




# PROPOSTA DE PREÇOS

S E R V I Ç O S

Tomada de Preços nº 03/2020 SOU

Objeto: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SANTA QUITÉRIA -CE.

 OK OK  

## CARTA PROPOSTA

A  
Comissão Permanente de Licitações  
da Prefeitura Municipal de Santa Quitéria

**REF.: TOMADA DE PREÇOS N° TP 03/2020 SOU**

RAZÃO SOCIAL: DINAMIC SERVIÇOS EIRELI ME. CNPJ N.º 11.129.714/0001-10  
ENDEREÇO: RUA FRANCISCA HOLANDA, N.º 625, SALA 04 – DIONÍSIO TORRES,  
FORTALEZA-CE. CEP 60.135-215  
E-MAIL: DINAMICSERVICOS@OUTLOOK.COM  
TELEFONE: (88) 2181-2122  
INSCRIÇÃO MUNICIPAL (ISS): 246492-6

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a nossa proposta de preços para EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SANTA QUITÉRIA -CE, objeto da referida Tomada de Preços.

O valor total da proposta é de R\$ 834.642,71 (Oitocentos e Trinta e Quatro Mil Seiscentos e Quarenta e Dois reais e Setenta e Um centavos) contorne planilha de preços e cronograma físico-financeiro, em anexo.

LOTE	OBRA	VALOR TOTAL
01	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SANTA QUITÉRIA -CE	R\$ 834.642,71

O prazo de conclusão de todas as obras e serviços é de 270 (duzentos e setenta) dias, contados a partir da data de recebimento da ordem de início dos serviços.

E, o prazo de validade desta proposta é de 90 (noventa), contados a partir desta data de apresentação.

Informamos que a taxa de BDI adotado para execução das obras e serviços é de 24,21% (vinte e quatro inteiros e vinte e um centésimos) por cento, conforme composição analítica em anexo.

Declaramos que nos preços propostos, estão incluídos todas as despesas de fornecimento dos materiais, máquinas, equipamentos e ferramental e mão de obra necessária, além das taxas, impostos, encargos sociais e trabalhistas, benefícios, transportes e seguros.

Declaramos que visitamos os locais das obras e serviços, e que tomamos conhecimento de todas as facilidades e dificuldades para execução das obras e serviços.

Declaramos que será responsável técnico pela obra objeto do certame em referência, o profissional abaixo relacionado e que essa indicação esta em consonancia com as Resoluções do CONFEA – Conselho Federal de Engenharia Arquitetura e Agronomia. Indicamos o engenheiro civil, o Sr. MODOALDO HÉLIO MAGALHÃES MARTINS portador(a) do Cédula de Identidade n° 26772981 SSP/CE, CPF n° 210.449.103-72, RNP CREA n° 2304719740 e data de início de registro na empresa 11/02/2019 como profissional pertencente ao nosso quadro técnico de profissionais

  
  
DINAMIC SERVIÇOS EIRELI ME  
C.N.P.J 11.129.714/0001-10  
RUA FRANCISCO HOLANDA, N° 625, SL 04, DIONÍSIO TORRES  
FORTALEZA – CEARÁ – CEP 60.135-215  
TELEFONE: (88) 2181-2122 / (88) 9.9610-5000  
dinamicsservicos@outlook.com  
  


permanentes, tudo de acordo com as leis trabalhistas vigentes, e que não é responsável técnico de outra empresa participante da licitação. O mesmo concorda e se comprometerá com a inclusão de seu nome como participantes do quadro de pessoal técnico qualificado da empresa, participando permanentemente dos serviços do objeto desta licitação na condição de profissional responsável técnico, assim como é o detentor da Certidão de Acervo Técnico - CAT da capacidade técnica-profissional apresentado.

Apresentamos a relação das máquinas e equipamentos que estarão à disposição para execução do serviço de **PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SANTA QUITÉRIA -CE**, objeto da referida Tomada de Preços.

#### RELAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS

ITEM	EQUIPAMENTO/APARELHAMENTO	MODELO	ANO DE FABRICAÇÃO	ESTADO DE CONSERVAÇÃO	QUANTIDADE
1	CAMINHONETE SAVEIRO	VW SAVEIRO	2014	Bom estado de conservação	01
2	CAMINHÃO BASCULANTE	FORD 2628	2010	Bom estado de conservação	02
3	NÍVEL E TEODOLITO	-	-	Bom estado de conservação	02
4	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4	MANGOTTI	-	Bom estado de conservação	02
5	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO	DYNAPAG	2009	Bom estado de conservação	01
6	CAMINHÃO TANQUE	VW 24.280	2011	Bom estado de conservação	01
7	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR	DYNAPAC	2008	Bom estado de conservação	01
8	CARREGADEIRA DE PNEUS	CATERPILLAR 930T	2013	Bom estado de conservação	01
9	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC.	CAT D4K2	2008	Bom estado de conservação	01
10	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	-	-	Bom estado de conservação	01
11	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL	CSM	-	Bom estado de conservação	01

Finalizando, declaramos que verificamos todos os projetos das obras e serviços, estando de acordo com a obras e serviços a serem executados, e que estamos de pleno acordo com todas as condições estipulada no Edital da referida Tomada de Preços e seus anexos.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o(a) Sr.º Paulo Roberto Soares Coutinho Junior, portador do CPF nº 980.561.153-15 como representante legal desta empresa.

Atenciosamente.

Fortaleza, 20 de Abril de 2020.

Paulo Roberto Soares Coutinho Junior

Paulo Roberto Soares Coutinho Junior  
Proprietário Administrador  
CPF nº 980.561.153-15

Modoaldo Hélio Magalhães Martins

Modoaldo Hélio Magalhães Martins  
Engenheiro Civil  
RNP nº 230471974-0



## RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SANTA QUITÉRIA -CE.	DATA : 23/04/2020	BDI : 24,21%			
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° TP 03/2020 SOU	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SANTA QUITÉRIA-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	93,20%	-	13/0018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA/CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	
DATA/HORA:	23/04/2020 às 09h00min					

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.772,00	0,33
2	MOVIMENTO DE TERRA	75.476,16	9,04
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	581.742,80	69,70
4	LIMPEZA FINAL	11.970,00	1,43
5	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	162.681,75	19,49
		VALOR ORÇAMENTO:	671.960,96 100,00
		VALOR BDI TOTAL:	162.681,75
		VALOR TOTAL:	834.642,71



Oitocentos e Trinta e Quatro Mil Selscentos e Quarenta e Dois reais e Setenta e Um centavos

DINAMIC SERVIÇOS EIRELI - ME  
*Paulo Roberto Soares Coutinho Junior*  
Paulo Roberto Soares Coutinho Junior  
Proprietário Administrador  
CPF: 980.561.153-15

*Modoaldo Hélio Magalhães Martins*  
Modoaldo Hélio Magalhães Martins  
Engenheiro Civil  
RNP nº 230471974-0



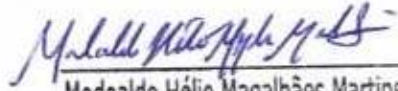
## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SANTA QUITÉRIA -CE.	DATA : 23/04/2020	BDI : 24,21%			
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº TP 03/2020 SOU	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SANTA QUITÉRIA-CE	SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA/CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				-
DATA/HORA:	23/04/2020 às 09h00min					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					2.772,00
1.1	02000	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	10.000,00	0,277	2.772,00
2		MOVIMENTO DE TERRA					75.476,16
2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	144,00	37,08	5.339,52
2.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	1.008,00	69,58	70.136,64
3		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					581.742,80
3.1	C2090	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.400,00	40,30	56.420,00
3.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	11.200,00	30,65	343.280,00
3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	180,00	331,48	59.662,80
	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	3.600,00	32,05	115.380,00
4		LIMPEZA FINAL					11.970,00
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	12.600,00	0,95	11.970,00
VALOR ORÇAMENTO:							671.960,96
VALOR BDI TOTAL:							162.681,75
VALOR TOTAL:							834.642,71

