEM	SBC	M	30,00	37,89	109,16	3.274,80	18,24
3.2	100725	3 TRANSVERSINAS EM MADEIRA DE LEI 20x20cm, INCLUINDO FERRAGEM	SBC	M	10,80	37,89	109,16	1.178,03	6,57
4		RECUPERAÇÃO DE SUPERESTRUTURA						9.765,25	54,39
4.1	100725	21 APOIOS 20X30 cm, INCL. JINDC FERRAGEM	SBC	M	6,30	30,91	112,91	711,33	3,36
4.2	100725	14 LONGARINAS 20X30 cm, INCLUINDO FERRAGEM	SBC	M	56,00	30,90	112,90	6.322,40	35,21
4.3	D130000010	27 TABULEIROS 6X30 cm	CAEMA	M2	28,80	62,48	77,60	2.234,88	12,45
4.4	D130000010	4 GUARDA RODAS	CAEMA	M2	1,60	62,48	77,60	124,16	0,59
4.5	D130000010	4 PASSA RODAS	CAEMA	M2	4,80	62,48	77,60	372,48	2,07

VALOR BDI TOTAL: 3.498,40
 VALOR ORÇAMENTO: 14.455,61
 VALOR TOTAL: 17.954,01


JOSE CARLOS DE
 CARVALHO:28774728687

Assinada de forma digital por JOSE
 CARLOS DE CARVALHO:28774728687
 Dados: 2022.05.16 10:30:07 -03'00'

Dezenove Mil Novecentos e Cinquenta e Quatro reais e Um centavo

ENG° JOSÉ CARLOS DE CARVALHO
 REGISTRO: 1005965676

Jom

RESUMO DO ORÇAMENTO							
	OBRA:	6 PONTE CABORE (2022) proposta	DATA : 14/05/2022		BDI : 24,20%		
	DESCRIÇÃO:	6 PONTE CABORÉ (2022) proposta	FONTES	VERSÃO	HORA	MEB	REF.
	LOCAL:	SÃO PEDRO DOS CRENTES	CAEMA	2019/12	118,68%	-	12/2019
	CLIENTE:	PREFEITURA	SIC	2020/12 - São Lúck	113,85%	-	12/2020
			SICRO	2021/10	-	-	02/2022
			SINAPI	2022/02 SEM DESONERAÇÃO	112,90%	70,87%	03/2022
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	


CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	988,28	5,39
2	RECUPERAÇÃO DE INFRAESTRUTURA	2.766,75	15,41
3	RECUPERAÇÃO DE MESOESTRUTURA	4.453,73	24,81
4	RECUPERAÇÃO DE SUPERESTRUTURA	9.765,25	54,39
		VALOR BDI TOTAL:	3.498,40 100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	14.455,81
		VALOR TOTAL:	17.954,01

Dezessete Mil Novecentos e Cinquenta e Quatro reais e Um centavo
 JOSE CARLOS DE CARVALHO:28774728687 Assinado de forma digital por JOSE CARLOS DE CARVALHO:28774728687
 Data: 2022.05.16 10:31:09 -0200

ENG° JOSÉ CARLOS DE CARVALHO
 REGISTRO: 1005965676



Jose Carlos de Carvalho
 Jose Carlos de Carvalho
 Pagina: 2

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	6 PONTE CABORÉ (2022) proposta	DATA:	14/05/2022	BDI:	24,20%	
	DESCRIÇÃO:	6 PONTE CABORÉ (2022) proposta	FONTE:	VERSAO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	SÃO PEDRO DOS CRENTES	CAEMA	2019/12	116,68%	-	12/2019
	CLIENTE:	PREFEITURA	SBC	2020/12 - São Luis	113,85%	-	12/2020
			SICRO	2021/10	-	-	02/2022
			SINAPI	2022/02 SEM DESONERAÇÃO	112,90%	70,87%	03/2022
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

1.1. 00034723 - PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA (M2)

VALOR:	303,01
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (24,20%):	94,33
VALOR TOTAL:	779,62

2.1. 94971 - CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,54562500	48,75	26,60
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	273,70747500	0,45	123,17
00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,44790000	52,24	23,40
TOTAL MATERIAL:					173,17

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89226 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHI	0,60670000	1,32	0,80
89225 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHP	0,64340000	4,46	2,87
88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,25010000	17,34	21,68
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,97920000	15,21	30,10
TOTAL SERVICOS:					55,45


VALOR:	228,62
VALOR ENCARGOS (112,90%):	22,73
VALOR BDI (24,20%):	55,33
VALOR TOTAL:	464,10

2.2. 96258 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES CIRCULARES, COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,28 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040271 LOCAÇÃO DE APRUMADOR METÁLICO DE PILAR, COM ALTURA E ÂNGULO REGULÁVEIS, EXTENSÃO DE *1,50* A *2,80* M	SINAPI	MES	0,20100000	6,50	1,31
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,31

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	SINAPI	L	0,00712500	6,14	0,04
00040304 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,03750000	21,66	0,81
00004517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,09225000	2,77	0,26
TOTAL MATERIAL:					1,11

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31900000	15,27	4,87
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,73800000	19,44	33,79
96252 FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES CIRCULARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. AF_06/2017	SINAPI	M2	0,53000000	167,69	88,88
TOTAL SERVICOS:					127,54

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	6 PONTE CABORÉ (2022) proposta	DATA: 14/05/2022		BDI: 24,20%		
	DESCRIÇÃO:	6 PONTE CABORÉ (2022) proposta	FONTE	VERBAO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	SÃO PEDRO DOS CRENTES	CAEMA	2010-12	116,68%	-	12/2010
	CLIENTE:	PREFEITURA	SBC	2020/12 - 8m LUB	113,85%	-	12/2020
			SICRO	2021-10	-	-	02/2022
			SINAPI	2022/02 SEM DESONERAÇÃO	112,90%	70,87%	03/2022
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

VALOR:	129,96
VALOR ENCARGOS (112,95%):	29,28
VALOR BDI (24,20%):	31,45
VALOR TOTAL:	1.763,56

3.1. 100725 - 12 PILARES EM MADEIRA DE LEI 20x20cm, INCLUINDO FERRAGEM (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1099449	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SBC	H	2,14800000	10,09	21,67
1099135	CARPINTEIRO DE TELHADOS/TELHADISTA	SBC	H	1,56300000	11,27	17,62
TOTAL MAO DE OBRA:						39,29

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1001201	MADEIRA DE LEI-PILAR 21x21cm (0,0441m3)	SBC	M	0,75000000	64,80	48,60
TOTAL MATERIAL:						48,60

VALOR:	87,89
VALOR ENCARGOS (113,85%):	20,90
VALOR BDI (24,20%):	21,27
VALOR TOTAL:	2.836,70

3.2. 100725 - 3 TRANSVERSINAS EM MADEIRA DE LEI 20x20cm, INCLUINDO FERRAGEM (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1099449	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SBC	H	2,14800000	10,09	21,67
1099135	CARPINTEIRO DE TELHADOS/TELHADISTA	SBC	H	1,56300000	11,27	17,62
TOTAL MAO DE OBRA:						39,29

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1001201	MADEIRA DE LEI-PILAR 21x21cm (0,0441m3)	SBC	M	0,75000000	64,80	48,60
TOTAL MATERIAL:						48,60

VALOR:	87,89
VALOR ENCARGOS (113,85%):	20,90
VALOR BDI (24,20%):	21,27
VALOR TOTAL:	949,21

4.1. 100725 - 21 APOIOS 20X30 cm, INCLUINDO FERRAGEM (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1099449	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SBC	H	2,22070818	10,09	22,41
1099135	CARPINTEIRO DE TELHADOS/TELHADISTA	SBC	H	1,61862728	11,27	18,22
TOTAL MAO DE OBRA:						40,64

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1001201	MADEIRA DE LEI-PILAR 21x21cm (0,0441m3)	SBC	M	0,77573285	64,80	50,27
TOTAL MATERIAL:						50,27


VALOR:	90,91
VALOR ENCARGOS (113,85%):	21,63
VALOR BDI (24,20%):	22,00

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	6 PONTE CABORE (2022) proposta	DATA : 14/05/2022		BDI : 24,20%		
	DESCRIÇÃO:	6 PONTE CABORE (2022) proposta	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	SÃO PEDRO DOS CRENTES	CAEMA	2019/12	116,68%	-	12/2019
	CLIENTE:	PREFEITURA	SBC	2020/12 - São Luís	113,85%	-	12/2020
			SICRO	2021/10	-	-	02/2022
			SINAPI	2022/02 SEM DESONERAÇÃO	112,90%	70,87%	03/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

VALOR TOTAL:	572,73
--------------	--------

4.2. 100725 - 14 LONGARINAS 20X30 cm, INCLUINDO FERRAGEM (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1099449	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SBC	H	2,22142894	10,09	22,41
1099135	CARPINTEIRO DE TELHADOS/TELHADISTA	SBC	H	1,61643084	11,27	18,22
TOTAL MAO DE OBRA:						40,64

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1001201	MADEIRA DE LEI-PILAR 21x21cm (0,0441m3)	SBC	M	0,77563859	64,80	50,26
TOTAL MATERIAL:						50,26

VALOR:	90,90
VALOR ENCARGOS (113,85%):	21,63
VALOR BDI (24,20%):	22,00
VALOR TOTAL:	5.089,40

4.3. D130000010 - 27 TABULEIROS 6X30 cm (M2)

VALOR:	62,48
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (24,20%):	15,12
VALOR TOTAL:	1.799,42

4.4. D130000010 - 4 GUARDA RODAS (M2)

VALOR:	62,48
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (24,20%):	15,12
VALOR TOTAL:	99,97


4.5. D130000010 - 4 PASSA RODAS (M2)

VALOR:	62,48
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (24,20%):	15,12
VALOR TOTAL:	299,90

JOSE CARLOS DE
CARVALHO:28774728687


Assinado de forma digital por JOSE
CARLOS DE CARVALHO:28774728687
Dados: 2022.05.16 10:32:13 -03'00'

ENG° JOSÉ CARLOS DE CARVALHO
REGISTRO: 1005965676



Handwritten signatures and initials

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

	OBRA:	6 PONTE CABORÉ (2022) proposta	DATA:	14/05/2022	BDI:	24,20%	
	DESCRIÇÃO:	6 PONTE CABORÉ (2022) proposta	FONTE	VERSÃO	HORA	MEB	DATA REF.
	LOCAL:	SÃO PEDRO DCS CRENTES	CAEMA	2019/12	116,68%	-	12/2019
	CLIENTE:	PREFEITURA	SBC	2020/12 - São Luis	113,85%	-	12/2020
			SICRC NOVO	2021/10	-	-	02/2022
		SINAPI	2022/02 SEM DESONERAÇÃO	112,90%	70,87%	03/2022	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-		

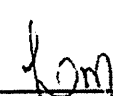
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
100725	PILAR EM MADEIRA DE LEI 2' x21cm	SBC	SERVICO	M	58,00	112,90	6.322,40	35,21	35,21	A
100725	PILAR EM MADEIRA DE LEI 2' x21cm	SBC	SERVICO	M	40,80	109,16	4.453,73	24,81	60,02	A
D130003010	Tabuado em madeira de lei	CAEMA	MATERIAL	M2	35,20	77,60	2.731,52	15,21	75,23	A
962E8	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES CIRCULARES, COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,28 M². PÊ-DIREITO SIM PLES. EM MADEIRA. 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	SERVICO	M2	13,57	161,41	2.190,33	12,20	87,43	B
00034723	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	SINAPI	MATERIAL	M2	2,00	484,14	968,28	5,39	92,82	B
100725	PILAR EM MADEIRA DE LEI 2' x21cm	SBC	SERVICO	M	6,30	112,91	711,33	3,96	96,78	C
94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TFAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO CCM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	SERVICO	M3	2,03	283,95	576,42	3,21	100,00	C


Subtotal até 100,00% 17.954,01
 Outros: 0,00
 Valor total do Orçamento 17.954,01

**JOSE CARLOS DE
CARVALHO:28774728687**

Assinado de forma digital por JOSE CARLOS DE
CARVALHO:28774728687
Dados: 2022.05.16 10:33:25 -03'00'

ENG° JOSÉ CARLOS DE CARVALHO
REGISTRO: 1005965676

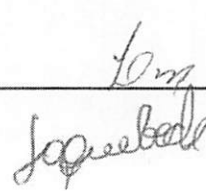
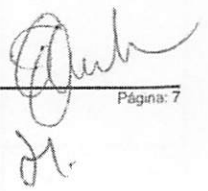



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO					
	OBRA:	6 PONTE CABORÉ (2022) proposta	DATA: 14/05/2022		BDI: 24,20%
	DESCRIÇÃO:	6 PONTE CABORÉ (2022) proposta	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SÃO PEDRO DOS CRENTES	CAEMA	2019/12	116,68%
	CLIENTE:	PREFEITURA	SHC	2020/12 - São Luís	113,85%
			SICRO	2021/10	-
			SINAPI	2022/02 SEM DESONERAÇÃO	112,90%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
					0,00%
					03/2022


ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	968,28	100,00 %		100,00 %
			968,28		968,28
2	RECUPERAÇÃO DE INFRAESTRUTURA	2.766,75	100,00 %		100,00 %
			2.766,75		2.766,75
3	RECUPERAÇÃO DE MESOESTRUTURA	4.453,73	45,00 %	55,00 %	100,00 %
			2.004,18	2.449,55	4.453,73
4	RECUPERAÇÃO DE SUPERESTRUTURA	9.765,25		100,00 %	100,00 %
				9.765,25	9.765,25
		17.954,01	5.739,21	12.214,80	
			5.739,21	17.954,01	17.954,01

ENG° JOSÉ CARLOS DE CARVALHO
 REGISTRO: 1005966676
 Assinado digitalmente por JOSE CARLOS DE CARVALHO:28774728687
 Dados: 2022.05.16 10:36:32 -03'00'



COMPOSIÇÃO DO BDI

	OBRA:	6 PONTE CABORÉ (2022) proposta	DATA: 14/05/2022		BDI: 24,20%	
	DESCRIÇÃO:	6 PONTE CABORÉ (2022) proposta	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SÃO PEDRO DOS CRENTES	CAEMA	2019/12	116,66%	-
	CLIENTE:	PREFEITURA	SBC	2020/12 - São Luís	113,85%	-
			SICRO	2021/10	-	-
		SINAPI	2022/02 SEM DESONERAÇÃO	112,90%	70,87%	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
	TOTAL	5,32

	Benefício	
SIG	Seguro e Garantia	0,37
L	Lucro	7,30
	TOTAL	7,67

I	Impostos	
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	PIG	0,65
	TOTAL	8,65

BDI = 24,20%

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

**JOSE CARLOS DE
CARVALHO:28774728687**

**ENG. JOSÉ CARLOS DE CARVALHO
REGISTRO: 1005965676**

Assinado de forma digital por JOSE
CARLOS DE CARVALHO:28774728687
Dados: 2022.05.16 10:38:30 -03'00'



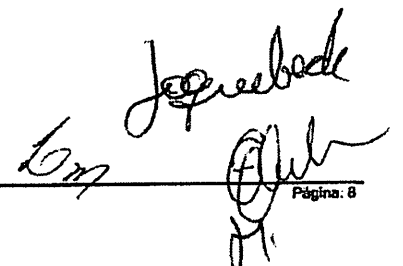
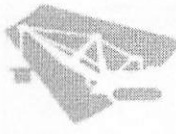

 Página: 8

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	OBRA:	6 PONTE CABORÉ (2022) proposta	DATA: 14/05/2022	BDI: 24,20%	
	DESCRIÇÃO:	6 PONTE CABORÉ (2022) proposta	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SÃO PEDRO DOS CRENTES	CAEMA	2019/12	116,68%
	CLIENTE:	PREFEITURA	SBC	2020/12 - São Luis	113,85%
			SICRO	2021/10	-
		SINAPI	2022/02 SEM DESONERAÇÃO	112,90%	70,87%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	1,00	1,00
	TOTAL	37,80	37,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87	0,00
B2	Ferriados	3,95	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,84	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,48	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	3,13	7,02
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	45,04	16,73

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio indenizado	4,49	3,46
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11	0,08
C3	Férias Indenizadas	4,54	3,49
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,11	2,39
C5	Indenização Adicional	0,38	0,29
	TOTAL	12,63	9,71

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,03	6,32
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,40	0,31
	TOTAL	17,43	6,63

Horista = 112,90%
Mensalista = 70,87%

A + B + C + D


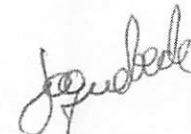
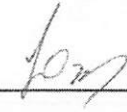
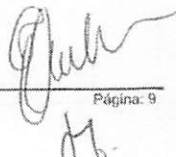








TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	OBRA:	6 PONTE CABORÉ (2022) proposta	DATA: 14/05/2022	BDI: 24,20%		
	DESCRIÇÃO:	6 PONTE CABORÉ (2022) proposta	FONTE:	VERBÃO:	HORA MÊS REF.	
	LOCAL:	SÃO PEDRO DOS CRENTES	CAEMA	2018/12	110,68%	- 12/2018
	CLIENTE:	PREFEITURA	SBC	2020/12 - São Luís	113,85%	- 12/2020
			SICRO	2021/10	-	- 02/2022
		SINAPI	2022/02 SEM DESONERAÇÃO	112,90%	70,81% 03/2022	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	1,00	1,00
	TOTAL	37,80	37,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,95	0,00
B2	Feriados	4,01	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86	0,66
B4	13º Salário	10,97	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,88	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	10,59	8,04
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	47,19	17,75

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio indenizado	4,38	3,33
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,10	0,08
C3	Férias Indenizadas	3,14	2,38
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,64	2,01
C5	Indenização Adicional	0,37	0,28
	TOTAL	10,63	8,08

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,84	6,71
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,39	0,30
	TOTAL	18,23	7,01

Horista = 113,85%
Mensalista = 70,64%

A + B + C + D




Joaquim

Luis

H

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	OBRA:	6 PONTE CABORÉ (2022) proposta	DATA : 14/05/2022			BDI : 24,20%	
	DESCRIÇÃO:	6 PONTE CABORÉ (2022) proposta	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	SÃO PEDRO DOS CRENTES	CAEMA	2019/12	116,68%	-	12/2019
	CLIENTE:	PREFEITURA	SIC	2020/12 - São Luis	113,65%	-	12/2020
			SICRO	2021/10	-	-	02/2022
		SINAPI	2022/02 SEM DESONERAÇÃO	112,90%	70,87%	03/2022	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	36,80	36,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,91	0,00
B2	Feridos	3,96	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,91	0,70
B4	13º Salário	10,91	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,64	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	3,99	7,63
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	46,26	17,37

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio indenizado	6,50	4,97
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,15	0,12
C3	Férias Indenizadas	3,65	2,79
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	5,17	3,95
C5	Indenização Adicional	0,55	0,42
	TOTAL	16,02	12,25

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,02	6,39
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,58	0,44
	TOTAL	17,60	6,83

Horista = 116,68%
Mensalista = 73,25%

A + B + C + D JOSE CARLOS DE
CARVALHO:28774728687


Assinado de forma digital por JOSE
CARLOS DE CARVALHO:28774728687
Dados: 2022.05.16 10:40:15 -03'00'

ENG° JOSÉ CARLOS DE CARVALHO
REGISTRO. 1005965676




m

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	7 PONTE RIBEIRÃO BOM TEMPO (2022) proposta	DATA:	14/03/2022	BDI:	24,20%	
	DESCRIÇÃO:	7 PONTE RIBEIRÃO BOM TEMPO (2022) proposta	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
	LOCAL:	SÃO PEDRO DOS CRENTES	CAEMA	2019-12	116,68%	-	12/2019
	CLIENTE:	PREFEITURA	SBC	2022/02 - São Luis	115,66%	-	02/2022
			SICRC NOVO	2021-10	-	-	02/2022
		SIN-API	2022/02 SEM DESONERAÇÃO	112,90%	70,87%	03/2022	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
1		SERVIÇOS PRELIMINARES						774,64	3,96
1.1	00034723	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	SINAPI	M2	2,00	311,85	387,32	774,64	3,96
2		RECUPERAÇÃO DE INFRAESTRUTURA						2.229,19	11,11
2.1	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 07/2016	SINAPI	M3	2,03	156,27	206,51	419,22	2,39
2.2	98258	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES CIRCULARES, COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,28 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA, 2 UTILIZAÇÕES. AF. 06/2017	SINAPI	M2	13,57	107,39	133,38	1.809,97	9,32
3		RECUPERAÇÃO DE MESOESTRUTURA						3.241,53	16,15
3.1	100725	12 PILARES EM MADEIRA DE LEI 20x20cm, INCLUINDO FERRAGEM	SBC	M	9,60	129,85	161,27	1.548,19	7,71
3.2	100725	3 TRANSVERSINAS EM MADEIRA DE LEI 20x20cm, INCLUINDO FERRAGEM	SBC	M	10,50	129,85	161,27	1.693,34	8,44
4		RECUPERAÇÃO DE SUPERESTRUTURA						13.827,69	68,89
4.1	100725	21 APOIOS 20X30 cm, INCLJINDO FERRAGEM	SBC	M	6,30	132,74	164,36	1.038,62	5,17
4.2	100725	14 LONGARINAS 20X30 cm. INCLUINDO FERRAGEM	SBC	M	63,00	132,74	164,36	10.386,18	51,74
4.3	D13000010	30 TABULEIROS 6X30 cm	CAEMA	M2	31,50	49,99	62,09	1.955,84	9,74
4.4	D13000010	2 GUARDA RODAS	CAEMA	M2	1,80	49,99	62,09	111,76	0,56
4.5	D13000010	2 PASSA. RODAS	CAEMA	M2	5,40	49,99	62,09	335,29	1,57

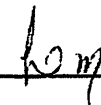
VALOR BDI TOTAL: 3.911,05
VALOR ORÇAMENTO: 16.162,00
VALOR TOTAL: 20.073,05

JOSE CARLOS DE
 CARVALHO:28774728687


Assinado de forma digital por JOSE
 CARLOS DE CARVALHO:28774728687
 Dados: 2022.05.16 10:43:01 -03'00'

Vinte Mil Setenta e Três reais e Cinco centavos

ENG° JOSÉ CARLOS DE CARVALHO
 REGISTRO: 1005965676



RESUMO DO ORÇAMENTO

	OBRA:	7 PONTE RIBEIRÃO BOM TEMPO (2022) proposta	DATA : 14/05/2022		BDI : 24,20%		
	DESCRIÇÃO:	7 PONTE RIBEIRÃO BOM TEMPO (2022) proposta	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	SÃO PEDRO DOS CRENTES	CAEMA	2019/12	116,68%	-	12/2019
	CLIENTE:	PREFEITURA	SBC	2022/02 - São Luís	115,66%	-	02/2022
			SICRO	2021/10	-	-	02/2022
		SINAPI	2022/02 SEM DESONERAÇÃO	112,90%	79,87%	03/2022	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		

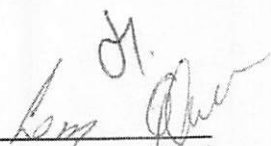
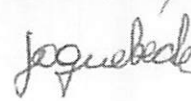
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	774,64	3,86
2	RECUPERAÇÃO DE INFRAESTRUTURA	2.229,19	11,11
3	RECUPERAÇÃO DE MESOESTRUTURA	3.241,53	16,15
4	RECUPERAÇÃO DE SUPERESTRUTURA	13.827,69	68,89
		VALOR BDI TOTAL:	3.911,05
		VALOR ORÇAMENTO:	16.162,00
		VALOR TOTAL:	20.073,05

Vinte Mil Setenta e Três reais e Cinco centavos


JOSE CARLOS DE CARVALHO:28774728687 Assinado de forma digital por JOSE CARLOS DE CARVALHO:28774728687
Data: 2022.05.16 10:25:07 -03'00'

ENG° JOSÉ CARLOS DE CARVALHO
REGISTRO: 1005965676

[Handwritten mark]



 Página: 2

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	7 PONTE RIBEIRÃO BOM TEMPO (2022) proposta	DATA:	14/05/2022		BDI:	24,20%	
	DESCRIÇÃO:	7 PONTE RIBEIRÃO BOM TEMPO (2022) proposta	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
	LOCAL:	SÃO PEDRO DOS CRENTES	CAEMA	2019/12	116,63%	-	12/2019	
	CLIENTE:	PREFEITURA	SBC	2022/02 - São Luis	115,68%	-	02/2022	
			SICRO	2021/10	-	-	02/2022	
		SINAPI	2022/02 SEM DESONERAÇÃO	112,90%	70,87%	03/2022		
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%			

1.1. 00034723 - PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA (M2)

VALOR:	311,05
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (24.20%):	75,47

2.1. 94971 - CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,43650000	39,00	17,02
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	218,96598000	0,36	78,83
00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,35832000	41,79	14,97
TOTAL MATERIAL:					110,82

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89226 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 380 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHI	0,60670000	1,32	0,80
89225 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 380 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHP	0,64340000	4,46	2,87
89377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,25010000	17,34	21,69
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,97920000	15,21	30,10
TOTAL SERVIÇO:					55,46

VALOR:	166,27
VALOR ENCARGOS (112.90%):	22,73
VALOR BDI (24.20%):	40,24

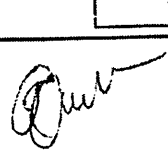
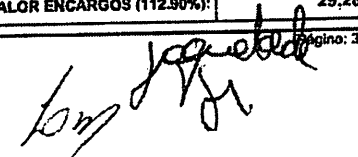
2.2. 96258 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES CIRCULARES, COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,28 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040271 LOCAÇÃO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ÂNGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	SINAPI	MES	0,20100000	6,50	1,31
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,31

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00570000	4,91	0,03
00040304 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,03000000	17,33	0,52
00004517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,07390000	2,21	0,16
TOTAL MATERIAL:					0,71

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31900000	15,27	4,87
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,73800000	19,44	33,79
96252 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES CIRCULARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. AF_08/2017	SINAPI	M2	0,53000000	125,86	66,71
TOTAL SERVIÇO:					105,37