Oitocentos e Trinta e Quatro Mil Seiscentos e Quarenta e Dois reais e Setenta e Um centavos

DINAMIC SERVIÇOS EIRELI - ME  
Paulo Roberto Soares Coutinho Junior  
Paulo Roberto Soares Coutinho Junior  
Proprietário Administrador  
CPF: 980.561.153-15

  
Modoaldo Hélio Magalhães Martins  
Engenheiro Civil  
RNP nº 230471974-0




# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

<b>OBRA:</b> EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SANTA QUITERIA -CE.	<b>DATA :</b> 23/04/2020	<b>BDI :</b> 24,21%
<b>LICITAÇÃO:</b> TOMADA DE PREÇOS Nº TP 03/2020 SOU	<b>VERBAÇÃO:</b> 02R-1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	<b>HORA MÉS DATA REB:</b> 85,20% - 12/2018
<b>LOCAL:</b> SANTA QUITERIA-CE		
<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITERIA/CE		
<b>DATA/HORA:</b> 23/04/2020 às 09h00min		

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS	270 DIAS
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.772,00	12,50 % 346,50	12,50 % 346,50	12,50 % 346,50	12,50 % 346,50	12,50 % 346,50	12,50 % 346,50	12,50 % 346,50	12,50 % 346,50	12,50 % 346,50
2	MOVIMENTO DE TERRA	75.476,16	12,50 % 9.434,52	12,50 % 9.434,52	12,50 % 9.434,52	12,50 % 9.434,52	12,50 % 9.434,52	12,50 % 9.434,52	12,50 % 9.434,52	12,50 % 9.434,52	12,50 % 9.434,52
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	581.742,80	12,50 % 72.717,85	12,50 % 72.717,85	12,50 % 72.717,85	12,50 % 72.717,85	12,50 % 72.717,85	12,50 % 72.717,85	12,50 % 72.717,85	12,50 % 72.717,85	12,50 % 72.717,85
4	LIMPEZA FINAL	11.970,00	12,50 % 1.496,25	12,50 % 1.496,25	12,50 % 1.496,25	12,50 % 1.496,25	12,50 % 1.496,25	12,50 % 1.496,25	12,50 % 1.496,25	12,50 % 1.496,25	12,50 % 1.496,25
5	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	162.681,75	12,50 % 20.335,22	12,50 % 20.335,22	12,50 % 20.335,22	12,50 % 20.335,22	12,50 % 20.335,22	12,50 % 20.335,22	12,50 % 20.335,22	12,50 % 20.335,22	12,50 % 20.335,22
		834.642,71	104.330,34	104.330,34	104.330,34	104.330,34	104.330,34	104.330,34	104.330,34	104.330,34	104.330,33
			104.330,34	208.660,68	312.991,02	312.991,02	417.321,36	521.651,70	626.982,04	730.312,38	834.642,71

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.772,00	100,00 % 2.772,00
2	MOVIMENTO DE TERRA	75.476,16	100,00 % 75.476,16
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	581.742,80	100,00 % 581.742,80
4	LIMPEZA FINAL	11.970,00	100,00 % 11.970,00
5	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	162.681,75	100,00 % 162.681,75
		834.642,71	834.642,71

**DINAMIC SERVIÇOS EIRELI - ME**  
 Paulo Roberto Soares Coutinho Junior  
 Proprietário Administrador  
 CPF: 980.561.153-15

  
 Manoel Heli Magalhães Martins  
 Engenheiro Civil  
 RNP nº 230471974-0







## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SANTA QUITÉRIA -CE.	DATA : 23/04/2020	BDI : 24,21%			
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº TP 03/2020 SOU	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SANTA QUITÉRIA-CE	028.1 COM DESONERAÇÃO 55,20%				12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA/CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
DATA/HORA:	23/04/2020 às 09h00min					



### 1.1. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	59,06	0,06
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,53	0,00
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,34	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,06

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00383200	7,84	0,03
12382	NÍVEL ADOR	SEINFRA	H	0,00191600	11,50	0,02
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00191600	15,50	0,03
TOTAL MAO DE OBRA:						0,08

VALOR SEM ENCARGOS:	0,14
VALOR ENCARGOS (86,20%):	0,08
VALOR COM ENCARGOS:	0,22
VALOR BDI (24,21%):	0,05
VALOR COM BDI:	0,27

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,80694000	7,13	20,02
TOTAL MAO DE OBRA:						20,02

VALOR SEM ENCARGOS:	20,02
VALOR ENCARGOS (86,20%):	17,06
VALOR COM ENCARGOS:	37,08
VALOR BDI (24,21%):	8,98
VALOR COM BDI:	46,06

### 2.2. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,62860000	7,13	11,62
TOTAL MAO DE OBRA:						11,62

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	43,70	48,07
TOTAL MATERIAL:						48,07

VALOR SEM ENCARGOS:	59,69
VALOR ENCARGOS (86,20%):	9,89
VALOR COM ENCARGOS:	69,58
VALOR BDI (24,21%):	16,85
VALOR COM BDI:	86,43

### 3.1. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SANTA QUITÉRIA -CE.	DATA :	23/04/2020	BDI :	24,21%	
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° TP 03/2020 SOU	FONTE	VERSÃO	HORA	MBR	REF.
LOCAL:	SANTA QUITÉRIA-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	25,20%		120018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA/CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
DATA/HORA:	23/04/2020 às 09h00min					



EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	15,57	0,78
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	63,32	0,63
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,41

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,28740000	9,63	2,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,57480000	7,13	4,10
TOTAL MAO DE OBRA:						6,87

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	43,70	6,56
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	63,51	9,53
TOTAL MATERIAL:						16,09

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CO171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	284,98	12,25
TOTAL SERVIÇO:						12,25

VALOR SEM ENCARGOS:	36,62
VALOR ENCARGOS (86,29%):	8,68
VALOR COM ENCARGOS:	45,30
VALOR BDI (24,21%):	10,97
VALOR COM BDI:	56,27

### 3.2. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	15,57	0,78
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	63,32	0,63
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,41

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,28740000	9,63	2,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,57480000	7,13	4,10
TOTAL MAO DE OBRA:						6,87

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	43,70	6,56
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	63,51	9,53
TOTAL MATERIAL:						16,09

VALOR SEM ENCARGOS:	24,37
VALOR ENCARGOS (86,20%):	8,28
VALOR COM ENCARGOS:	30,65
VALOR BDI (24,21%):	7,42
VALOR COM BDI:	38,07

### 3.3. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

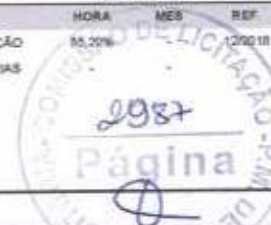
*[Handwritten signatures and marks]*





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SANTA QUITERIA -CE	DATA : 23/04/2020	BDI : 24,21%			
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° TP 03/2020 SOU	SEINFRA	VERBAO	HORA	MES	REF
LOCAL:	SANTA QUITERIA-CE	SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		120011
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITERIA/CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
DATA/HORA:	23/04/2020 às 09h00min					



MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,58000000	7,13	68,33
TOTAL MAO DE OBRA:						68,33

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	48,45	37,69
10260	BRITA	SEINFRA	M3	0,99500000	72,91	72,47
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,44	96,80
TOTAL MATERIAL:						204,91

VALOR SEM ENCARGOS:	273,24
VALOR ENCARGOS (85,20%):	58,22
VALOR COM ENCARGOS:	331,46
VALOR BDI (24,21%):	80,25
VALOR COM BDI:	411,71

### 3.4. C0367 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,28740000	9,63	2,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,38320000	7,13	2,73
TOTAL MAO DE OBRA:						5,50

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0568	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	2,09	0,52
C2794	ESCAVAÇÃO MANÍPLA SOLO DE 1A CAT PROF ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,00000000	17,35	0,35
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	54,13	0,16
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	3,40	0,14
C3250	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	13,59	13,59
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	233,61	0,16
TOTAL SERVICO:						14,92

VALOR SEM ENCARGOS:	20,42
VALOR ENCARGOS (85,20%):	11,63
VALOR COM ENCARGOS:	32,05
VALOR BDI (24,21%):	7,77
VALOR COM BDI:	39,81

### 4.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07185000	7,13	0,51
TOTAL MAO DE OBRA:						0,51

VALOR SEM ENCARGOS:	0,51
VALOR ENCARGOS (85,20%):	0,44
VALOR COM ENCARGOS:	0,95
VALOR BDI (24,21%):	0,23



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SANTA QUIÉRIA -CE.	DATA : 23/04/2020	BDI : 24,21%			
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° TP 03/2020 SOU	PONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SANTA QUIÉRIA-CE	SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUIÉRIA-CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				-
DATA/HORA:	23/04/2020 às 09h00min					

VALOR COM BDI: 1,18



DINAMIC SERVIÇOS EIRELI - ME  
*Paulo Roberto Soares Coutinho Junior*  
Paulo Roberto Soares Coutinho Junior  
Proprietário Administrador  
CPF: 980.561.153-15

*Moacir Helió Magalhães Martins*  
Moacir Helió Magalhães Martins  
Engenheiro Civil  
RNP nº 230471974-0



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SANTA QUIÉRIA -CE.
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° TP 03/2020 90U
LOCAL:	SANTA QUIÉRIA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUIÉRIA-CE
DATA/HORA:	23/04/2020 às 09h00min

DATA:	23/04/2020	BDI:	24,21%	
FONTE:	VERSÃO:	NORMA:	MES:	REF:
SEINFRA	038.1	COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				



### 10700 - CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	3,21846667	0,95	3,06
12702	DIÁRIOS	SEINFRA	H	0,84847500	0,95	0,80
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	3,21846667	0,95	3,06
12747	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	44,32	44,32
12748	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	7,82	7,82
TOTAL TRANSPORTE:						59,06
VALOR SEM ENCARGOS:						59,06
VALOR ENCARGOS (86,20%):						7,31
VALOR COM ENCARGOS:						66,37
VALOR BDI (24,21%):						16,07
VALOR COM BDI:						82,44

### 12747 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12707	GASOLINA	SEINFRA	L	9,72000000	4,56	44,32
TOTAL TRANSPORTE:						44,32
VALOR SEM ENCARGOS:						44,32
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						44,32
VALOR BDI (24,21%):						10,73
VALOR COM BDI:						55,05

### 148 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12380	MOTORISTA	SEINFRA	H	0,95800000	8,53	8,17
TOTAL MÃO DE OBRA:						8,17
VALOR SEM ENCARGOS:						7,82
VALOR ENCARGOS (86,20%):						7,31
VALOR COM ENCARGOS:						15,13
VALOR BDI (24,21%):						3,66
VALOR COM BDI:						18,79

### 10758 - NÍVEL (CHP) (H)

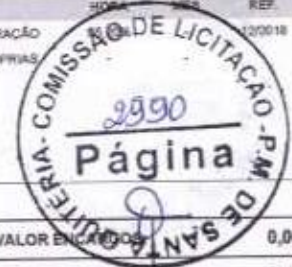
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,27117714	0,95	0,26
12702	DIÁRIOS	SEINFRA	H	0,11188267	0,95	0,11
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,16948571	0,95	0,16
TOTAL TRANSPORTE:						0,53
VALOR SEM ENCARGOS:						0,53



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SANTA QUITÉRIA -CE.
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° TP 03/2020 SOU
LOCAL:	SANTA QUITÉRIA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA-CE
DATA/HORA:	23/04/2020 às 09h00min

DATA :	23/04/2020	BDI : 24,21%
FONTE	VERSÃO	REF
SEINFRA	026.1 COM DEPRECIÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	12/0018



VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,53
VALOR BDI (24,21%):	0,13
VALOR COM BDI:	0,66

### 10775 - TEODOLITO (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,69362286	0,95	0,66
12702	DIÁRIOS	SEINFRA	H	0,29811943	0,95	0,27
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,43351429	0,95	0,41
TOTAL TRANSPORTE:						1,34

VALOR SEM ENCARGOS:	1,34
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1,34
VALOR BDI (24,21%):	0,32
VALOR COM BDI:	1,66

### 10724 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,32222222	0,95	2,21
12702	DIÁRIOS	SEINFRA	H	0,51333333	0,95	0,49
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	2,93333333	0,95	2,79
12769	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP)	SEINFRA	H	1,00000000	2,05	2,05
12770	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	8,03	8,03
TOTAL TRANSPORTE:						15,57

VALOR SEM ENCARGOS:	15,57
VALOR ENCARGOS (86,20%):	7,50
VALOR COM ENCARGOS:	23,07
VALOR BDI (24,21%):	5,59
VALOR COM BDI:	28,66

### 12769 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	0,60000000	3,42	2,05
TOTAL TRANSPORTE:						2,05

VALOR SEM ENCARGOS:	2,05
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	2,05
VALOR BDI (24,21%):	0,50
VALOR COM BDI:	2,55

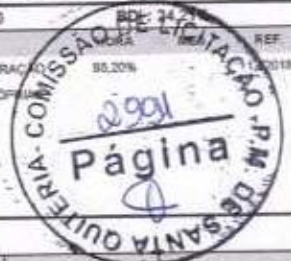
### 12770 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP) (H)

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SANTA QUITÉRIA -CE.
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº TP 03/2020 SOU
LOCAL:	SANTA QUITÉRIA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA/CE
DATA/HORA:	23/04/2020 às 09h00min

DATA:	23/04/2020
VERSÃO:	028.1 COM DESONERAC
SEINFRA:	COMPOSIÇÕES PROPR



MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12552 OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	H	0,95800000	8,75	8,39
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>8,39</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	8,03
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,60
VALOR COM ENCARGOS:	15,53
VALOR BDI (24.21%):	3,76
VALOR COM BDI:	19,29

### 10726 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)

TRANSPORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701 DEPRECIÇÃO	H	13,38540000	0,95	12,72
12702 LUBRIFICANTES	H	4,46190000	0,95	4,24
12703 MANUTENÇÃO	H	13,38540000	0,95	12,72
12761 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	H	1,00000000	22,57	22,57
12762 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	H	1,00000000	11,07	11,07
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>				<b>63,32</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	63,32
VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,32
VALOR COM ENCARGOS:	73,64
VALOR BDI (24.21%):	17,83
VALOR COM BDI:	91,47

### 12761 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

TRANSPORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	L	6,60000000	3,42	22,57
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>				<b>22,57</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	22,57
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	22,57
VALOR BDI (24.21%):	5,46
VALOR COM BDI:	28,03

### 12762 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12551 OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	H	0,95800000	12,06	11,55
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>11,55</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	11,07
VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,32
VALOR COM ENCARGOS:	21,39
VALOR BDI (24.21%):	5,18
VALOR COM BDI:	26,57



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SANTA QUITÉRIA -CE.	DATA : 23/04/2020	BDI : 24,21%
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº TP 03/2020 SOU	VERBAO	HORA
LOCAL:	SANTA QUITÉRIA-CE	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA/CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
DATA/HORA:	23/04/2020 às 09h00min		



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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,58000000	7,13	68,33
TOTAL MAO DE OBRA:						68,33
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	48,45	58,92
10005	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,44	160,60
TOTAL MATERIAL:						219,52
VALOR SEM ENCARGOS:						284,98
VALOR ENCARGOS (85,20%):						61,09
VALOR COM ENCARGOS:						346,07
VALOR BDI (24,21%):						83,78
VALOR COM BDI:						429,85

### C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,19160000	9,64	1,85
TOTAL MAO DE OBRA:						1,85
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,05	0,32
TOTAL MATERIAL:						0,32
VALOR SEM ENCARGOS:						2,09
VALOR ENCARGOS (85,20%):						1,65
VALOR COM ENCARGOS:						3,74
VALOR BDI (24,21%):						0,91
VALOR COM BDI:						4,65

### C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,53870000	7,13	18,11
TOTAL MAO DE OBRA:						18,11
VALOR SEM ENCARGOS:						17,35
VALOR ENCARGOS (85,20%):						16,19
VALOR COM ENCARGOS:						33,54
VALOR BDI (24,21%):						8,12
VALOR COM BDI:						41,66

### C3127 - AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP) (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,06400000	28,51	1,82
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,04466667	48,98	2,19



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SANTA QUITÉRIA - CE.	<b>DATA:</b> 23/04/2020	<b>BDI:</b> 24,21%
<b>LICITAÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº TP 03/2020-SOU	<b>FONTE:</b> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> 026.1 COM DESENERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
<b>LOCAL:</b>	SANTA QUITÉRIA-CE	<b>HORA:</b> 08:00	<b>REF.:</b> 2020
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA/CE		
<b>DATA/HORA:</b>	23/04/2020 às 09h00min		

ID	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,04600000		0,46
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,05200000	65,24	3,39
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP)	SEINFRA	H	0,00266667	112,25	0,30
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,02200000	147,26	3,24
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,02066667	63,32	1,31
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,01466667	184,90	2,71
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>16,28</b>

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,63866667	7,13	4,56
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>4,56</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12570	FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA	KG	66,00000000	0,19	12,54
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>12,54</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,29100000	6,21	8,02
C3315	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO	SEINFRA	M3	1,05000000	17,34	17,98
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>20,98</b>	

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>54,13</b>
<b>VALOR ENCARGOS (86,20%):</b>	<b>11,44</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>65,57</b>
<b>VALOR BDI (24,21%):</b>	<b>15,87</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>81,44</b>

## 10590 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHI) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	14,60505882	0,95	13,87
12702	DIÁRIOS	SEINFRA	H	4,020735	0,05	4,68
12746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	9,96	9,96
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>					<b>28,51</b>	

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>28,51</b>
<b>VALOR ENCARGOS (86,20%):</b>	<b>9,29</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>37,80</b>
<b>VALOR BDI (24,21%):</b>	<b>9,15</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>46,95</b>

## 12746 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	0,95800000	10,85	10,39
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>10,39</b>	

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>9,96</b>
<b>VALOR ENCARGOS (86,20%):</b>	<b>9,29</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>19,25</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SANTA QUIÉRIA -CE.
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº TP 03/2020 SOU
LOCAL:	SANTA QUIÉRIA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUIÉRIA/CE
DATA/HORA:	23/04/2020 às 08h00min

DATA:	23/04/2020	BDI:	24,21%
FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	02E.1 COM DESENERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
REF:	20018		



VALOR BDI (24,21%):	4,86
VALOR COM BDI:	23,91

### 10607 - COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	29,92900000	0,95	28,43
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,07633333	0,05	0,48
12768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	11,07	11,07
TOTAL TRANSPORTE:						48,98
VALOR SEM ENCARGOS:						48,98
VALOR ENCARGOS (85,20%):						10,32
VALOR COM ENCARGOS:						59,30
VALOR BDI (24,21%):						14,36
VALOR COM BDI:						73,66

### 12768 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	0,95800000	12,06	11,55
TOTAL MÃO DE OBRA:						11,55
VALOR SEM ENCARGOS:						11,07
VALOR ENCARGOS (85,20%):						10,32
VALOR COM ENCARGOS:						21,39
VALOR BDI (24,21%):						5,18
VALOR COM BDI:						26,57

### 10608 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	13,38540000	0,95	12,72
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,46180000	0,05	4,74
12762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	11,07	11,07
TOTAL TRANSPORTE:						28,03
VALOR SEM ENCARGOS:						28,03
VALOR ENCARGOS (85,20%):						10,32
VALOR COM ENCARGOS:						38,35
VALOR BDI (24,21%):						9,28
VALOR COM BDI:						47,63

### 10642 - MOTO NIVELADORA (CHI) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	40,28617143	0,95	38,27
12702	JUROS	SEINFRA	H	15,10731429	0,05	14,35
12821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	12,62	12,62





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SANTA QUIÉRIA -CE.
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° TP 03/2020 SOU
LOCAL:	SANTA QUIÉRIA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUIÉRIA/CE
DATA/HORA:	23/04/2020 às 09h00min

DATA :	23/04/2020	BDI : 24,21%
FORTE	VERSÃO	REF.
SEINFRA	02E.1 COM DEGRADAÇÃO	12/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		



TOTAL TRANSPORTE:	66,24
VALOR SEM ENCARGOS:	65,24
VALOR ENCARGOS (85,20%):	11,78
VALOR COM ENCARGOS:	77,02
VALOR BDI (24,21%):	18,65
VALOR COM BDI:	95,67

### 12821 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12560 OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	0,95800000	13,75	13,18
TOTAL MAO DE OBRA:					13,18

VALOR SEM ENCARGOS:	12,62
VALOR ENCARGOS (85,20%):	11,78
VALOR COM ENCARGOS:	24,40
VALOR BDI (24,21%):	5,91
VALOR COM BDI:	30,31

### 10698 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP) (H)

TRANSPORTE	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	14,60505882	0,95	13,87
12702 IRROS	SEINFRA	H	4,02000000	0,95	3,82
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	21,90758824	0,95	20,81
12745 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	62,93	62,93
12746 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	9,96	9,96
TOTAL TRANSPORTE:					112,26

VALOR SEM ENCARGOS:	112,26
VALOR ENCARGOS (85,20%):	9,29
VALOR COM ENCARGOS:	121,54
VALOR BDI (24,21%):	29,42
VALOR COM BDI:	150,96

### 12745 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)

TRANSPORTE	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	3,42	62,93
TOTAL TRANSPORTE:					62,93

VALOR SEM ENCARGOS:	62,93
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	62,93
VALOR BDI (24,21%):	15,24
VALOR COM BDI:	78,17