VALOR:	107,39
VALOR ENCARGOS (112.90%):	29,28



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	7 PONTE RIBEIRÃO BOM TEMPO (2022) proposta	DATA:	14/05/2022	BDI:	24,20%	
DESCRIÇÃO:	7 PONTE RIBEIRÃO BOM TEMPO (2022) proposta	FORTE:	VERBÃO	HORA:	MES	REP.
LOCAL:	SÃO PEDRO DOS CRENTES	CAEMA:	2019/12	116,83%	-	12/2019
CLIENTE:	PREFEITURA	SBC:	2022/07 - São Luís	115,88%	-	07/2022
		SICRO:	2021/10	-	-	02/2022
		SINAPI:	2022/02 SEM DESONERAÇÃO	112,90%	70,87%	03/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

VALOR BDI (24,20%): 25,99

3.1. 100725 - 12 PILARES EM MADEIRA DE LEI 20x20cm, INCLUINDO FERRAGEM (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1089449	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SBC	H	2,21400000	11,58	25,64
1099135	CARPINTEIRO DE TELHADOS/TELHADISTA	SBC	H	1,61100000	15,55	25,05
TOTAL MAO DE OBRA:					50,69	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1001201	MADEIRA DE LEI-PILAR 21x21cm (0,0441m3)	SBC	M	0,60000000	131,94	79,16
TOTAL MATERIAL:					79,16	

VALOR: 129,85

VALOR ENCARGOS (115,66%): 27,19

VALOR BDI (24,20%): 31,42

3.2. 100725 - 3 TRANSVERSINAS EM MADEIRA DE LEI 20x20cm, INCLUINDO FERRAGEM (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1089449	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SBC	H	2,21400000	11,58	25,64
1099135	CARPINTEIRO DE TELHADOS/TELHADISTA	SBC	H	1,61100000	15,55	25,05
TOTAL MAO DE OBRA:					50,69	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1001201	MADEIRA DE LEI-PILAR 21x21cm (0,0441m3)	SBC	M	0,60000000	131,94	79,16
TOTAL MATERIAL:					79,16	

VALOR: 129,85

VALOR ENCARGOS (115,66%): 27,19

VALOR BDI (24,20%): 31,42

4.1. 100725 - 21 APOIOS 20X30 cm, INCLUINDO FERRAGEM (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1089449	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SBC	H	2,22134225	11,58	25,72
1099135	CARPINTEIRO DE TELHADOS/TELHADISTA	SBC	H	1,61636776	15,55	25,13
TOTAL MAO DE OBRA:					50,85	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1001201	MADEIRA DE LEI-PILAR 21x21cm (0,0441m3)	SBC	M	0,62056245	131,94	81,88
TOTAL MATERIAL:					81,88	

VALOR: 132,74


VALOR ENCARGOS (115,66%): 27,28

VALOR BDI (24,20%): 32,12

4.2. 100725 - 14 LONGARINAS 20X30 cm, INCLUINDO FERRAGEM (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1089449	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SBC	H	2,22137018	11,58	25,72
1099135	CARPINTEIRO DE TELHADOS/TELHADISTA	SBC	H	1,61638807	15,55	25,13

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	7 PONTE RIBEIRÃO BOM TEMPO (2022) proposta	DATA :	14/05/2022		BDI :	24,20%	
	DESCRIÇÃO:	7 PONTE RIBEIRÃO BOM TEMPO (2022) proposta	FORTE	VERSÃO	HORA	MEB	REF.	
	LOCAL:	SÃO PEDRO DOS CRENTES	CAEMA	2019-12	116,88%	-	12/2019	
	CLIENTE:	PREFEITURA	SBC	202202 - San Luis	115,66%	-	02/2022	
			SICRO	2021/10	-	-	02/2022	
		SINAPI	2022/02 SEM DESONERAÇÃO	112,90%	70,87%	03/2022		
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%			

TOTAL MAO DE OBRA:	50,86
---------------------------	-------

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I001201	MADEIRA DE LEI-PILAR 21x21cm (0,0441m3)	SBC	M	0,62057025	131,94	81,88
TOTAL MATERIAL:					81,88	

VALOR:	132,74
VALOR ENCARGOS (115,66%):	27,28
VALOR BDI (24,20%):	32,12

4.3. D130000010 - 30 TABULEIROS 6X30 cm (M2)

VALOR:	49,99
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (24,20%):	12,10

4.4. D130000010 - 2 GUARDA RODAS (M2)

VALOR:	49,99
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (24,20%):	12,10

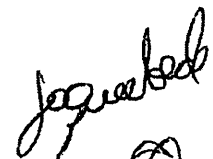
4.5. D130000010 - 2 PASSA RODAS (M2)

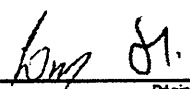
VALOR:	49,99
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (24,20%):	12,10


**JOSE CARLOS DE
CARVALHO:28774728687**

Assinado de forma digital por JOSE
CARLOS DE CARVALHO:28774728687
Dados: 2022.05.16 10:45:14 -03'00'

ENG^o JOSÉ CARLOS DE CARVALHO
REGISTRO: 1005965676



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS							
	OBRA:	7 PONTE RIBEIRÃO BOM TEMPO (2022) proposta	DATA:	14/03/2022	BDI:	24,20%	
	DESCRIÇÃO:	7 PONTE RIBEIRÃO BOM TEMPO (2022) proposta	FONTE	VERSAO	HORA	MEB	DATA REF.
	LOCAL:	SÃO PEDRO DOS CRENTES	CAEMA	2019/12	118,66%	-	12/2019
	CLIENTE:	PREFEITURA	SBC	2022/02 - São Luis	115,66%	-	02/2022
			SICRC NOVO	2021/10	-	-	02/2022
			SINAPI	2022/02 SEM DESONERAÇÃO	112,90%	70,87%	03/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-	

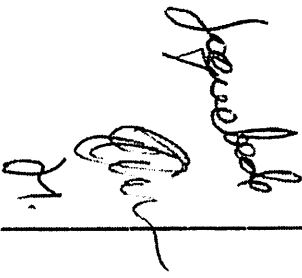
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
100725	PILAR EM MADEIRA DE LEI 20x20cm	SBC	SERVICO	M	69,30	164,86	11.424,80	56,92	56,92	A
100725	PILAR EM MADEIRA DE LEI 20x20cm	SBC	SERVICO	M	20,10	161,27	3.241,53	16,15	73,06	A
D130003010	Tabuado em madeira de lei	CAEMA	MATERIAL	M2	38,70	62,09	2.402,88	11,97	85,04	B
96258	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES CIRCULARES, COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,28 M². PÊ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	SERVICO	M2	13,57	133,36	1.809,97	9,02	94,06	B
00034723	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	SINAPI	MATERIAL	M2	2,00	387,32	774,64	3,86	97,91	C
94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO CCM BETONEIRA. 600 L. AF_05/2021	SINAPI	SERVICO	M3	2,03	206,51	419,22	2,09	100,00	C

Subtotal até 100,00% 20.073,34
 Outros 0,31
 Valor total do Orçamento 20.073,35

JOSE CARLOS DE
 CARVALHO:28774728687


Assinado de forma digital por JOSE CARLOS DE
 CARVALHO:28774728687
 Dados: 2022.05.16 10:46:18 -03'00'

ENGº JOSÉ CARLOS DE CARVALHO
 REGISTRO: 1005965676





CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO


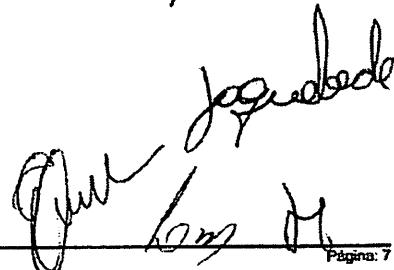
	OBRA:	7 PONTE RIBEIRÃO BOM TEMPO (2022) proposta	DATA : 14/05/2022		BDI : 24,20%	
	DESCRIÇÃO:	7 PONTE RIBEIRÃO BOM TEMPO (2022) proposta	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
	LOCAL:	SÃO PEDRO DOS CRENTES	CAEMA	2010/12	118,88%	-
	CLIENTE:	PREFEITURA	SBC	2022/07 - São Luis	115,86%	-
			SICRO	2021/10	-	-
			SNAPI	2022/02 SEM DESONERAÇÃO	112,90%	70,87%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	774,64	100,00 %		100,00 %
			774,64		774,64
2	RECUPERAÇÃO DE INFRAESTRUTURA	2.229,19	100,00 %		100,00 %
			2.229,19		2.229,19
3	RECUPERAÇÃO DE MESOESTRUTURA	3.241,53	45,00 %	55,00 %	100,00 %
			1.458,69	1.782,84	3.241,53
4	RECUPERAÇÃO DE SUPERESTRUTURA	13.827,69		100,00 %	100,00 %
				13.827,69	13.827,69
		20.073,05	4.462,52	15.610,53	20.073,05
			4.462,52	20.073,05	


ENGº JOSÉ CARLOS DE CARVALHO
REGISTRO: 1005965676

JOSE CARLOS DE
CARVALHO:28774728687

Assinado de forma digital por JOSÉ CARLOS DE CARVALHO:28774728687
Dados: 2022.05.16 10:47:33 -03'00'



 José Carlos de Carvalho

COMPOSIÇÃO DO BDI

	COMPOSIÇÃO DO BDI		DATA : 14/05/2022		BDI : 24,20%		
	OBRA:	7 PONTE RIBEIRÃO BOM TEMPO (2022) proposta	FORTE	VERBAO	HORA	MEB	REF.
	DESCRIÇÃO:	7 PONTE RIBEIRÃO BOM TEMPO (2022) proposta	CAEMA	2019/12	116,68%	-	12/2019
	LOCAL:	SÃO PEDRO DOS CRENTES	SBC	2022/02 - São Luis	115,66%	-	02/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA	SICRO	2021/10	-	-	02/2022
		SINAPI	2022/02 SEM DESONERAÇÃO	112,00%	70,87%	03/2022	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
	TOTAL	5,32

	Beneficio	
S+G	Seguro + Garantia	0,37
L	Lucro	7,30
	TOTAL	7,67

I	Impostos	
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	PIG	0,65
	TOTAL	8,65

BDI = 24,20%

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

JOSE CARLOS DE

CARVALHO:28774728687

Assinado de forma digital por JOSE CARLOS DE

CARVALHO:28774728687

Dados: 2022.05.16 10:49:02 -03'00'

ENG° JOSÉ CARLOS DE CARVALHO

REGISTRO: 1005965676



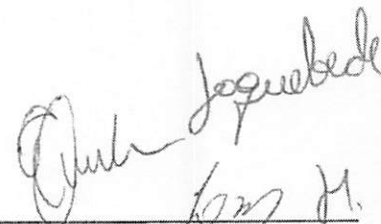

 José Carlos de Carvalho
 Eng. M.

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	7 PONTE RIBEIRÃO BOM TEMPO (2022) proposta	DATA : 14/05/2022	BDI : 24,20%	
DESCRIÇÃO:	7 PONTE RIBEIRÃO BOM TEMPO (2022) proposta	FONTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	SÃO PEDRO DOS CRENTES	CAEMA	2010/12	116,68%
CLIENTE:	PREFEITURA	SBC	2022/02 - São Luís	115,66%
		SKRO	2021/10	-
		SINAPI	2022/02 SEM DESONERAÇÃO	112,00%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
				70,87%
				03/2022

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	1,00	1,00
	TOTAL	37,80	37,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,91	0,00
B2	Feridos	4,31	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86	0,86
B4	13º Salário	10,93	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,38	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	10,25	7,81
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	46,57	17,52

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio indenizado	5,79	4,41
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,14	0,10
C3	Férias Indenizadas	3,16	2,41
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,59	2,74
C5	Indenização Adicional	0,49	0,37
	TOTAL	13,17	10,03

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,60	6,62
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,52	0,39
	TOTAL	18,12	7,01

Horista = 115,66%
Mensalista = 72,36%

A + B + C + D

[Handwritten Signature]
[Handwritten Signature]



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	7 PONTE RIBEIRÃO BOM TEMPO (2022) proposta	DATA : 14/05/2022	BDI : 24,20%			
DESCRIÇÃO:	7 PONTE RIBEIRÃO BOM TEMPO (2022) proposta	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SÃO PEDRO DOS CRENTES	CAEMA	2019/12	116,68%	-	12/2019
CLIENTE:	PREFEITURA	SRC	2022/02 - São Luis	115,66%	-	02/2022
		SICRO	2021/10	-	-	02/2022
		SINAPI	2022/02 SEM DESONERAÇÃO	112,90%	70,87%	03/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	1,00	1,00
	TOTAL	37,80	37,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87	0,00
B2	Feriados	3,95	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,84	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,48	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	9,13	7,02
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	45,04	16,73

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio indenizado	4,49	3,46
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11	0,08
C3	Férias Indenizadas	4,54	3,49
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,11	2,39
C5	Indenização Adicional	0,38	0,29
	TOTAL	12,63	9,71

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,03	6,32
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,40	0,31
	TOTAL	17,43	6,63

Horista = 112,90%
Mensalista = 70,87%

A + B + C + D

[Handwritten signatures and initials]