### 10721 - COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) (H)



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SANTA QUITÉRIA -CE.	DATA : 23/04/2020	BDI : 24,21%
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº TP 03/2020 SOU	SEINFRA	028-1 COM DESOBERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
LOCAL:	SANTA QUITÉRIA-CE	SEINFRA	028-1 COM DESOBERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA-CE	SEINFRA	028-1 COM DESOBERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
DATA/HORA:	23/04/2020 às 09h00min	SEINFRA	028-1 COM DESOBERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



TRANSPORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701 DEPRECIÇÃO	H	29,92900000	0,95	28,43
12702 OIL DIESEL	H	9,97833333	0,95	9,48
12703 MANUTENÇÃO	H	33,25444444	0,95	31,59
12767 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	H	1,00000000	66,69	66,69
12768 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	H	1,00000000	11,07	11,07

TOTAL TRANSPORTE:	147,26
VALOR SEM ENCARGOS:	147,26
VALOR ENCARGOS (85,20%):	10,32
VALOR COM ENCARGOS:	157,58
VALOR BDI (24,21%):	38,16
VALOR COM BDI:	195,73

## 12767 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)

TRANSPORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	L	19,50000000	3,42	66,69

TOTAL TRANSPORTE:	66,69
VALOR SEM ENCARGOS:	66,69
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	66,69
VALOR BDI (24,21%):	16,15
VALOR COM BDI:	82,84

## 10756 - MOTO NIVELADORA (CHP) (H)

TRANSPORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701 DEPRECIÇÃO	H	40,28617143	0,95	38,27
12702 OIL DIESEL	H	15,10731270	0,95	14,35
12703 MANUTENÇÃO	H	50,35771429	0,95	47,84
12820 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	H	1,00000000	71,82	71,82
12821 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	H	1,00000000	12,62	12,62

TOTAL TRANSPORTE:	184,90
VALOR SEM ENCARGOS:	184,90
VALOR ENCARGOS (85,20%):	11,78
VALOR COM ENCARGOS:	196,68
VALOR BDI (24,21%):	47,62
VALOR COM BDI:	244,30

## 12820 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

TRANSPORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	L	21,00000000	3,42	71,82

TOTAL TRANSPORTE:	71,82
VALOR SEM ENCARGOS:	71,82



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SANTA QUITÉRIA -CE.
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº TP 03/2020 SOU
LOCAL:	SANTA QUITÉRIA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA/CE
DATA/HORA:	23/04/2020 às 09h00min

DATA:	23/04/2020	BDI:	24,21%		
FONTE:	VERBAO	HORA:	RES	REF.	
SEINFRA:	026.1 COM DESCONEGAÇÃO				130218
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				



VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	71,82
VALOR BDI (24.21%):	17,39
VALOR COM BDI:	89,21

### C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	74,67	0,00
10698 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000444	45,10	0,05
10710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	236,33	3,31
10779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	202,00	2,67
TOTAL EQUIPAMENTO:					6,03

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,02661111	7,13	0,19
TOTAL MAO DE OBRA:					0,19

VALOR SEM ENCARGOS:	6,21
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,44
VALOR COM ENCARGOS:	6,65
VALOR BDI (24.21%):	1,61
VALOR COM BDI:	8,26

### 10596 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	50,05120000	0,95	47,55
12702 JIROS	SEINFRA	H	16,80000000	0,95	16,05
12755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	11,07	11,07
TOTAL TRANSPORTE:					74,67

VALOR SEM ENCARGOS:	74,67
VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,32
VALOR COM ENCARGOS:	84,99
VALOR BDI (24.21%):	20,58
VALOR COM BDI:	105,57

### 12755 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550 OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	0,95800000	12,06	11,55
TOTAL MAO DE OBRA:					11,55

VALOR SEM ENCARGOS:	11,07
VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,32
VALOR COM ENCARGOS:	21,39
VALOR BDI (24.21%):	5,18
VALOR COM BDI:	26,57



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SANTA QUIÉRIA -CE
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº TP 03/2020 SOU
LOCAL:	SANTA QUIÉRIA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUIÉRIA/CE
DATA/HORA:	23/04/2020 às 09h00min

DATA:	23/04/2020	BDI:	24,21%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	02E.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		12/05/18
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			



## 10666 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	40,26597647	0,95	38,25
12702 II IRROS	SEINFRA	H	16,87071929	0,95	15,78
12842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	11,07	11,07
TOTAL TRANSPORTE:					65,10
VALOR SEM ENCARGOS:					65,10
VALOR ENCARGOS (85,20%):					10,32
VALOR COM ENCARGOS:					75,42
VALOR BDI (24,21%):					18,26
VALOR COM BDI:					93,68

## 12842 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12562 OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	0,95800000	12,05	11,55
TOTAL MÃO DE OBRA:					11,55
VALOR SEM ENCARGOS:					11,07
VALOR ENCARGOS (85,20%):					10,32
VALOR COM ENCARGOS:					21,39
VALOR BDI (24,21%):					5,18
VALOR COM BDI:					26,57

## 10710 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	50,05120000	0,95	47,55
12702 II IRROS	SEINFRA	H	16,87071929	0,95	16,05
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	75,07680000	0,95	71,32
12754 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	92,34	92,34
12755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	11,07	11,07
TOTAL TRANSPORTE:					238,33
VALOR SEM ENCARGOS:					238,33
VALOR ENCARGOS (85,20%):					10,32
VALOR COM ENCARGOS:					248,65
VALOR BDI (24,21%):					60,20
VALOR COM BDI:					308,85

## 12754 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12705 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,42	92,34
TOTAL TRANSPORTE:					92,34
VALOR SEM ENCARGOS:					92,34



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SANTA QUIÉRIA -CE.
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº TP 03/2020 SOU
LOCAL:	SANTA QUIÉRIA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUIÉRIA/CE
DATA/HORA:	23/04/2020 às 09h00min

DATA:	23/04/2020	BDI:	24,21%
FONTE:	SEINFRA	VERBÃO:	026.1 COM DEBENEFICIAÇÃO
HORA:	08,20%	MES:	
REF:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		



VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	22,36
VALOR BDI (24,21%):	22,36
VALOR COM BDI:	114,70

## 10779 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	40,26597647	0,95	38,25
12702 OILIOS	SEINFRA	H	16,60971529	0,95	15,78
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	60,39896471	0,95	57,38
12841 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	79,52	79,52
12842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	11,07	11,07
TOTAL TRANSPORTE:					202,00

VALOR SEM ENCARGOS:	202,00
VALOR ENCARGOS (86,20%):	10,32
VALOR COM ENCARGOS:	212,32
VALOR BDI (34,21%):	51,40
VALOR COM BDI:	263,72

## 12841 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	3,42	79,52
TOTAL TRANSPORTE:					79,52

VALOR SEM ENCARGOS:	79,52
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	79,52
VALOR BDI (24,21%):	19,25
VALOR COM BDI:	98,77

## C3315 - USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10594 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,04533333	43,88	1,99
10661 TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	13,95	0,00
10670 USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,96	0,00
10708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02133333	137,62	2,94
10774 TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,13333333	20,47	2,73
10783 USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP)	SEINFRA	H	0,06666667	30,86	2,06
TOTAL EQUIPAMENTO:					9,72

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,36320000	7,13	2,73
TOTAL MAO DE OBRA:					2,73

VALOR SEM ENCARGOS:	12,34
---------------------	-------



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SANTA QUITÉRIA -CE.
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº TP 03/2020 SOU
LOCAL:	SANTA QUITÉRIA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA/CE
DATA/HORA:	23/04/2020 às 09h00min

DATA:	23/04/2020	BDI:	24,21%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	35,20%		20018
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			



VALOR ENCARGOS (88,20%):	3,91
VALOR COM ENCARGOS:	18,16
VALOR BDI (24,21%):	3,91
VALOR COM BDI:	20,07

### 10594 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	25,82594286	0,95	24,53
12702	JUROS	SEINFRA	H	R 71826571	0,95	R 29
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	11,07	11,07
TOTAL TRANSPORTE:						43,88

VALOR SEM ENCARGOS:	43,88
VALOR ENCARGOS (88,20%):	10,32
VALOR COM ENCARGOS:	54,20
VALOR BDI (24,21%):	13,12
VALOR COM BDI:	67,32

### 12753 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	0,95800000	12,06	11,55
TOTAL MÃO DE OBRA:						11,55

VALOR SEM ENCARGOS:	11,07
VALOR ENCARGOS (88,20%):	10,32
VALOR COM ENCARGOS:	21,39
VALOR BDI (24,21%):	5,18
VALOR COM BDI:	26,57

### 10661 - TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	10,98250000	0,95	10,43
12702	JUROS	SEINFRA	H	3 70659375	0,95	3 52
TOTAL TRANSPORTE:						13,95

VALOR SEM ENCARGOS:	13,95
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	13,95
VALOR BDI (24,21%):	3,38
VALOR COM BDI:	17,33

### 10670 - USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	7,81953333	0,95	7,43
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,60651111	0,95	2,48



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SANTA QUIÉTÉRIA -CE.
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº TP 03/2020 SOU
LOCAL:	SANTA QUIÉTÉRIA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUIÉTÉRIA/CE
DATA/HORA:	23/04/2020 às 09h00min

DATA:	23/04/2020	BDI:	24,21%
FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	025.1 COM DESONERAÇÃO
		HORA:	85,20%
		MES:	12/2018
		REF:	12/2018



12845	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO	SEINFRA	H	1,00000000		
TOTAL TRANSPORTE:						20,98
VALOR SEM ENCARGOS:						20,98
VALOR ENCARGOS (85,20%):						10,32
VALOR COM ENCARGOS:						31,30
VALOR BDI (24,21%):						7,58
VALOR COM BDI:						38,88

### 12845 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO (H)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12564	OPERADOR DE USINA DE MISTURA BETUMINOSA	SEINFRA	H	0,95800000	12,06	11,55
TOTAL MÃO DE OBRA:						11,55
VALOR SEM ENCARGOS:						11,07
VALOR ENCARGOS (85,20%):						10,32
VALOR COM ENCARGOS:						21,39
VALOR BDI (24,21%):						5,18
VALOR COM BDI:						26,57

### 10708 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	25,82594286	0,95	24,53
12702	PIRROS	SEINFRA	H	8,71625571	0,95	8,28
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	38,73891429	0,95	36,80
12752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	56,94	56,94
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	11,07	11,07
TOTAL TRANSPORTE:						137,62
VALOR SEM ENCARGOS:						137,62
VALOR ENCARGOS (85,20%):						10,32
VALOR COM ENCARGOS:						147,94
VALOR BDI (24,21%):						35,82
VALOR COM BDI:						183,76

### 12752 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	3,42	56,94
TOTAL TRANSPORTE:						56,94
VALOR SEM ENCARGOS:						56,94
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						56,94
VALOR BDI (24,21%):						13,79
VALOR COM BDI:						70,73



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SANTA QUITÉRIA -CE.	DATA : 23/04/2020	BDI : 24,21%			
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° TP 03/2020 SOU	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	SANTA QUITÉRIA-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	89,20%		12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA/CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
DATA/HORA:	23/04/2020 às 09h00min					



### 10774 - TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP) (H)

TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	10,98250000	0,95	10,43
12702	DIÁRIOS	SEINFRA	H	3,70650375	0,95	3,52
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	6,86406250	0,95	6,52
TOTAL TRANSPORTE:						20,47
VALOR SEM ENCARGOS:						20,47
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						20,47
VALOR BDI (24,21%):						4,96
VALOR COM BDI:						25,43

### 10783 - USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP) (H)

TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	7,81953333	0,95	7,43
12702	DIÁRIOS	SEINFRA	H	2,60651111	0,95	2,48
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	10,42604444	0,95	9,90
12845	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO	SEINFRA	H	1,00000000	11,07	11,07
TOTAL TRANSPORTE:						30,88
VALOR SEM ENCARGOS:						30,88
VALOR ENCARGOS (85,20%):						10,32
VALOR COM ENCARGOS:						41,20
VALOR BDI (24,21%):						9,97
VALOR COM BDI:						51,17

### C3211 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	74,67	0,01
10698	TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	65,10	0,00
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	238,33	1,77
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	202,00	1,52
TOTAL EQUIPAMENTO:						3,30

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01440601	7,13	0,10
TOTAL MAO DE OBRA:						0,10
VALOR SEM ENCARGOS:						3,40
VALOR ENCARGOS (85,20%):						0,26
VALOR COM ENCARGOS:						3,65
VALOR BDI (24,21%):						0,88
VALOR COM BDI:						4,53



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SANTA QUITÉRIA -CE.
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº TP 03/2020 SOLU
LOCAL:	SANTA QUITÉRIA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA/CE
DATA/HORA:	23/04/2020 às 09h00min

DATA :	23/04/2020	BDI :	24,21%
FORTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
HORA:	05,20%	PREZ:	



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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10639 MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	9,31	0,00
10753 MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	SEINFRA	H	0,06666667	10,43	0,70
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>0,70</b>

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06386667	9,63	0,61
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,63866667	7,13	4,56
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>6,17</b>

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3259 CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	233,65	7,94
<b>TOTAL OBRA:</b>					<b>1,29</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	13,59
VALOR ENCARGOS (85,20%):	6,80
VALOR COM ENCARGOS:	20,39
VALOR BDI (24,21%):	4,94
VALOR COM BDI:	25,33

### 10639 - MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI) (H)

TRANSPORTE	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,12220000	0,95	2,02
12702 LUBRIFICANTES	SEINFRA	H	0,77814000	0,95	0,74
12815 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	SEINFRA	H	1,00000000	6,55	6,55
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>					<b>9,31</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	9,31
VALOR ENCARGOS (85,20%):	6,11
VALOR COM ENCARGOS:	15,42
VALOR BDI (24,21%):	3,73
VALOR COM BDI:	19,15

### 12815 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (H)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,95800000	7,13	6,83
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>6,83</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	6,55
VALOR ENCARGOS (85,20%):	6,11
VALOR COM ENCARGOS:	12,66
VALOR BDI (24,21%):	3,06
VALOR COM BDI:	15,73

### 10753 - MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP) (H)



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SANTA QUITÉRIA -CE
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº TP 03/2020 SOU
LOCAL:	SANTA QUITÉRIA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA/CE
DATA/HORA:	23/04/2020 às 09h00min

DATA :	23/04/2020	BDI :	24,21%
FORTE	VERSÃO	HORA	REF
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	05,20%	12,25%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			



TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,12220000	0,95	2,02
12702	DIÁRIOS	SEINFRA	H	0,77814000	0,95	0,74
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,17900000	0,95	1,12
12815	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	SEINFRA	H	1,00000000	6,55	6,55
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						<b>10,43</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	10,43
VALOR ENCARGOS (85,20%):	8,11
VALOR COM ENCARGOS:	16,54
VALOR BDI (24,21%):	4,00
VALOR COM BDI:	20,54