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	7 PONTE RIBEIRÃO BOM TEMPO (2022) proposta	DATA : 14/05/2022	BDI : 24,20%
DESCRIÇÃO:	7 PONTE RIBEIRÃO BOM TEMPO (2022) proposta	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	SÃO PEDRO DOS CRENTES	CAEMA	2019/12
CLIENTE:	PREFEITURA	SBC	202202 - São Luis
		SICRO	2021/10
		SINAPI	202202 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			116,68%
			115,66%
			-
			112,90%
			70,87%
			0,00%
			0,00%
			12/2019
			02/2022
			03/2022

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	36,80	36,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,91	0,00
B2	Feriados	3,96	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,91	0,70
B4	13º Salário	10,91	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,64	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	3,99	7,83
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	46,26	17,37

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio indenizado	6,50	4,97
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,15	0,12
C3	Férias Indenizadas	3,65	2,79
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	5,17	3,95
C5	Indenização Adicional	0,55	0,42
	TOTAL	16,02	12,25

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,02	6,39
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,58	0,44
	TOTAL	17,60	6,83

Horista = 116,68%
Mensalista = 73,25%

A + B + C + D
JOSE CARLOS DE
CARVALHO:28774728687

Assinado de forma digital por JOSE
CARLOS DE CARVALHO:28774728687
Dados: 2022.05.16 10:50:43 -03'00'

ENG° JOSÉ CARLOS DE CARVALHO
REGISTRO: 1005965676

Jose Carlos de Carvalho
Jose Carlos de Carvalho
Jose Carlos de Carvalho

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	8 PONTE TIAO E ELA (2022) pre-posta	DATA:	14/05/2022	BDI:	24,20%
DESCRIÇÃO:	8 PONTE TIAO E ELA (2022)	FORTE:	CAEMA	VERSÃO:	2019'12
LOCAL:	SÃO PEDRO DCS CRENTES		SBC		2022/02 - São Luis
CLIENTE:	PREFEITURA		SICRC NOVO		2021'10
			SINAPI		2022/02 SEM DESONERAÇÃO
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
				HORA:	116,68%
				MES:	115,66%
				DATA RE:	12/2019
					02/2022
					02/2022
					03/2022

Jorge

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
SERVIÇOS PRELIMINARES								800,46	4,34
1.1	00034723	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	SINAPI	M2	2,00	322,25	400,23	800,46	4,34
RECUPERAÇÃO DE INFRAESTRUTURA								1.516,46	9,36
2.1	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA I) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 07/2016	SINAPI	M3	1,30	173,34	215,29	279,88	1,73
2.2	96258	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES CIRCULARES, COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,28 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA, 2 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017	SINAPI	M2	9,04	110,14	136,79	1.236,58	7,33
RECUPERAÇÃO DE MESOESTRUTURA								4.500,79	27,79
3.1	100725	8 PILARES EM MADEIRA DE LEI 20x20cm, INCLUINDO FERRAGEM	SBC	M	16,80	135,22	167,94	2.821,39	17,42
3.2	100725	2 TRANSVERSINAS EM MADEIRA DE LEI 20x20cm, INCLUINDO FERRAGEM	SBC	M	10,00	135,22	167,94	1.679,40	10,37
RECUPERAÇÃO DE SUPERESTRUTURA								9.380,55	57,91
4.1	100725	14 APOIOS 20X30 cm, INCL JINDO FERRAGEM	SBC	M	4,20	138,29	171,76	721,39	4,45
4.2	100725	7 LONGARINAS 20X30 cm, INCLUINDO FERRAGEM	SBC	M	38,50	138,29	171,76	6.612,76	40,92
4.3	D13000010	17 TABULEIRCS 6X30 cm	CAEMA	M2	27,50	51,65	64,15	1.764,13	10,39
4.4	D13000010	2 GUARDA RODAS	CAEMA	M2	1,10	51,65	64,15	70,57	0,44
4.5	D13000010	2 PASSA RODAS	CAEMA	M2	3,30	51,65	64,15	211,70	1,31

Jorge

VALOR BDI TOTAL: 3.156,21
VALOR ORÇAMENTO: 13.042,05
VALOR TOTAL: 16.198,26

**JOSE CARLOS DE
CARVALHO:28774728687**


Assinado de forma digital por JOSE
CARLOS DE CARVALHO:28774728687

Dados: 2022.05.16 10:53:36 -03'00'

Dezesseis Mil Cento e Noventa e Oito reais e Vinte e Seis centavos

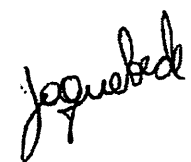
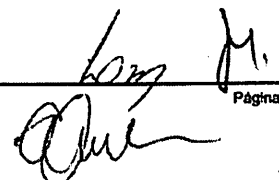
ENG° JOSÉ CARLOS DE CARVALHO
REGISTRO: 1005965676

10m


RESUMO DO ORÇAMENTO							
	OBRA:	8 PONTE TIÃO BELA (2022) proposta	DATA : 14/05/2022		BDI : 24,20%		
	DESCRIÇÃO:	8 PONTE TIÃO BELA (2022)	FONTE	VERSÃO	HORA	MEB	REF.
	LOCAL:	SÃO PEDRO DOS CRENTES	CAEMA	2019/12	116,66%	-	12/2019
	CLIENTE:	PREFEITURA	SBC	2022/02 - São Luis	115,66%	-	02/2022
			SICRO	2021/10	-	-	02/2022
			SINAPI	2022/02 SEM DESONERAÇÃO	112,90%	70,87%	03/2022
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	800,46	4,94
2	RECUPERAÇÃO DE INFRAESTRUTURA	1.516,46	9,36
3	RECUPERAÇÃO DE MESOESTRUTURA	4.500,79	27,79
4	RECUPERAÇÃO DE SUPERESTRUTURA	9.380,55	57,91
		VALOR BDI TOTAL:	3.156,21
		VALOR ORÇAMENTO:	13.042,05
		VALOR TOTAL:	18.198,26

Dezessets Mil Cento e Noventa e Oito reais e Vinte e Seis centavos
 Assinado de forma digital por JOSÉ CARLOS DE
 JOSE CARLOS DE CARVALHO:28774728687 CARVALHO:28774728687
 Data: 2022.05.16 10:54:34 -03'00'
 ENG° JOSÉ CARLOS DE CARVALHO
 REGISTRO: 1005965676

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	8 PONTE TIÃO BELA (2022) proposta	DATA : 14/05/2022		BDI : 24,20%		
	DESCRIÇÃO:	8 PONTE TIÃO BELA (2022)	VERBÃO	HORA	MES	REF.	
	LOCAL:	SÃO PEDRO DOS CRENTES	CAEMA	2019/12	116,65%	-	12/2019
	CLIENTE:	PREFEITURA	SBC	2022/02 - São Luís	115,68%	-	02/2022
			SICRO	2021/10	-	-	02/2022
			SINAPI	2022/02 SEM DESONERAÇÃO	112,90%	70,87%	03/2022
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

1.1. 00034723 - PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA (M2)

VALOR:	322,25
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (24.20%):	77,98

2.1. 94971 - CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 (M3)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,45105000	40,30	18,18
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	226,26484600	0,37	83,72
00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,37026400	43,18	15,99
TOTAL MATERIAL:					117,89

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89226 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHI	0,80870000	1,32	0,80
89225 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHP	0,64340000	4,46	2,87
88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,25010000	17,34	21,58
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,97920000	15,21	30,10
TOTAL SERVIÇO:					55,45

VALOR:	173,34
VALOR ENCARGOS (112.90%):	22,72
VALOR BDI (24.20%):	41,95

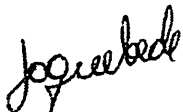

2.2. 96258 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES CIRCULARES, COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,28 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 (M2)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040271 LOCAÇÃO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	SINAPI	MES	0,20100000	6,50	1,31
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,31

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00589000	5,08	0,03
00040304 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,03100000	17,91	0,56
00004517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,07626000	2,29	0,17
TOTAL MATERIAL:					0,76

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31900000	15,27	4,87
88282 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,73800000	19,44	33,79
96252 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES CIRCULARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. AF_06/2017	SINAPI	M2	0,53000000	130,98	69,41
TOTAL SERVIÇO:					108,07

VALOR:	110,14
VALOR ENCARGOS (112.90%):	29,28

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	8 PONTE TÃO BELA (2022) proposta	DATA: 14/05/2022	BDI: 24,20%
DESCRIÇÃO:	8 PONTE TÃO BELA (2022)	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	SÃO PEDRO DOS CRENTES	CAEMA	2010-12
CLIENTE:	PREFEITURA	SBC	702202 - São Luís
		SICRO	2021/10
		SINAPI	202202 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MEB
			REP.
			12/2010
			02/2022
			02/2022
			03/2022
			118,68%
			118,68%
			112,90%
			70,87%
			0,00%
			0,00%

VALOR BDI (24.20%): 26,65

3.1. 100725 - 8 PILARES EM MADEIRA DE LEI 20x20cm, INCLUINDO FERRAGEM (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1099449	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SBC	H	2,21400000	11,58	25,64
1099135	CARPINTEIRO DE TELHADOS/TELHADISTA	SBC	H	1,61100000	15,55	25,05
TOTAL MAO DE OBRA:						50,69

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1001201	MADEIRA DE LEI-PILAR 21x21cm (0,0441m3)	SBC	M	0,62000000	136,34	84,53
TOTAL MATERIAL:						84,53

VALOR: 139,22
VALOR ENCARGOS (115.66%): 27,19
VALOR BDI (24.20%): 32,72

3.2. 100725 - 2 TRANSVERSINAS EM MADEIRA DE LEI 20x20cm, INCLUINDO FERRAGEM (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1099449	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SBC	H	2,21400000	11,58	25,64
1099135	CARPINTEIRO DE TELHADOS/TELHADISTA	SBC	H	1,61100000	15,55	25,05
TOTAL MAO DE OBRA:						50,69

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1001201	MADEIRA DE LEI-PILAR 21x21cm (0,0441m3)	SBC	M	0,62000000	136,34	84,53
TOTAL MATERIAL:						84,53

VALOR: 139,22
VALOR ENCARGOS (115.66%): 27,19
VALOR BDI (24.20%): 32,72

4.1. 100725 - 14 APOIOS 20X30 cm, INCLUINDO FERRAGEM (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1099449	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SBC	H	2,22141794	11,58	25,72
1099135	CARPINTEIRO DE TELHADOS/TELHADISTA	SBC	H	1,61642283	15,55	25,14
TOTAL MAO DE OBRA:						50,86


MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1001201	MADEIRA DE LEI-PILAR 21x21cm (0,0441m3)	SBC	M	0,64126474	136,34	87,43
TOTAL MATERIAL:						87,43

VALOR: 138,29
VALOR ENCARGOS (115.66%): 27,28
VALOR BDI (24.20%): 33,47

4.2. 100725 - 7 LONGARINAS 20X30 cm, INCLUINDO FERRAGEM (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1099449	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SBC	H	2,22069305	11,58	25,72
1099135	CARPINTEIRO DE TELHADOS/TELHADISTA	SBC	H	1,61652369	15,55	25,14

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	DATA : 14/05/2022 BDI : 24,26%			
	OBRA:	8 PONTE TIÃO BELA (2022) proposta		
	DESCRIÇÃO:	8 PONTE TIÃO BELA (2022)		
	LOCAL:	SÃO PEDRO DOS CRENTES		
	CLIENTE:	PREFEITURA		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CAEMA	2019-12	115,68%	-	12/2019
SBC	2022/02 - São Luís	115,66%	-	02/2022
SICRO	2021-10	-	-	02/2022
SINAPI	2022/02 SEM DESONERAÇÃO	112,90%	70,87%	03/2022
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

TOTAL MAO DE OBRA:	50,66
--------------------	-------

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I001201 MADEIRA DE LEI-PILAR 21x21cm (0,0441m3)	SBC	M	0,64123140	136,34	87,43
TOTAL MATERIAL:					87,43

VALOR:	138,29
VALOR ENCARGOS (115,66%):	27,28
VALOR BDI (24,20%):	33,47

4.3. D130000010 - 17 TABULEIROS 6X30 cm (M2)

VALOR:	51,65
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (24,20%):	12,50

4.4. D130000010 - 2 GUARDA RODAS (M2)

VALOR:	51,65
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (24,20%):	12,50

4.5. D130000010 - 2 PASSA RODAS (M2)

VALOR:	51,65
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (24,20%):	12,50

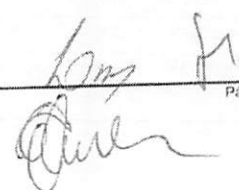
JOSE CARLOS DE
CARVALHO:28774728687

Assinado de forma digital por JOSE
CARLOS DE CARVALHO:28774728687
Dados: 2022.05.16 10:55:41 -03'00'

ENG^o JOSÉ CARLOS DE CARVALHO
REGISTRO: 1005965676



Jose Carlos de Carvalho





ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA: 8 PONTE TIAO BELA (2022) prc-posta

DATA: 14/05/2022 BDI: 24,20%

DESCRIÇÃO: 8 PONTE TIAO BELA (2022)