### C3269 - CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	9,97	0,00
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	14,68	14,68
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>14,68</b>

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,74800000	7,13	41,00
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>41,00</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	0,44	124,08
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>124,08</b>

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,89710000	6,21	5,57
C3293	ARRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,23670000	23,99	5,64
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>11,21</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	233,65
VALOR ENCARGOS (85,20%):	52,04
VALOR COM ENCARGOS:	285,69
VALOR BDI (24,21%):	69,17
VALOR COM BDI:	354,86

### 10566 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)

TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,71927200	0,95	1,63
12702	DIÁRIOS	SEINFRA	H	0,25756000	0,95	0,24
12716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	8,03	8,03
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						<b>9,97</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	9,97
VALOR ENCARGOS (85,20%):	7,50
VALOR COM ENCARGOS:	17,47



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SANTA QUITÉRIA -CE.
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° TP 03/2020 SQU
LOCAL:	SANTA QUITÉRIA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA/CE
DATA/HORA:	23/04/2020 às 09h00min

DATA:	23/04/2020	BDI:	24,21%
FONTE	VERSÃO	HORA	REF.
SEINFRA	02E 1 COM DESONERAÇÃO	55,20	02/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			



VALOR BDI (24,21%)	4,23
VALOR COM BDI:	21,70

## 12716 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548 OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	0,95800000	8,75	8,39
TOTAL MAO DE OBRA:					8,39
VALOR SEM ENCARGOS:					8,03
VALOR ENCARGOS (86,20%):					7,50
VALOR COM ENCARGOS:					15,53
VALOR BDI (24,21%):					3,76
VALOR COM BDI:					19,29

## 10680 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,71927200	0,95	1,63
12702 IRRIS	SEINFRA	H	0,32575000	0,95	0,31
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,90488000	0,95	0,86
12715 MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	3,85	3,85
12716 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	8,03	8,03
TOTAL TRANSPORTE:					14,68
VALOR SEM ENCARGOS:					14,68
VALOR ENCARGOS (86,20%):					7,50
VALOR COM ENCARGOS:					22,18
VALOR BDI (24,21%):					5,37
VALOR COM BDI:					27,55

## 12715 - MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	3,42	3,85
TOTAL TRANSPORTE:					3,85
VALOR SEM ENCARGOS:					3,85
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					3,85
VALOR BDI (24,21%):					0,93
VALOR COM BDI:					4,78

## C3253 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10594 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	43,88	0,69
10618 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	174,14	0,00
10626 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	15,16	0,00



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SANTA QUITÉRIA - CE.
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° TP 03/2020 SOU
LOCAL:	SANTA QUITÉRIA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA/CE
DATA/HORA:	23/04/2020 às 09h00min

DATA:	23/04/2020	BDI:	24,21%
FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	025-1 COM DEGRADAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
HORA:	04,20h	PREÇO:	13206,36



ID	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	137,82	14,05
10732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	337,21	4,67
10740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	112,16	22,97
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>22,97</b>

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19958333	7,13	1,42
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>1,42</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	25253,85	10,10
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>10,10</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	23,12	25,43
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>25,43</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	59,86
VALOR ENCARGOS (85,20%):	8,96
VALOR COM ENCARGOS:	68,82
VALOR BDI (24,21%):	16,66
VALOR COM BDI:	85,48

### 10618 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	128,74066667	0,95	122,30
12712	DIÁRIOS	SEINFRA	H	42,91355556	0,95	40,77
12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	11,07	11,07
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						<b>174,14</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	174,14
VALOR ENCARGOS (85,20%):	10,32
VALOR COM ENCARGOS:	184,46
VALOR BDI (24,21%):	44,86
VALOR COM BDI:	229,12

### 12781 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	0,95800000	12,06	11,55
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>11,55</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	11,07
VALOR ENCARGOS (85,20%):	10,32
VALOR COM ENCARGOS:	21,39
VALOR BDI (24,21%):	5,18
VALOR COM BDI:	26,57

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SANTA QUITÉRIA -CE.
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº TP 03/2020 SOU
LOCAL:	SANTA QUITÉRIA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA/CE
DATA/HORA:	23/04/2020 às 09h00min

DATA : 23/04/2020

BDI : 24,21%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			



### 10626 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)

TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	5,60940000	0,95	5,33
12702	DIÁRIOS	SEINFRA	H	1,89317250	0,95	1,80
12792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	8,03	8,03
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						<b>15,16</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	15,16
VALOR ENCARGOS (85,20%):	7,50
VALOR COM ENCARGOS:	22,66
VALOR BDI (24,21%):	5,49
VALOR COM BDI:	28,15

### 12792 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	0,95800000	8,75	8,39
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>8,39</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	8,03
VALOR ENCARGOS (85,20%):	7,50
VALOR COM ENCARGOS:	15,53
VALOR BDI (24,21%):	3,76
VALOR COM BDI:	19,29

### 10732 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)

TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	128,74066567	0,95	122,30
12702	DIÁRIOS	SEINFRA	H	42,91355556	0,95	40,77
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	171,65422222	0,95	163,07
12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	11,07	11,07
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						<b>337,21</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	337,21
VALOR ENCARGOS (85,20%):	10,32
VALOR COM ENCARGOS:	347,53
VALOR BDI (24,21%):	84,14
VALOR COM BDI:	431,67

### 10740 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)

TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	5,60940000	0,95	5,33
12702	DIÁRIOS	SEINFRA	H	1,89317250	0,95	1,80
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	4,90822500	0,95	4,66
12791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	92,34	92,34



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SANTA QUITÉRIA - CE.
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° TP 03/2020 SOU
LOCAL:	SANTA QUITÉRIA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA/CE
DATA/HORA:	23/04/2020 às 09h00min

DATA : 23/04/2020 BDI : 24,21%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REP.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	08.000	04/2020	00018



12792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	112,16	
					TOTAL TRANSPORTES:	112,16

VALOR SEM ENCARGOS:	112,16
VALOR COM ENCARGOS:	119,66
VALOR BDI (24,21%):	28,97
VALOR COM BDI:	148,63

## 12791 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

TRANSPORTE	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12705	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	92,34	
					TOTAL TRANSPORTES:	92,34

VALOR SEM ENCARGOS:	92,34
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	92,34
VALOR BDI (24,21%):	22,36
VALOR COM BDI:	114,70

## C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	0,00	
10645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	0,00	
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	77,51	
10759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	10,53	
					TOTAL EQUIPAMENTO:	6,42

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10221	BLASTER	SEINFRA	H	0,06635294	11,11	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,56352941	7,13	
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,66

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	3,80	
12306	FRPO FTA	SEINFRA	LN	0,00000000	0,00	
12329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	5,25	
12507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	18,95	
12535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	535,10	
12568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	11,04	
					TOTAL MATERIAL:	19,75

VALOR SEM ENCARGOS:	23,12
VALOR ENCARGOS (86,20%):	5,91
VALOR COM ENCARGOS:	29,03
VALOR BDI (24,21%):	7,03
VALOR COM BDI:	36,06

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SANTA QUITÉRIA -CE.
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° TP 03/2020 SOU
LOCAL:	SANTA QUITÉRIA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA/CE
DATA/HORA:	23/04/2020 às 09h00min

DATA : 23/04/2020

BDI : 24,21%

FONTE	VERSÃO	HORA	MEB	REF
SEINFRA	026.1 COM DESENERAÇÃO	85,20%	-	13/0018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				