FONTE VERSÃO HORA MBS DATA REF

CAEMA 2019/12 118,68% - 12/2019

SBC 2022/02 - São Luis 115,66% - 02/2022

LOCAL: SÃO PEDRO DCS CRENTES

SICRC NOVO 2021/10 - - 02/2022

CLIENTE: PREFEITURA

SINAPI 2022/02 SEM DESONERAÇÃO 112,90% 70,87% 03/2022

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - -

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
100725	PILAR EM MADEIRA DE LEI 20x20cm	SBC	SERVICO	M	42,70	171,76	7.334,15	45,28	45,28	A
100725	PILAR EM MADEIRA DE LEI 20x20cm	SBC	SERVICO	M	26,80	167,94	4.500,79	27,79	73,07	A
D130003010	Tabuado em madeira de lei	CAEMA	MATERIAL	M2	31,90	64,15	2.046,38	12,63	85,70	B
98258	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES CIRCULARES, COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,28 M², PÉ-DIREITO SIMPLIS, EM MADEIRA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	SERVICO	M2	9,04	136,79	1.236,58	7,63	93,33	B
00034723	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	SINAPI	MATERIAL	M2	2,00	400,23	800,46	4,94	98,27	C
94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO CCM BETONEIRA. 600 L. AF_05/2021	SINAPI	SERVICO	M3	1,30	215,29	279,88	1,73	100,00	C

TIPO	ITENS	VALOR	%
ENCARGOS COMPLEMENTARES	10,00	108,90	0,84
EQUIPAMENTO	3,00	15,22	0,12
GERAL	1,00	1,91	0,01
MAO DE OBRA	7,00	4.085,09	31,32
MATERIAL	14,00	8.830,55	67,71

Subtotal até 100,00% 16.198,25

Outros 0,31


Valor total do Orçamento 16.198,26

ENG° JOSÉ CARLOS DE CARVALHO
REGISTRO: 1005965676

**JOSE CARLOS DE
CARVALHO:28774728687**

Assinado de forma digital por JOSE
CARLOS DE CARVALHO:28774728687
Dados: 2022.05.16 10:56:51 -03'00'

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

	OBRA:	8 PONTE TIÃO BELA (2022) proposta	DATA : 14/05/2022				BDI : 24,20%	
	DESCRIÇÃO:	8 PONTE TIÃO BELA (2022)	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
	LOCAL:	SÃO PEDRO DOS CRENTES	CAEMA	2019/12	116,68%	-	12/2019	
	CLIENTE:	PREFEITURA	SRC	2022/02 - São Luís	116,68%	-	02/2022	
			SICRO	2021/10	-	-	02/2022	
			SINAPI	2022/02 SEM DESONERAÇÃO	112,90%	70,87%	03/2022	
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		

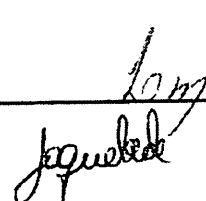
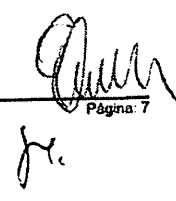
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	800,46	100,00 %		100,00 %
			800,46		800,46
2	RECUPERAÇÃO DE INFRAESTRUTURA	1.516,46	100,00 %		100,00 %
			1.516,46		1.516,46
3	RECUPERAÇÃO DE MESOESTRUTURA	4.500,79	45,00 %	55,00 %	100,00 %
			2.025,36	2.475,43	4.500,79
4	RECUPERAÇÃO DE SUPERESTRUTURA	9.380,55		100,00 %	100,00 %
				9.380,55	9.380,55
			4.342,20	11.055,90	
16.198,26			4.342,28	16.198,26	16.198,26

ENG° JOSÉ CARLOS DE CARVALHO
REGISTRO: 1005965676


JOSE CARLOS DE
CARVALHO:28774728687

Assinado de forma digital por JOSE CARLOS DE
CARVALHO:28774728687
Dados: 2022.05.16 10:58:10 -03'00'





 Página: 7

COMPOSIÇÃO DO BDI

	OBRA:	8 PONTE TIÃO BELA (2022) proposta	DATA: 14/05/2022	BDI: 24,20%		
	DESCRIÇÃO:	8 PONTE TIÃO BELA (2022)	FONTE:	VERSÃO:	HORA	
	LOCAL:	SÃO PEDRO DOS CRENTES	CAEMA	2019/12	116,68%	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA	SBC	2022/R2 - São Luis	115,68%	REF.
			SICRO	2021/10	-	12/2019
		SINAPI	2022/02 SEM DESONERAÇÃO	112,90%	02/2022	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas indiretas	
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
	TOTAL	5,32
	Benefício	
S+C	Seguro + Garantia	0,37
L	Lucro	7,30
	TOTAL	7,67
	Impostos	
I	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	PIG	0,65
	TOTAL	8,65

BDI = 24,20%

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

JOSE CARLOS DE
CARVALHO:28774728687

ENG° JOSÉ CARLOS DE CARVALHO
REGISTRO: 1005965676

Assinado de forma digital por JOSE CARLOS DE
CARVALHO:28774728687
Dados: 2022.05.16 10:59:43 -03'00'

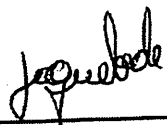







TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	8 PONTE TIÃO BELA (2022) proposta	DATA:	14/05/2022	BDI:	24,20%	
DESCRIÇÃO:	8 PONTE TIÃO BELA (2022)	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SÃO PEDRO DOS CRENTES	CAEMA	2019/12	116,66%	-	12/2019
CLIENTE:	PREFEITURA	SBC	2022/02 - São Luís	115,66%	-	02/2022
		SKRO	2021/10	-	-	02/2022
		SINAPI	2022/02 SEM DESONERAÇÃO	112,90%	70,97%	03/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	1,00	1,00
	TOTAL	37,80	37,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,91	0,00
B2	Feriados	4,31	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86	0,66
B4	13º Salário	10,93	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,38	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	10,25	7,81
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	46,57	17,52

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio indenizado	5,79	4,41
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,14	0,10
C3	Férias Indenizadas	3,16	2,41
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,59	2,74
C5	Indenização Adicional	0,49	0,37
	TOTAL	13,17	10,03

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,60	6,62
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,52	0,39
	TOTAL	18,12	7,01

Horista = 115,66%
Mensalista = 72,36%

A + B + C + D

Jacubed
Long
g

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	8 PONTE TIÃO BELA (2022) proposta	DATA:	14/05/2022			BDI:	24,20%
DESCRIÇÃO:	8 PONTE TIÃO BELA (2022)	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.:	
LOCAL:	SÃO PEDRO DOS CRENTES	CAEMA	2019/12	116,68%	-	12/2019	
CLIENTE:	PREFEITURA	SBC	7022/07 - São Luís	116,66%	-	02/2022	
		SICRO	2021/10	-	-	02/2022	
		SINAPI	2022/02 SEM DESONERAÇÃO	112,90%	70,87%	02/2022	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A	20,00	20,00
A1	INSS	1,50	1,50
A2	SESI	1,00	1,00
A3	SENAI	0,20	0,20
A4	INCRA	0,60	0,60
A5	SEBRAE	2,50	2,50
A6	Salário Educação	3,00	3,00
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	8,00	8,00
A8	FGTS	1,00	1,00
A9	SECONCI		
	TOTAL	37,80	37,80

B	GRUPO B	17,87	0,00
B1	Repouso Semanal Remunerado	3,95	0,00
B2	Feriados	0,85	0,66
B3	Auxílio - Enfermidade	10,84	8,33
B4	13º Salário	0,07	0,06
B5	Licença Paternidade	0,72	0,56
B6	Faltas Justificadas	1,48	0,00
B7	Dias de Chuvas	0,10	0,08
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	3,13	7,02
B9	Férias Gozadas	0,03	0,02
B10	Salário Maternidade		
	TOTAL	45,04	16,73

C	GRUPO C	4,49	3,46
C1	Aviso Prévio indenizado	0,11	0,08
C2	Aviso Prévio Trabalhado	4,54	3,49
C3	Férias Indenizadas	3,11	2,39
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	0,38	0,29
C5	Indenização Adicional		
	TOTAL	12,63	9,71

D	GRUPO D	17,03	6,32
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	0,40	0,31
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado		
	TOTAL	17,43	6,63

Horista = 112,90%
Mensalista = 70,87%

A + B + C + D

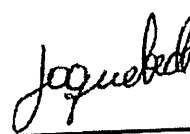
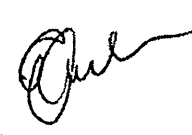
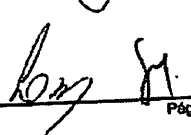






TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	8 PONTE TIÃO BELA (2022) proposta	DATA : 14/05/2022	BDI : 24,20%			
DESCRIÇÃO:	8 PONTE TIÃO BELA (2022)	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SÃO PEDRO DOS CRENTES	CAEMA	2019/12	116,68%	-	12/2019
CLIENTE:	PREFEITURA	SBC	2022/07 - São Luís	115,66%	-	07/2022
		SICRO	2021/10	-	-	02/2022
		SINAPI	2022/02 SEM DESONERAÇÃO	112,90%	70,87%	03/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	36,80	36,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,91	0,00
B2	Feriados	3,96	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,91	0,70
B4	13º Salário	10,91	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,64	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	9,99	7,63
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	46,26	17,37

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,50	4,97
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,15	0,12
C3	Férias Indenizadas	3,65	2,79
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	5,17	3,95
C5	Indenização Adicional	0,55	0,42
	TOTAL	16,02	12,25

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,02	6,39
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,58	0,44
	TOTAL	17,60	6,83

Horista = 116,68%
Mensalista = 73,25%

A + B + C + D JOSE CARLOS DE
CARVALHO:28774728687

Assinado de forma digital por JOSE
CARLOS DE CARVALHO:28774728687
Dados: 2022.05.16 11:01:38 -03'00'

ENGº JOSÉ CARLOS DE CARVALHO
REGISTRO: 1005965676

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: 9 PONTE DE AMADIR (2022) proposta
DESCRIÇÃO: 9 PONTE DE AMADIR (2022)
LOCAL: SÃO PEDRO DCS CRENTES
CLIENTE: PREFEITURA

DATA: 14/05/2022 **BDI:** 24,20%

FONTE	VERSÃO	HORA	MEB	DATA REG.
CAEMA	2019-12	116,68%	-	12/2019
SBC	2022/02 - São Luís	115,68%	-	02/2022
SICRC NOVO	2021/10	-	-	02/2022
SIN-API	2022/02 SEM DESONERAÇÃO	112,90%	70,87%	03/2022
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
1		SERVIÇOS PRELIMINARES						826,28	2,39
1.1	00034723	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	SINAPI	M2	2,00	332,64	413,14	826,28	2,39
2		RECUPERAÇÃO DE INFRAESTRUTURA						2.358,56	6,81
2.1	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 07/2016	SINAPI	M3	2,03	130,61	224,32	455,37	1,31
2.2	98258	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES CIRCULARES, COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,28 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA, 2 UTILIZAÇÕES. AF 08/2017	SINAPI	M2	13,57	112,92	140,25	1.903,19	5,49
3		RECUPERAÇÃO DE MESOESTRUTURA						5.202,64	15,02
3.1	100725	12 PILARES EM MADEIRA DE LEI 20x20cm, INCLUINDO FERRAGEM	SBC	M	17,76	140,76	174,82	3.104,80	8,36
3.2	100725	3 TRANSVERSINAS EM MADEIRA DE LEI 20x20cm, INCLUINDO FERRAGEM	SBC	M	12,00	140,76	174,82	2.097,84	6,36
4		RECUPERAÇÃO DE SUPERESTRUTURA						26.248,25	75,78
4.1	100725	21 APOIOS 20X30 cm, INCL JINDO FERRAGEM	SBC	M	6,30	144,02	178,37	1.126,88	3,25
4.2	100725	14 LONGARINAS 20X30 cm. INCLUINDO FERRAGEM	SBC	M	112,00	144,03	178,39	20.035,68	57,35
4.3	D130000010	54 TABULEIRCS 6X30 cm	CAEMA	M2	64,00	53,32	66,22	4.238,08	12,24
4.4	D130000010	4 GUARDA RODAS	CAEMA	M2	3,20	33,32	66,22	211,90	0,51
4.5	D130000010	4 PASSA RODAS	CAEMA	M2	9,60	33,32	66,22	635,71	1,34

VALOR BDI TOTAL: 6.748,81
VALOR ORÇAMENTO: 27.888,92
VALOR TOTAL: 34.635,73

**JOSE CARLOS DE
 CARVALHO:28774728687**

Assinado de forma digital por JOSE
 CARLOS DE CARVALHO:28774728687
 Dados: 2022.05.16 11:04:00 -03'00'

Trinta e Quatro Mil Seiscentos e Trinta e Cinco reais e Setenta e Três centavos

ENG° JOSÉ CARLOS DE CARVALHO
 REGISTRO: 1005965676

RESUMO DO ORÇAMENTO						
OBRA:	9 PONTE DE AMADIR (2022) proposta	DATA : 14/05/2022		BDI : 24,20%		
DESCRIÇÃO:	9 PONTE DE AMADIR (2022)	FONTE	VERSÃO	HORA	MEB	REF.
LOCAL:	SÃO PEDRO DOS CRENTES	CAEMA	2010/12	116,66%	-	12/2019
CLIENTE:	PREFEITURA	SBC	2022/02 - São Luís	116,66%	-	07/2022
		SICRO	2021/10	-	-	02/2022
		SINAPI	2022/02 SEM DESONERAÇÃO	112,90%	76,87%	03/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	826,28	2,39
2	RECUPERAÇÃO DE INFRAESTRUTURA	2.358,56	6,81
3	RECUPERAÇÃO DE MESOESTRUTURA	5.202,64	15,02
4	RECUPERAÇÃO DE SUPERESTRUTURA	26.248,25	75,78
		VALOR BDI TOTAL:	6.748,81 100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	27.886,92
		VALOR TOTAL:	34.635,73

Trinta e Quatro Mil Seiscentos e Trinta e Cinco reais e Setenta e Três centavos
 JOSE CARLOS DE CARVALHO:28774728687 Assinado de forma digital por JOSÉ CARLOS DE CARVALHO:28774728687
 Data: 2022.05.14 11:04:57 -03'00'

ENG° JOSÉ CARLOS DE CARVALHO
 REGISTRO: 1005965676

[Handwritten signatures]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	9 PONTE DE AMADIR (2022) proposta	DATA:	14/05/2022		BDI:	24,20%
DESCRIÇÃO:	9 PONTE DE AMADIR (2022)	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SÃO PEDRO DOS CRENTES	CAEMA	2019/17	116,68%	-	12/2019
CLIENTE:	PREFEITURA	SRC	707207 - São Luis	116,68%	-	02/2022
		SICRO	2021/10	-	-	02/2022
		SINAPI	2022/02 SEM DEBONERAÇÃO	112,90%	70,87%	03/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

1.1. 00034723 - PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA (M2)

VALOR:	332,64
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (24.20%):	80,50
VALOR TOTAL:	665,28

2.1. 94971 - CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,46560000	41,60	19,37
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	233,56371200	0,38	88,75
00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,38220800	44,58	17,04
TOTAL MATERIAL:					125,16

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89226 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 380 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHI	0,80670000	1,32	0,80
89225 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHP	0,64340000	4,46	2,87
88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,25010000	17,34	21,68
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,97920000	15,21	30,10
TOTAL SERVIÇO:					55,45

VALOR:	180,61
VALOR ENCARGOS (112.90%):	22,73
VALOR BDI (24.20%):	43,71
VALOR TOTAL:	386,64

2.2 96258 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES CIRCULARES, COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,28 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040271 LOCAÇÃO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	SINAPI	MES	0,20100000	6,50	1,31
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,31

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00608000	5,24	0,03
00040304 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,03200000	18,48	0,59
00004517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,07872000	2,36	0,19
TOTAL MATERIAL:					0,81

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31900000	15,27	4,87
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,73800000	19,44	33,79
96252 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES CIRCULARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. AF_06/2017	SINAPI	M2	0,53000000	136,11	72,14
TOTAL SERVIÇO:					110,80

Joquebede
Lm J.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	9 PONTE DE AMADIR (2022) proposta	DATA:	14/05/2022	BDI: 24,20%	
DESCRIÇÃO:	9 PONTE DE AMADIR (2022)	FONTE	VERBÃO	HORA	MEB
LOCAL:	SÃO PEDRO DOS CRENTES	CAEMA	2019-12	119,66%	12/2010
CLIENTE:	PREFEITURA	SBC	2022/02 - São Luis	115,66%	02/2022
		SICRO	2021/10	-	02/2022
		SINAPI	2022/02 SEM DESONERAÇÃO	112,90%	70,87%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

VALOR:	112,92
VALOR ENCARGOS (112,90%):	29,29
VALOR BDI (24,20%):	27,33
VALOR TOTAL:	1.532,32

3.1. 100725 - 12 PILARES EM MADEIRA DE LEI 20x20cm, INCLUINDO FERRAGEM (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1099449	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SBC	H	2,21400000	11,58	25,64
1099135	CARPINTEIRO DE TELHADOS/TELHADISTA	SBC	H	1,61100000	15,55	25,05
TOTAL MAO DE OBRA:						50,69

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1001201	MADEIRA DE LEI-PILAR 21x21cm (0,0441m3)	SBC	M	0,64000000	140,74	90,07
TOTAL MATERIAL:						90,07

VALOR:	140,79
VALOR ENCARGOS (115,66%):	27,19
VALOR BDI (24,20%):	34,06
VALOR TOTAL:	2.499,90

3.2. 100725 - 3 TRANSVERSINAS EM MADEIRA DE LEI 20x20cm, INCLUINDO FERRAGEM (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1099449	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SBC	H	2,21400000	11,58	25,64
1099135	CARPINTEIRO DE TELHADOS/TELHADISTA	SBC	H	1,61100000	15,55	25,05
TOTAL MAO DE OBRA:						50,69

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1001201	MADEIRA DE LEI-PILAR 21x21cm (0,0441m3)	SBC	M	0,64000000	140,74	90,07
TOTAL MATERIAL:						90,07

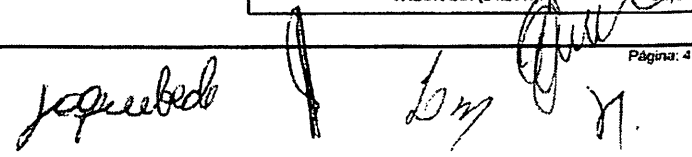
VALOR:	140,76
VALOR ENCARGOS (115,66%):	27,19
VALOR BDI (24,20%):	34,06
VALOR TOTAL:	1.689,12


4.1. 100725 - 21 APOIOS 20X30 cm, INCLUINDO FERRAGEM (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1099449	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SBC	H	2,22136527	11,58	25,72
1099135	CARPINTEIRO DE TELHADOS/TELHADISTA	SBC	H	1,61838524	15,55	25,13
TOTAL MAO DE OBRA:						50,86

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1001201	MADEIRA DE LEI-PILAR 21x21cm (0,0441m3)	SBC	M	0,66193064	140,74	93,16
TOTAL MATERIAL:						93,16

VALOR:	144,02
VALOR ENCARGOS (115,66%):	27,28
VALOR BDI (24,20%):	34,65



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	9 PONTE DE AMADIR (2022) proposta	DATA : 14/05/2022		BDI : 24,20%		
	DESCRIÇÃO:	9 PONTE DE AMADIR (2022)	FORTE:	VERBA	HORA	MEB	REF.
	LOCAL:	SÃO PEDRO DOS CRENTES	CAEMA	2019/12	116,68%	-	12/2019
	CLIENTE:	PREFEITURA	SBC	2022/02 - São Luis	115,68%	-	02/2022
			SICRO	2021/10	-	-	02/2022
			SINAPI	2022/02 SEM DESONERAÇÃO	112,90%	70,87%	03/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

VALOR TOTAL:	907,33
--------------	--------

4.2. 100725 - 14 LONGARINAS 20X30 cm, INCLUINDO FERRAGEM (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1099449	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SBC	H	2,22148909	11,58	25,72
1099135	CARPINTEIRO DE TELHADOS/TELHADISTA	SBC	H	1,61648189	15,55	25,14
TOTAL MAO DE OBRA:						50,86

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1001201	MADEIRA DE LEI-PILAR 21x21cm (0,0441m3)	SBC	M	0,66197022	140,74	93,17
TOTAL MATERIAL:						93,17

VALOR:	144,03
VALOR ENCARGOS (115,66%):	27,28
VALOR BDI (24,20%):	34,86
VALOR TOTAL:	16.121,36

4.3. D130000010 - 54 TABULEIROS 6X30 cm (M2)

VALOR:	53,32
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (24,20%):	12,90
VALOR TOTAL:	3.412,48

4.4. D130000010 - 4 GUARDA RODAS (M2)

VALOR:	53,32
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (24,20%):	12,90
VALOR TOTAL:	170,62

4.5. D130000010 - 4 PASSA RODAS (M2)

VALOR:	53,32
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (24,20%):	12,90
VALOR TOTAL:	511,87


JOSE CARLOS DE
CARVALHO:28774728687

Assinado de forma digital por JOSE
CARLOS DE CARVALHO:28774728687
Dados: 2022.05.16 11:06:02 -03'00'

ENGº JOSÉ CARLOS DE CARVALHO
REGISTRO: 1005965876

Jose Carlos de Carvalho

[Handwritten signature]

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS							
	OBRA:	9 PONTE DE AMADIR (2022) proposta	DATA:	14/05/2022	BDI:	24,20%	
	DESCRIÇÃO:	9 PONTE DE AMADIR (2022)	FONTE	VERBÃO	HORA	MEB	DATA REF.
	LOCAL:	SÃO PEDRO DCS CRENTES	CAEMA	2019/12	116,68%	-	12/2019
	CLIENTE:	PREFEITURA	SBC	2022/02 - São Luis	115,66%	-	02/2022
			SICRC NOVO	2021/10	-	-	02/2022
			SINAPI	2022/02 SEM DESONERAÇÃO	112,90%	79,87%	03/2022
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
100725	PILAR EM MADEIRA DE LEI 20x20cm	SBC	SERVICO	M	112,00	178,89	20.035,68	57,85	57,85	A
100725	PILAR EM MADEIRA DE LEI 20x20cm	SBC	SERVICO	M	29,76	174,82	5.202,64	15,32	72,87	A
D130003010	Tabuado em madeira de lei	CAEMA	MATERIAL	M2	76,80	66,22	5.085,70	14,68	87,55	B
96258	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES CIRCULARES, COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,28 M². PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	SERVICO	M2	13,57	140,25	1.903,19	5,49	93,05	B
100725	PILAR EM MADEIRA DE LEI 20x20cm	SBC	SERVICO	M	6,30	178,87	1.126,88	3,25	96,30	C
00034723	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	SINAPI	MATERIAL	M2	2,00	413,14	826,28	2,39	98,65	C
94971	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA -) - PREPARO MECÂNICO CCM BETONEIRA, 600 L. AF_05/2021	SINAPI	SERVICO	M3	2,03	224,32	455,37	1,31	100,00	C

Subtotal até 100,00% 34.635,74

Outros: -0,01

Valor total do Orçamento 34.635,73

JOSE CARLOS DE
CARVALHO:28774728687

Assinado de forma digital por JOSE CARLOS DE
CARVALHO:28774728687


Dados: 2022.05.16 11:07:13 -03'00'

ENGº JOSÉ CARLOS DE CARVALHO
REGISTRO: 1005965676

Jose Carlos de Carvalho

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

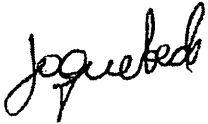



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO							
	OBRA:	9 PONTE DE AMADIR (2022) proposta	DATA : 14/05/2022		BDI : 24,20%		
	DESCRIÇÃO:	9 PONTE DE AMADIR (2022)	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	SÃO PEDRO DOS CRENTES	CAEMA	2019/12	118,68%	-	12/2019
	CLIENTE:	PREFEITURA	SBC	2022/02 - São I tih	115,66%	-	02/2022
			SICRO	2021/10	-	-	02/2022
			SINAPI	2022/02 SEM DESONERAÇÃO	112,90%	70,87%	03/2022
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	826,28	100,00 %		100,00 %
			826,28		826,28
2	RECUPERAÇÃO DE INFRAESTRUTURA	2.358,56	100,00 %		100,00 %
			2.358,56		2.358,56
3	RECUPERAÇÃO DE MESOESTRUTURA	5.202,64	45,00 %	55,00 %	100,00 %
			2.341,19	2.861,45	5.202,64
4	RECUPERAÇÃO DE SUPERESTRUTURA	26.248,25		100,00 %	100,00 %
				26.248,25	26.248,25
		34.835,73	5.526,03	28.108,70	34.635,73
			5.526,03	34.635,73	

ENG° JOSÉ CARLOS DE CARVALHO
REGISTRO: 1005965676

JOSE CARLOS DE
CARVALHO:28774728687

Assinado de forma digital por JOSÉ
CARLOS DE CARVALHO:28774728687
Dados: 2022.05.16 11:08:26 -03'00'



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	9 PONTE DE AMADIR (2022) proposta	DATA : 14/05/2022	BDI : 24,20%			
DESCRIÇÃO:	9 PONTE DE AMADIR (2022)	FONTE	VERSÃO	HORA	MESES	REF.
LOCAL:	SÃO PEDRO DOS CRENTES	CAEMA	201912	116,66%	-	12/2019
CLIENTE:	PREFEITURA	SRC	202202 - São Luis	115,66%	-	02/2022
		SICRO	202110	-	-	02/2022
		SINAPI	202202 SEM DESONERAÇÃO	112,90%	70,97%	03/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
	TOTAL	5,32

	Benefício	
S : G	Seguro : Garantia	0,37
L	Lucro	7,30
	TOTAL	7,67

I	Impostos	
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	PIS	0,65
	TOTAL	8,65

BDI = 24,20%

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


JOSE CARLOS DE
CARVALHO:28774728687

ENG° JOSÉ CARLOS DE CARVALHO
REGISTRO: 1005965676

Assinado de forma digital por JOSE CARLOS DE
CARVALHO:28774728687

Dados: 2022.05.16 11:09:49 -03'00'