### 10614 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,15450000	0,95	8,70
12702	DIÁRIOS	SEINFRA	H	3,05150000	0,95	2,90
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	8,03	8,03
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						<b>19,63</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	19,63
VALOR ENCARGOS (85,20%):	7,50
VALOR COM ENCARGOS:	27,13
VALOR BDI (24,21%):	6,57
VALOR COM BDI:	33,70

### 12776 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	0,95800000	8,75	8,39
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>8,39</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	8,03
VALOR ENCARGOS (85,20%):	7,50
VALOR COM ENCARGOS:	15,53
VALOR BDI (24,21%):	3,76
VALOR COM BDI:	19,29

### 10645 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,52694000	0,95	1,45
12702	DIÁRIOS	SEINFRA	H	0,25449000	0,95	0,24
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	8,03	8,03
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						<b>9,72</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	9,72
VALOR ENCARGOS (85,20%):	7,50
VALOR COM ENCARGOS:	17,22
VALOR BDI (24,21%):	4,17
VALOR COM BDI:	21,39

### 12823 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12523	OPERADOR DE PERFURATRIZ/ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	H	0,95800000	8,75	8,39
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>8,39</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	8,03
VALOR ENCARGOS (85,20%):	7,50
VALOR COM ENCARGOS:	15,53



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SANTA QUITÉRIA -CE.	<b>DATA:</b> 23/04/2020	<b>BDI:</b> 24,21%
<b>LICITAÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº TP 03/2020 SOU	<b>VERSAO</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	SANTA QUITÉRIA-CE	SEINFRA	026.1 COM DEBONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA/CE		
<b>DATA/HORA:</b>	23/04/2020 às 09h00min		



VALOR BDI (24,21%):	3,76
VALOR COM BDI:	19,29

### 10728 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)

TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,15450000	0,95	8,70
12702	II IRMS	SEINFRA	H	3,05150000	0,95	2,90
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	10,17166667	0,95	9,66
12775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	48,22	48,22
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	8,03	8,03
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						<b>77,51</b>
VALOR SEM ENCARGOS:						77,51
VALOR ENCARGOS (85,20%):						7,50
VALOR COM ENCARGOS:						85,01
VALOR BDI (24,21%):						20,58
VALOR COM BDI:						105,59

### 12775 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	3,42	48,22
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						<b>48,22</b>
VALOR SEM ENCARGOS:						48,22
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						48,22
VALOR BDI (24,21%):						11,87
VALOR COM BDI:						59,89

### 10759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,52694000	0,95	1,45
12702	II IRMS	SEINFRA	H	0,25449000	0,95	0,24
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,84630000	0,95	0,81
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	8,03	8,03
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						<b>10,53</b>
VALOR SEM ENCARGOS:						10,53
VALOR ENCARGOS (85,20%):						7,50
VALOR COM ENCARGOS:						18,03
VALOR BDI (24,21%):						4,37
VALOR COM BDI:						22,40

### C3324 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA (M3)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SANTA QUITÉRIA -CE	DATA : 23/04/2020	BDI : 24,21%			
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° TP 03/2020 SOU	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MESES	REF.
LOCAL:	SANTA QUITÉRIA-CE		028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA/CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	
DATA/HORA:	23/04/2020 às 09h00min					

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,58000000	7,13	68,33
TOTAL MAO DE OBRA:						68,33

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,44	160,60
TOTAL MATERIAL:						160,60

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,21600000	6,21	7,55
TOTAL SERVICO:						7,55

VALOR SEM ENCARGOS:	233,61
VALOR ENCARGOS (85,20%):	61,63
VALOR COM ENCARGOS:	295,24
VALOR BDI (24,21%):	71,48
VALOR COM BDI:	366,72

DINAMIC SERVIÇOS EIRELI - ME  
*Paulo Roberto Soares Coutinho Junior*  
Paulo Roberto Soares Coutinho Junior  
Proprietário Administrador  
CPF: 980.561.153-15

*Modoaldo Hélio Magalhães Martins*  
Modoaldo Hélio Magalhães Martins  
Engenheiro Civil  
RNP nº 230471974-0





### COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TORÇA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SANTA QUIÉRIA -CE.	DATA : 23/04/2020	BDI : 24,21%				
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° TP 03/2020 SOU	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
LOCAL:	SANTA QUIÉRIA-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUIÉRIA/CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				-	-
DATA/HORA:	23/04/2020 às 09h00min						

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Benefício</b>	
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	3,25
	<b>TOTAL</b>	<b>3,57</b>

	DESCRIÇÃO	%
	<b>Despesas indiretas</b>	
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
	<b>TOTAL</b>	<b>5,32</b>

I	Impostos	%
	COFINS	3,00
	ISS	4,00
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>12,15</b>

BDI - 24,21%

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

DINAMIC SERVIÇOS EIRELI - ME  
*Paulo Roberto Soares Coutinho Junior*  
Paulo Roberto Soares Coutinho Junior  
Proprietário Administrador  
CPF: 980.561.153-15

*Modoaldo Hélio Magalhães Martins*  
Modoaldo Hélio Magalhães Martins  
Engenheiro Civil  
RNP nº 230471974-0





### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOGCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SANTA QUITÉRIA -CE.
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° TP 03/2020 SOU
LOCAL:	SANTA QUITÉRIA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA/CE
DATA/HORA:	23/04/2020 às 09h00min

DATA:	23/04/2020	BDI:	24,21%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	13/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>	0,00	0,00
A1	INSS	1,50	1,50
A2	SFSI - Serviço social da indústria	1,00	1,00
A3	SENAI - Serviço nacional de aprendizagem industrial	0,20	0,20
A4	INCRA - Inst. nacional de coloniz. e reforma agrária	0,60	0,60
A5	SEBRAI - Serviço de apoio à peq. e média empresa	2,50	2,50
A6	Salário - Educação	3,00	3,00
A7	Seguro contra acidente de trabalho (INSS)	0,00	0,00
A8	Fundo de garantia por tempo de serviço	0,00	0,00
A9	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>	17,00	0,00
B1	Respostas de testes e treinamento (1 unidade por mês)	3,71	0,00
B2	FERIADOS	0,92	0,71
B3	AUXILIO ENFERMIDADE	10,83	8,33
B4	13º salário	0,07	0,06
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,72	0,56
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	1,55	0,00
B7	DIAS CHUVOSOS	0,11	0,09
B8	AUXILIO ACIDENTE DE TRABALHO	9,18	7,07
B9	FÉRIAS GOZADAS	0,03	0,02
B10	SALARIO MATERNIDADE		
	<b>TOTAL</b>	<b>44,97</b>	<b>16,84</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>	5,60	4,31
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,13	0,10
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	4,40	3,39
C3	FÉRIAS IDENIZADAS	4,81	3,70
C4	DEPOSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	0,47	0,36
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAIS		
	<b>TOTAL</b>	<b>15,41</b>	<b>11,86</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>	7,55	2,83
D1	Reincidência de grupo A sobre grupo B		
D2	Reincidência de grupo A sobre aviso prévio trabalhado e reincidência de FGTS sobre aviso prévio indenizado	0,47	0,36
	<b>TOTAL</b>	<b>8,02</b>	<b>3,19</b>

Horista = 85,20%  
Mensalista = 48,69%

A+B+C+D

DINAMIC SERVIÇOS EIRELI - ME  
PAULO ROBERTO SOARES COUTINHO JUNIOR  
Paulo Roberto Soares Coutinho Junior  
Proprietário Administrador  
CPF- 980.561.153-15

Modoaldo Hélio Magalhães Martins  
Engenheiro Civil  
RNP nº 230471974-0