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	OBRA: 9 PONTE DE AMADIR (2022) proposta	DATA: 14/05/2022	BDI: 24,20%			
	DESCRIÇÃO: 9 PONTE DE AMADIR (2022)	FONTE: CAEMA	VERSÃO: 2019/12	HORA: 116,66%	MES: -	REF.: 12/2019
	LOCAL: SÃO PEDRO DOS CRENTES	SBC:	2022/02 - São Luís	115,66%	-	07/2022
	CLIENTE: PREFEITURA	SICRO:	2021/10	-	-	02/2022
		SINAPI:	2022/02 SEM DESONERAÇÃO	112,90%	70,87%	03/2022
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%	0,00%		

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	1,00	1,00
	TOTAL	37,80	37,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,91	0,00
B2	Feriados	4,31	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86	0,66
B4	13º Salário	10,93	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,38	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	10,25	7,81
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	46,57	17,52

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,79	4,41
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,14	0,10
C3	Férias Indenizadas	3,16	2,41
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,59	2,74
C5	Indenização Adicional	0,49	0,37
	TOTAL	13,17	10,03

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,60	6,62
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,52	0,39
	TOTAL	18,12	7,01

Horista = 115,66%
Mensalista = 72,36%

A + B + C + D


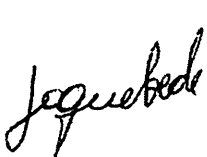











TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	9 PONTE DE AMADIR (2022) proposta	DATA:	14/05/2022	BDI:	24,20%	
DESCRIÇÃO:	9 PONTE DE AMADIR (2022)	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REP.
LOCAL:	SÃO PEDRO DOS CRENTES	CAEMA	2019/12	110,68%	-	12/2010
CLIENTE:	PREFEITURA	SBC	2022/07 - São Luís	115,66%	-	02/2022
		SICRO	2021/10	-	-	02/2022
		SNAPI	2022/02 SEM DESONERAÇÃO	112,90%	70,87%	03/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	1,00	1,00
	TOTAL	37,80	37,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87	0,00
B2	Feriados	3,95	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,84	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,58
B7	Dias de Chuvas	1,48	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	9,13	7,02
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	45,04	16,73

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio indenizado	4,49	3,46
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11	0,08
C3	Férias Indenizadas	4,54	3,49
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,11	2,39
C5	Indenização Adicional	0,38	0,29
	TOTAL	12,63	9,71


D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,03	6,32
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,40	0,31
	TOTAL	17,43	6,63

Horista = 112,90%
Mensalista = 70,87%

A + B + C + D

Jorge Roberto
Long H

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	OBRA:	9 PONTE DE AMADIR (2022) proposta	DATA : 14/05/2022	BDI : 24,20%	
	DESCRIÇÃO:	9 PONTE DE AMADIR (2022)	FORTE	VERSÃO	
	LOCAL:	SÃO PEDRO DOS CRENTES	CAEMA	2019/12	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA	SBC	2022/02 - São Luís	MES
			SICRO	2021/10	REF.
			SINAPI	2022/02 SEM DESONERAÇÃO	12/2019
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	02/2022
					03/2022

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	36,80	36,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,91	0,00
B2	Feriados	3,96	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,91	0,70
B4	13º Salário	10,91	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,64	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	3,99	7,63
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	46,26	17,37

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,50	4,97
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,15	0,12
C3	Férias Indenizadas	3,65	2,79
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	5,17	3,95
C5	Indenização Adicional	0,55	0,42
	TOTAL	16,02	12,25


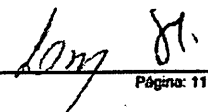
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,02	6,39
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,58	0,44
	TOTAL	17,60	6,83

Horista = 116,68%
Mensalista = 73,25%


A + B + C + D JOSE CARLOS DE
CARVALHO:28774728687

Assinado de forma digital por JOSE
CARLOS DE CARVALHO:28774728687
Dados: 2022.05.16 11:11:31 -03'00'

ENG° JOSÉ CARLOS DE CARVALHO
REGISTRO: 1005965676

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	10 PONTE DA FARINHA (2022) proposta	DATA:	14/03/2022	BDI:	24,20%	
	DESCRIÇÃO:	10 PONTE DA FARINHA (2022)	FONTE:	VERBAO	HORA	MES	
	LOCAL:	SÃO PEDRO DOS CRENTES	CAEMA	2019/12	116,68%	-	02/2019
	CLIENTE:	PREFEITURA	SBC	2022/02 - São Luis	115,68%	-	02/2022
			SICRC NOVO	2021/10	-	02/2022	
			SINAPI	2022/02 SEM DESONERAÇÃO	112,80%	70,37%	03/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
SERVIÇOS PRELIMINARES								826,28	2,39
1.1	00034723	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	SINAPI	M2	2,00	332,64	413,14	826,28	2,39
RECUPERAÇÃO DE INFRAESTRUTURA								2.358,56	6,81
2.1	94971	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 07/2016	SINAPI	M3	2,03	130,61	224,32	455,37	1,31
2.2	96258	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES CIRCULARES, COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,28 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA, 2 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017	SINAPI	M2	13,57	112,92	140,25	1.903,19	5,49
RECUPERAÇÃO DE MIOESTRUTURA								5.202,64	15,02
3.1	100725	12 PILARES EM MADEIRA DE LEI 20x20cm, INCLUINDO FERRAGEM	SBC	M	17,76	140,76	174,82	3.104,80	8,36
3.2	100725	3 TRANSVERSINAS EM MADEIRA DE LEI 20x20cm, INCLUINDO FERRAGEM	SBC	M	12,00	140,76	174,82	2.097,84	6,36
RECUPERAÇÃO DE SUPERESTRUTURA								26.248,25	75,78
4.1	100725	21 APOIOS 20X30 cm, INCLUINDO FERRAGEM	SBC	M	6,30	144,02	178,87	1.126,88	3,25
4.2	100725	14 LONGARINAS 20X30 cm, INCLUINDO FERRAGEM	SBC	M	112,00	144,03	178,39	20.035,68	57,35
4.3	D13000010	54 TABULEIRCS 6X30 cm	CAEMA	M2	64,00	53,32	66,22	4.238,08	12,24
4.4	D13000010	4 GUARDA RODAS	CAEMA	M2	3,20	53,32	66,22	211,90	0,31
4.5	D13000010	4 PASSA RODAS	CAEMA	M2	9,60	53,32	66,22	635,71	1,34

VALOR BDI TOTAL: 6.748,81
VALOR ORÇAMENTO: 27.886,82
VALOR TOTAL: 34.635,73


JOSE CARLOS DE CARVALHO:28774728687

Assinado de forma digital por JOSE CARLOS DE CARVALHO:28774728687
 Dados: 2022.05.16 11:13:50 -03'00'

Trinta e Quatro Mil Siscentos e Trinta e Cinco reais e Setenta e Três centavos

ENG° JOSÉ CARLOS DE CARVALHO
 REGISTRO: 1005965676


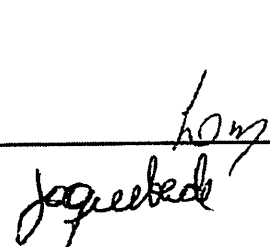

RESUMO DO ORÇAMENTO

	OBRA:	10 PONTE DA FARINHA (2022) proposta	DATA : 14/05/2022		BDI : 24,20%		
	DESCRIÇÃO:	10 PONTE DA FARINHA (2022)	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	SÃO PEDRO DOS CRENTES	CAEMA	2019/12	116,68%	-	12/2019
	CLIENTE:	PREFEITURA	SRC	2022/02 - São Luís	118,68%	-	02/2022
			SICRO	2021/10	-	-	02/2022
		SINAPI	2022/02 SEM DESONERAÇÃO	112,90%	70,67%	03/2022	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		


CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	826,28	2,39
2	RECUPERAÇÃO DE INFRAESTRUTURA	2.358,56	6,81
3	RECUPERAÇÃO DE MESOESTRUTURA	5.202,64	15,92
4	RECUPERAÇÃO DE SUPERESTRUTURA	26.248,25	75,78
		VALOR BDI TOTAL:	6.748,81
		VALOR ORÇAMENTO:	27.886,92
		VALOR TOTAL:	34.635,73

Trinta e Quatro Mil Seiscentos e Trinta e Cinco reais e Setenta e Três centavos
 JOSE CARLOS DE CARVALHO:28774728687 Assinado de forma digital por JOSE CARLOS DE CARVALHO:28774728687
 Data: 2022.05.16 11:14:46 -03'00'

ENG° JOSÉ CARLOS DE CARVALHO
REGISTRO: 1005965676

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: 10 PONTE DA FARINHA (2022) proposta		DATA: 14/05/2022		BDI: 24,20%		
	DESCRIÇÃO: 10 PONTE DA FARINHA (2022)		FORTE: CAEMA	VERSÃO: 2019/12	HORA: 116,68%	MES: -	REF.: 12/2019
	LOCAL: SÃO PEDRO DOS CRENTES		SBC: 707707 - São Luis		116,68%	-	02/2027
	CLIENTE: PREFEITURA		SICRO: 2021/10		-	-	02/2022
			SINAPI: 2022/02 SEM DESONERAÇÃO		112,90%	70,87%	03/2022
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%		

1.1. 00034723 - PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA (M2)

VALOR:	332,64
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (24,20%):	80,50

2.1. 94971 - CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 (M3)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,48580000	41,60	19,37
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	233,56371200	0,38	88,75
00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,38220800	44,58	17,04
TOTAL MATERIAL:					125,16

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89226 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHI	0,60670000	1,32	0,80
89225 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHP	0,64340000	4,46	2,87
89377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,25010000	17,34	21,68
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,97920000	15,21	30,10
TOTAL SERVIÇO:					55,45

VALOR:	180,61
VALOR ENCARGOS (112,90%):	22,73
VALOR BDI (24,20%):	43,71

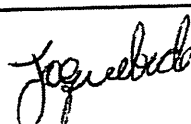
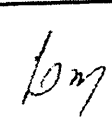
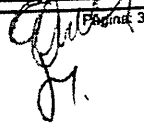
2.2. 98258 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES CIRCULARES, COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,28 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 (M2)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040271 LOCAÇÃO DE APRUMADOR METÁLICO DE PILAR, COM ALTURA E ÂNGULO REGULÁVEIS, EXTENSÃO DE 1,50' A 2,80' M	SINAPI	MES	0,20100000	6,50	1,31
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,31

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	SINAPI	L	0,00608000	5,24	0,03
00040304 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,03200000	18,48	0,59
00004517 SARRAFO 2,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,07972000	2,36	0,19
TOTAL MATERIAL:					0,81

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31900000	15,27	4,87
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,73800000	19,44	33,79
98252 FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES CIRCULARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. AF_06/2017	SINAPI	M2	0,53000000	136,11	72,14
TOTAL SERVIÇO:					110,80

VALOR:	112,92
VALOR ENCARGOS (112,90%):	29,28

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	10 PONTE DA FARINHA (2022) proposta	DATA: 14/05/2022	BDI: 24,20%		
DESCRIÇÃO:	10 PONTE DA FARINHA (2022)	VERGÃO	HORA	MED	REF.
LOCAL:	SÃO PEDRO DOS CRENTES	CAEMA	2010/12	116,68%	- 12/2019
CLIENTE:	PREFEITURA	SBC	2022/02 - São Luís	115,66%	- 02/2022
		SICRO	2021/10	-	- 02/2022
		SINAPI	2022/02 SEM DEBONERAÇÃO	112,90%	70,87% 03/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

VALOR BDI (24.20%): 27,33

3.1. 100725 - 12 PILARES EM MADEIRA DE LEI 20x20cm, INCLUINDO FERRAGEM (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1099449	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SBC	H	2,21400000	11,58	25,64
1099135	CARPINTEIRO DE TELHADOS/TELHADISTA	SBC	H	1,61100000	15,55	25,05
TOTAL MAO DE OBRA:						50,69

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1001201	MADEIRA DE LEI-PILAR 21x21cm (0,0441m3)	SBC	M	0,64000000	140,74	90,07
TOTAL MATERIAL:						90,07

VALOR: 140,76

VALOR ENCARGOS (115.66%): 27,19

VALOR BDI (24.20%): 34,06

3.2. 100725 - 3 TRANSVERSINAS EM MADEIRA DE LEI 20x20cm, INCLUINDO FERRAGEM (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1099449	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SBC	H	2,21400000	11,58	25,64
1099135	CARPINTEIRO DE TELHADOS/TELHADISTA	SBC	H	1,61100000	15,55	25,05
TOTAL MAO DE OBRA:						50,69

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1001201	MADEIRA DE LEI-PILAR 21x21cm (0,0441m3)	SBC	M	0,64000000	140,74	90,07
TOTAL MATERIAL:						90,07

VALOR: 140,76

VALOR ENCARGOS (115.66%): 27,19

VALOR BDI (24.20%): 34,06

4.1. 100725 - 21 APOIOS 20X30 cm, INCLUINDO FERRAGEM (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1099449	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SBC	H	2,22136627	11,58	25,72
1099135	CARPINTEIRO DE TELHADOS/TELHADISTA	SBC	H	1,61638524	15,55	25,13
TOTAL MAO DE OBRA:						50,85

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1001201	MADEIRA DE LEI-PILAR 21x21cm (0,0441m3)	SBC	M	0,66193064	140,74	93,16
TOTAL MATERIAL:						93,16

VALOR: 144,02


VALOR ENCARGOS (115.66%): 27,28

VALOR BDI (24.20%): 34,85

4.2. 100725 - 14 LONGARINAS 20X30 cm, INCLUINDO FERRAGEM (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1099449	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SBC	H	2,22149909	11,58	25,72
1099135	CARPINTEIRO DE TELHADOS/TELHADISTA	SBC	H	1,61648189	15,55	25,14

João Carlos
10/05/2022

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	10 PONTE DA FARINHA (2022) proposta	DATA:	14/05/2022
	DESCRIÇÃO:	10 PONTE DA FARINHA (2022)	BDI:	24,20%
	LOCAL:	SÃO PEDRO DOS CRENTES	VERBÃO:	2019/12
	CLIENTE:	PREFEITURA	CAEMA:	2019/12
			SRC:	2022/02 - São Luís
			SICRO:	2021/10
			SINAPI:	2022/02 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00% 0,00%

TOTAL MAO DE OBRA:	50,86
--------------------	-------

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I001201	MADEIRA DE LEI-PILAR 21x21cm (0,0441m3)	SBC	M	0,66197022	140,74
TOTAL MATERIAL:					93,17

VALOR:	144,03
VALOR ENCARGOS (115.66%):	27,28
VALOR BDI (24.20%):	34,86

4.3. D130000010 - 54 TABULEIROS 6X30 cm (M2)

VALOR:	53,32
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (24.20%):	12,90

4.4. D130000010 - 4 GUARDA RODAS (M2)

VALOR:	53,32
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (24.20%):	12,90

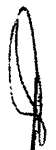

4.5. D130000010 - 4 PASSA RODAS (M2)

VALOR:	53,32
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (24.20%):	12,90

JOSE CARLOS DE
CARVALHO:28774728687

Assinado de forma digital por JOSE
CARLOS DE CARVALHO:28774728687
Dados: 2022.05.16 11:16:02-03'00'

ENG° JOSÉ CARLOS DE CARVALHO
REGISTRO: 1005965676

Joquedeb

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

	OBRA:	10 PONTE DA FARINHA (2022) proposta	DATA:	14/05/2022	BDI:	24,20%	
	DESCRIÇÃO:	10 PONTE DA FARINHA (2022)	FONTE:	VERBAO	HORA:	MES	
	LOCAL:	SÃO PEDRO DOS CRÉNTES	CAEMA	2019'12	116,68%	-	DATA REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA	SBC	2022/02 - São Luis	115,68%	-	08/2022
			SICRC NOVO	2021'10	-	-	02/2023
		SINAPI	2022/02 SEM DESONERAÇÃO	112,90%	70,87%	03/2022	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
100725	PILAR EM MADEIRA DE LEI 20x20cm	SBC	SERVICO	M	112,00	178,89	20.035,68	57,85	57,85	A
100725	PILAR EM MADEIRA DE LEI 20x20cm	SBC	SERVICO	M	29,76	174,82	5.202,64	15,02	72,87	A
D130003010	Tabuado em madeira de lei	CAEMA	MATERIAL	M2	76,80	66,22	5.085,70	14,68	87,55	B
962E8	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES CIRCULARES, COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,28 M². PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	SERVICO	M2	13,57	140,25	1.903,19	5,49	93,05	B
100725	PILAR EM MADEIRA DE LEI 20x20cm	SBC	SERVICO	M	6,30	178,87	1.126,88	3,25	96,30	C
00034723	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	SINAPI	MATERIAL	M2	2,00	413,14	826,28	2,39	98,69	C
94971	CONCRETO FCK = 25MPA. TFAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO CCM BETONEIRA. 600 L. AF_05/2021	SINAPI	SERVICO	M3	2,03	224,32	455,37	1,31	100,00	C

Subtotal até 100,00% 34.635,74

Outros -0,31

Valor total do Orçamento 34.635,73


**JOSE CARLOS DE
CARVALHO:28774728687**

ENG° JOSÉ CARLOS DE CARVALHO
REGISTRO: 1005965676

Assinado de forma digital por JOSE CARLOS
DE CARVALHO:28774728687

Dados: 2022.05.16 11:17:10 -03'00'

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

	OBRA:	10 PONTE DA FARINHA (2022) proposta	DATA: 14/05/2022		BDI: 24,20%		
	DESCRIÇÃO:	10 PONTE DA FARINHA (2022)	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	SÃO PEDRO DOS CRENTES	CAEMA	2019/17	116,68%	-	12/2019
	CLIENTE:	PREFEITURA	SRC	2022/02 - São Luis	115,66%	-	02/2022
			SICRO	2021/10	-	-	02/2022
		SINAPI	2022/02 SEM DESONERAÇÃO	112,90%	70,87%	03/2022	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		

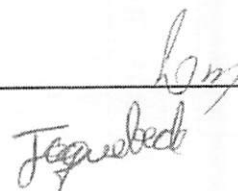
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	826,28	100,00 %		100,00 %
			826,28		826,28
2	RECUPERAÇÃO DE INFRAESTRUTURA	2.358,56	100,00 %		100,00 %
			2.358,56		2.358,56
3	RECUPERAÇÃO DE MESOESTRUTURA	5.202,64	45,00 %	55,00 %	100,00 %
			2.341,19	2.861,45	5.202,64
4	RECUPERAÇÃO DE SUPERESTRUTURA	26.248,25		100,00 %	100,00 %
				26.248,25	26.248,25
		34.635,73	5.526,03	29.109,70	34.635,73
			5.526,03	34.635,73	

ENG° JOSÉ CARLOS DE CARVALHO
REGISTRO: 1005965676

JOSE CARLOS DE
CARVALHO:28774728687

Assinado de forma digital por JOSE CARLOS DE
CARVALHO:28774728687
Dados: 2022.05.16 11:18:29 -03'00'







COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	10 PONTE DA FARINHA (2022) proposta	DATA: 14/05/2022	BDI: 24,20%			
DESCRIÇÃO:	10 PONTE DA FARINHA (2022)	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REP.
LOCAL:	SÃO PEDRO DOS CRENTES	CAEMA	2019/12	116,88%	-	12/2019
CLIENTE:	PREFEITURA	SBC	2022/02 - São Luis	115,66%	-	02/2022
		SICRO	2021/10	-	-	02/2022
		SINAPI	2022/02 SEM DESONERAÇÃO	112,90%	70,87%	03/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
	TOTAL	5,32

	Beneficio	
S+G	Seguro + Garantia	0,37
L	Lucro	7,30
	TOTAL	7,67

I	Impostos	
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	PIS	0,65
	TOTAL	8,65

BDI = 24,20%


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

JOSE CARLOS DE
CARVALHO:28774728687

ENG° JOSÉ CARLOS DE CARVALHO
REGISTRO: 1005965676

Assinado de forma digital por JOSE
CARLOS DE CARVALHO:28774728687
Dados: 2022.05.16 11:20:06 -03'00'

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	OBRA:	10 PONTE DA FARINHA (2022) proposta	DATA:	14/05/2022		BDI:	24,20%	
	DESCRIÇÃO:	10 PONTE DA FARINHA (2022)	FUNTE:	VERGÃO	HORA	MES	REF.	
	LOCAL:	SÃO PEDRO DOS CRENTES	CAENA	2010/12	116,66%	-	12/2019	
	CLIENTE:	PREFEITURA	SBC	2022/02 - Sem Licit	115,66%	-	07/2022	
			SICRO	2021/10	-	-	02/2022	
		SNAPI	2022/02 SEM DESONERAÇÃO	112,90%	70,97%	03/2022		
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%			

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	1,00	1,00
	TOTAL	37,80	37,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,91	0,00
B2	Feriados	4,31	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86	0,66
B4	13º Salário	10,93	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,38	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	10,25	7,81
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	46,57	17,52

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,79	4,41
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,14	0,10
C3	Férias Indenizadas	3,16	2,41
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,59	2,74
C5	Indenização Adicional	0,49	0,37
	TOTAL	13,17	10,03

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,60	6,62
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,52	0,39
	TOTAL	18,12	7,01

Horista = 115,66%
Mensalista = 72,36%

A + B + C + D

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	10 PONTE DA FARINHA (2022) proposta	DATA: 14/05/2022	BDI: 24,20%	
DESCRIÇÃO:	10 PONTE DA FARINHA (2022)	FONTE:	VERSÃO:	HORA
LOCAL:	SÃO PEDRO DOS CRENTES	CAEMA	2019/12	116,66%
CLIENTE:	PREFEITURA	SFC	2022/07 - São Luís	115,66%
		SICRO	2021/10	-
		SINAPI	2022/02 SEM DESONERAÇÃO	112,90%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
				70,87%
				0,00%
				02/2019
				02/2022
				03/2022

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	1,00	1,00
	TOTAL	37,80	37,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87	0,00
B2	Feriados	3,95	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,84	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,48	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	9,13	7,02
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	45,04	16,73

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,49	3,46
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11	0,08
C3	Férias Indenizadas	4,54	3,49
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,11	2,39
C5	Indenização Adicional	0,38	0,29
	TOTAL	12,63	9,71

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,03	6,32
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência de FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,40	0,31
	TOTAL	17,43	6,63

Horista = 112,90%
Mensalista = 70,87%

A + B + C + D

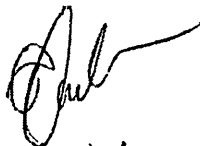
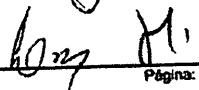







TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

		DATA: 14/05/2022	BDI: 24,20%			
OBRA:	10 PONTE DA FARINHA (2022) proposta	FONTE	VERSÃO	HORA	MESES	REP.
DESCRIÇÃO:	10 PONTE DA FARINHA (2022)	CAEMA	2019-12	116,68%	-	12/2019
LOCAL:	SÃO PEDRO DOS CRENTES	SBC	2022/02 - São Luís	115,84%	-	02/2022
CLIENTE:	PREFEITURA	SICRO	2021/10	-	-	02/2022
		SNAPI	2022/02 SEM DESONERAÇÃO	112,90%	70,87%	03/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	36,80	36,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,91	0,00
B2	Feriados	3,96	0,00
B3	Auxilio - Enfermidade	0,91	0,70
B4	13º Salário	10,91	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,64	0,00
B8	Auxilio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	9,99	7,63
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	46,26	17,37

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,50	4,97
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,15	0,12
C3	Férias Indenizadas	3,65	2,79
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	5,17	3,95
C5	Indenização Adicional	0,55	0,42
	TOTAL	16,02	12,25

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,02	6,39
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,58	0,44
	TOTAL	17,60	6,83

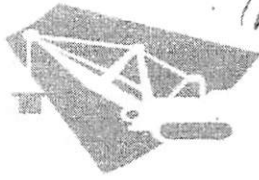
Horista = 116,68%
Mensalista = 73,25%

A + B + C + D JOSE CARLOS DE

CARVALHO:28774728687

ENGº JOSÉ CARLOS DE CARVALHO
REGISTRO: 1005965676

Assinado de forma digital por JOSE
CARLOS DE CARVALHO:28774728687
Dados: 2022.05.16 11:21:47 -03'00'



CONSTRUTORA BRITO EIRELI

ENVELOPE Nº 2
PROPOSTA DE PREÇOS
PREFEITURA DE SÃO PEDRO DOS CRENTES - MA
TOMADA DE PREÇO Nº 002/2022
CONSTRUTORA BRITO EIRELI – CNPJ Nº 17.831.102/0001-51



DOS CRENTES, Estado do Maranhão, aos 04 dias de abril de 2022, 199º ano da Independência e 132º ano da República.

ROMULO COSTA ARRUDA

Prefeito Municipal

Publicado por: JONDRES DA SILVA ROCHA

Código identificador: 35b7cf571a24896d12273d4a061c50ff

PORTARIA N.º 36/2022 DE 04 DE ABRIL DE 2022

Dispõe de designação, e dá outras providências...

O **PREFEITO MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DOS CRENTES-MA**, nos termos do Art. 37, inciso II, da Constituição Federal de 1988 e na Lei Orgânica do Município de São Pedro dos Crentes, no uso de suas atribuições legais...

RESOLVE:

Art. 1º - DESIGNAR o Sr. **ISMAEL PEREIRA DA SILVA**, servidor Lotado na Secretaria Municipal de Infraestrutura, portador(a) do CPF sob o nº **030.767.933-06** e do RG de nº **190325120013 SSP/MA**, como **Fiscal de Contratos da Secretaria Municipal de Infraestrutura**.

Art. 2º - Esta Portaria entra em vigor na data de sua publicação.

Registre-se. Publique-se. Intime-se. Cumpra-se.

Gabinete do **PREFEITO DO MUNICÍPIO DE SÃO PEDRO DOS CRENTES**, Estado do Maranhão, aos 04 dias de Abril de 2022, 199º ano da Independência e 132º ano da República.

ROMULO COSTA ARRUDA

Prefeito Municipal

Publicado por: JONDRES DA SILVA ROCHA

Código identificador: 34dca1d90b8bd214e1a64327de1cb707